

2022年度四川省科学技术奖受理项目

自然科学奖(69项)

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
1	可逆开关智能软物质材料	四川大学、中国科学院成都有机化学有限公司	冯玉军、楚宗霖、郭赞如、张永民、刘汉斌	四川大学
2	锂离子电池负极结构调控与储锂机理研究	四川师范大学、湖南大学	马建民、赵燕、刘梦娇、刘建东、吴达雄	教育厅
3	基于新蛋白构型GnRH的猪主动免疫去势及机制	四川农业大学	曾宪垠、韩兴发、曹晓涵、黄安琪、孟风艳、卜贵鲜、孔繁丽、杜小	教育厅
4	富有机质页岩纳米级孔隙中气体吸附机理	西南石油大学	熊健、刘向君、韩辉、梁利喜	教育厅
5	高效率小分子催化转化的微纳结构材料的设计与构筑研究	四川师范大学	樊光银、熊小莉、李权	教育厅
6	有机半导体材料分子设计合成与性能调控	四川师范大学	赵可清、胡平、汪必琴、余文浩	教育厅
7	功能高分子复合材料形态调控中的新发现	四川大学	邓华、傅强、张琴、王柯、陈枫	四川大学
8	金属材料小样本疲劳可靠性理论	电子科技大学、四川大学	朱顺鹏、王清远、范海冬、罗云蓉、田晓宝	电子科技大学
9	高分子微纳层叠复合结构的功能特性及其作用机制	四川大学	郭少云、吴宏、沈佳斌、李姜、郑宇、张先龙	四川大学
10	精神分裂症关键脑网络及其调控干预机制研究	电子科技大学、成都市第四人民医院	罗程、尧德中、段明君、高山、贺辉、龚津南	电子科技大学
11	针灸调控基因转录的表观遗传学机制	四川大学、南京中医药大学	朱冰梅、洪浩、卢圣锋、景欣悦、傅淑平	四川大学
12	多场耦合下金属量子点阵的光-电性能调控机制	西南科技大学	熊政伟、曹林洪	教育厅
13	形状记忆合金热-力耦合循环变形机理及其本构理论	西南交通大学	康国政、于超、阚前华、宋迪、朱一林	西南交通大学
14	复杂群决策共识达成过程的理论与方法	四川大学	徐玖平、董玉成、吴志彬	四川大学
15	高含硫气藏硫化氢制氢和高值硫化学品催化机理和产物调控研究	西南石油大学	周莹、于姗、淡猛、张瑞阳、李意、王芳	教育厅
16	高温超导悬浮电磁耦合理论与计算方法	西南交通大学	马光同、王家素、王素玉	西南交通大学
17	低维阵列型光电探测器光电双效耦合机理与调控方法	电子科技大学、武汉理工大学	巫江、任翱博、李明钰、徐浩、姬海宁	电子科技大学
18	太阳大气自适应光学高分辨力层析成像机理	中国科学院光电技术研究所	饶长辉、朱磊、张兰强、饶学军、鲍华、钟立波	中科院成都分院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
19	时变杂波高机动目标雷达探测理论与方法	电子科技大学	崔国龙、李小龙、易伟、余显祥、孔令讲	电子科技大学
20	间接驱动快点火聚变中的高效能量耦合研究	中国工程物理研究院激光聚变研究中心、北京应用物理与计算数学研究所	张锋、蔡洪波、谷渝秋、单连强、朱少平、张文帅	绵阳市
21	单圈费曼图约化方法与量子材料中相关的物理效应	四川师范大学、北京理工大学	张浩然、姚裕贵	教育厅
22	锂离子电池SiO _x /C复合负极材料的电化学性能调控和储锂机理	西华师范大学	李明齐	南充市
23	基于人体体态特征的身份深度识别技术的研究与应用	电子科技大学	刘欣刚、程建	电子科技大学
24	纳米限域界面催化光谱分析研究	四川大学	吕弋、刘睿、张立春、宋红杰、苏颖颖	四川大学
25	纳米光电材料可控构建和功能器件应用基础研究	电子科技大学	王志明、童鑫、林峰、余鹏	电子科技大学
26	多媒体大数据紧致表征与检索理论方法研究	电子科技大学	申恒涛、沈复民、徐行、杨阳、宋井宽、谢宁	电子科技大学
27	变分不等式、最优化问题及应用	电子科技大学、四川大学	肖义彬、黄南京	电子科技大学
28	黄土高原流域地貌形态异质性研究	西华师范大学	罗明良、苟娇娇、王汝兰	南充市
29	复杂系统非线性滤波结构及鲁棒自适应算法	西南交通大学、西安交通大学	赵海全、陈霸东、马文涛、邢磊	西南交通大学
30	基于结构不变性的表示学习理论和方法	四川大学	彭玺、彭德中、胡鹏	四川大学
31	弗洛奎周期边界电磁表面波与电子流动态相互作用机理与调控方法	电子科技大学	宫玉彬、段兆云、曾葆青、杨梓强、胡旻、王战亮	电子科技大学
32	高性能KNN基无铅压电陶瓷的结构-性能关联重构与性能调控	四川大学	吴家刚、朱建国、郑婷、吕想、肖定全	四川大学
33	陶瓷固化TRPO流程尾端高放废物	西南科技大学、清华大学	卢喜瑞、张魁宝、陈靖、舒小艳	教育厅
34	直觉模糊和q阶正交集成算子及其应用	乐山师范学院、四川大学	艾正海、徐泽水、舒晓琴、叶建梅	教育厅
35	不确定多智能体系统协同控制与优化理论	电子科技大学、成都大学	胡江平、施开波、彭知南、武艳芝	电子科技大学
36	东特提斯古大陆演化动力学与盆地能源相控响应理论研究	西南石油大学、中国地质调查局成都地质调查中心、中国地质大学（北京）、中国科学院南海海洋研究所	王剑、付修根、张世红、王兴志、王志、谭富文	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
37	红棕杜鹃（原变种）等凉山特色彝药的药效物质基础研究	西昌学院	杨勇勋、陶明、罗茜、黄海燕、刘洪	教育厅
38	高速远程滑坡灾变动力学机理	成都理工大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	胡伟、许强、陈国庆、何思明	教育厅
39	卵巢上皮性癌相关基因变异与一线化疗抵抗的基础和临床研究	四川省肿瘤医院	张国楠、黄建鸣、朱熠、刘红、石宇	省卫生健康委
40	对转涡轮盘腔内流动结构转换机理及传热特性	中国民用航空飞行学院、南京航空航天大学	陈淑仙、张靖周、谭晓茗、赖安卿、左渝钰、闫锋、梁振宇	教育厅
41	电子聚合物纳米复合薄膜增敏效应与传感性能调控机制	电子科技大学	太惠玲、蒋亚东、苏元捷、袁震、段再华、王斯	电子科技大学
42	多视角细粒度图像理解理论与方法	西南交通大学	吴晓、杨燕、赵波、王浩、彭强	西南交通大学
43	濒危植物水青树的种质资源保育与种群复壮研究	西华师范大学	甘小洪、憨宏艳、张雪梅	南充市
44	恒河猴心脑血管微循环结构与功能磁共振新技术研发与应用	四川大学华西医院	郜发宝、徐紫谦、陈榆舒、王磊、张钰	四川大学
45	毫米波平面集成天线多域特性调控机理与方法	电子科技大学	程钰间、樊勇、吴杰、陈其科	电子科技大学
46	半环上线性代数理论	四川师范大学	王学平、舒乾宇、赵姍	教育厅
47	利用机器学习方法预测蛋白功能	电子科技大学	林昊、邹权、丁辉、茹晓青	电子科技大学
48	高密度集成导波与辐射结构的电磁特性调控机理与优化方法研究	成都大学、电子科技大学	高山山、李家林、孙胜、徐嘉莉	教育厅
49	基于超分子作用的手性光化学研究	四川大学、香港浸会大学、南方科技大学	杨成、伍晚花、黄陟峰、王阳刚、韦雪琴	四川大学
50	气动声学的高分辨率计算方法、流声分离理论和定向控制模型	中国空气动力研究与发展中心计算空气动力研究所	张树海、刘旭亮	陆夕云
51	高分子复合材料隔离功能结构形成机理与方法	四川大学	李忠明、鄢定祥、贾利川、徐家壮、雷军	四川大学
52	影响女性生殖的生理及病理因素研究	四川大学	岳利民、袁东智、聂莉、王翊丞、何亚萍、张金虎	四川大学
53	发展型偏微分方程反问题：条件稳定性和数值算法	电子科技大学、四川大学	窦芳芳、付晓玉	电子科技大学
54	分子模拟在药学和材料科学中的应用	成都大学	胡建平、刘嵬、梁立	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
55	一致零模及其相关研究	乐山师范学院	孙峰、屈小兵	教育厅
56	“液-气”相变纳米超声造影剂多模态显影和多功能治疗肿瘤	成都市第三人民医院、重庆医科大学附属第二医院	周洋、李攀、刘莹、叶鸣、韩晓霞	成都市
57	不确定性信息处理的数学机理研究	四川师范大学、内江师范学院	莫智文、柏明强、张贤勇、黄蓝蓝	教育厅
58	肠道菌群及其与肥胖症和肠道炎症的相关性	成都大学、四川农业大学	郭秀兰、王康宁、唐仁勇、王国泽	教育厅
59	随机可修系统的建模与可靠性分析	四川师范大学、电子科技大学、四川轻化工大学、西南科技大学	唐应辉、余玅玅、吴文青、刘晓云、姜颖	教育厅
60	面向医疗大数据的多尺度监控理论及应用	成都理工大学、西安交通大学、电子科技大学	刘浏、赖欣、张健	教育厅
61	非线性迭代函数方程连续解的存在性与构造方法	内江师范学院、西南交通大学	石勇国、刘鏊、龚小兵	叶向东
62	电弧熔丝增材制造高效高精度成形机理与组织性能调控	西南交通大学、哈尔滨工业大学	熊俊、张广军、陈辉	西南交通大学
63	胶态半导体量子点成核前双路径模型机理研究	四川大学	余睽、张猛、陈晓琴、杨明理、范红松	四川大学
64	鸭坦布苏病毒与宿主免疫互作机制	四川农业大学	陈舜、贾仁勇、吴震、刘马峰、张沙秋、吴英、杨乔、朱德康、赵新新、程安春	教育厅
65	高效高速硅自发光器件基础理论与结构方法	电子科技大学、东南大学、中国电子科技集团公司第二十四研究所	徐开凯、刘斯扬、张正元、罗谦、黄磊	电子科技大学
66	复杂环境下超细长结构多模态耦合振动理论体系	西南交通大学、西南石油大学	李翔宇、赵翔、陈小超、李映辉	西南交通大学
67	手性伯胺催化剂的设计、合成及在有机不对称合成中的应用	西华师范大学	刘全忠、何龙、康泰然、陈泽琴、罗时玮、邓玉华	南充市
68	高性能钨（钼）酸盐及氟化物系列发光材料的设计与控制合成	四川师范大学	高道江、毕剑、赖欣、周婷	教育厅
69	动力系统混沌性质及应用研究	西南石油大学、深圳大学、香港城市大学	吴新星、王雄、陈关荣	教育厅
技术发明奖（17项）				
1	复杂环境铁路全生命周期绿色智慧选线技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中南大学、高速铁路建造技术国家工程实验室	胡建平、蒲浩、李伟、谢毅、何蓉春、高崇华、张可军	中铁二院工程集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	叶面积指数自动组网观测系统关键技术与应用	电子科技大学	陈云坪、陈彦	电子科技大学
3	太赫兹高性能单片射频器件及集成应用技术	电子科技大学、中国电子科技集团公司第十三研究所、成都市广播电视台	张雅鑫、兰峰、冯志红、张贞鹏、夏晓蔚、龚森、曾泓鑫	电子科技大学
4	玫瑰优异生物学特性挖掘与应用示范	中国农业科学院都市农业研究所、北京市门头沟区科技开发实验基地、小金县夹金山清多香野生资源开发有限责任公司、西昌昌泰香料有限责任公司	苗保河、曹炎生、王丽君、赵欣欣、刘蓉、陈望慧、朱三忠	农业农村厅
5	空天车地复杂场景的光电融合信号调控关键技术	西南交通大学、电子科技大学、中国电子科技集团公司第二十九研究所、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	闫连山、邹喜华、陈智宇、张尚剑、曾祥兵、徐嘉鑫、叶佳、蒋灵明	西南交通大学
6	智慧蓄能式闸门操控装置	四川水利职业技术学院、四川省都江堰水利发展中心东风渠管理处、四川省水利科学研究院、武汉长光电源有限公司	余建军、余米、周宏伟、徐志芬、周志勇、张惠明、李学明	水利厅
7	三维集成高深宽比、低损耗玻璃通孔关键技术及应用	电子科技大学、成都迈科科技有限公司、中国电子科技集团公司第二十九研究所	张继华、陈宏伟、高莉彬、秦跃利、向伟玮、李彦睿、王春富、梁天鹏、李文磊、王冬滨	电子科技大学
8	构造活跃区深埋隧道软岩大变形机制与判识控制技术及应用	四川大学、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁十二局集团有限公司	任利、张广泽、张泽天、张小林、原旭峰、艾婷、贾哲强	四川大学
9	面向新一代通信的宽频数字射频功率放大器芯片关键技术及应用	电子科技大学	罗讯、钱慧珍、舒一洋、周杰、杨秉正、邓至贤	电子科技大学
10	深埋长隧洞强岩爆大变形自适应TBM研制及应用	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司成都分公司、清华大学、中国铁建重工集团股份有限公司、中铁十八局集团有限公司	秦鹏翔、雷添杰、李庆斌、杜灿勋、杨强、齐梦学、李深远	聂建国

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	基于视网膜结构功能耦联的中医眼诊技术与应用	成都中医药大学、四川和生视界医药技术开发有限公司、中国科学院光电技术研究所、成都中医大银海眼科医院股份有限公司、重庆康华瑞明科技股份有限公司、四川大学、四川农业大学、电子科技大学	段俊国、蹇文渊、戴云、段孟舸、张富文、冉川莲、路雪婧、王奕、李宏霞、陈正礼、夏阳	省中医药管理局
12	低损耗热边界层隔离重载滑动轴承及其重大工程应用	东方电气集团东方电机有限公司、西安交通大学	郑小康、廖毅刚、杨仕福、钟海权、张天鹏、骆林、裴世源、王伟、路振刚、邹应冬、杨培平、刘健俊、徐建伟、铎林、欧阳宁东	中国东方电气集团有限公司
13	四川盆地页岩气地质工程一体化高效开发关键技术与装备研发	成都理工大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油集团济柴动力有限公司成都压缩机分公司、西南石油大学	刘清友、朱海燕、余朝毅、欧成华、黄志强、刘勇、李奎东	教育厅
14	框架核酸在基因和药物传递中的关键理论与技术应用	四川大学	林云锋、蔡潇潇、田陶然、石思容、张陶、马潞、符巍	四川大学
15	固态流化海底可燃冰井下双层管开采关键技术与工具	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、中海石油深海开发有限公司	王国荣、李清平、唐洋、何玉发、钟林、张俊斌、金颢	教育厅
16	大规模云网融合的网络柔性适配关键技术及应用	电子科技大学、中国电信集团有限公司	虞红芳、雷波、孙罡、解云鹏、聂世忠、孙健、安万里	电子科技大学
17	高强可控溶解材料及耐酸材料的研制和矿场应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	兰林、刘多容、雷炜、潘宝凤、胡顺渠、侯治民	中石化西南石油局有限公司
科学技术进步奖（850项）				
电子信息组（70项）				
1	自主可控高效无线能量传输专用芯片关键技术及应用	成都市易冲半导体有限公司、电子科技大学	孙敏、贺大玮、李曦、卿健、梁恩主、刘逊、Yipeng Su	成都市
2	基于基因大数据个性算法的遗传疾病辅助诊断智能系统	成都奇恩生物科技有限公司	马欣、赵科研、马青、李其刚、汪轶、刘慧玲	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	面向移动泛在的高安全可信系统及大规模应用	成都鼎桥通信技术有限公司、中国移动通信有限公司研究院、鼎桥通信技术有限公司、成都思维世纪科技有限责任公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、中移物联网有限公司	何申、李向荣、廖红卫、粟粟、吴海波、章明珠、黄静、刘琨、冯小兵、蒋辉	成都市
4	基于风云卫星的空天地一体化气象智能监测关键技术及应用	成都信息工程大学、国家卫星气象中心、中国气象局成都高原气象研究所	周激流、张鹏、吴锡、徐娜、陈科艺、谷松岩、李孝杰、郭杨、胡靖、衡志炜	教育厅
5	领域知识驱动软件高效自动生成技术与工具	成都信息工程大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、清华大学、中国电子技术标准化研究院、成都淞幸科技有限责任公司	舒红平、张整新、舒继武、张旸旸、蒋建民、刘魁、曹亮、雷浩、魏培阳、于秀明	教育厅
6	对抗环境下多模态虚实交互技术及装备	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、西南科技大学、中国(绵阳)科技城工业技术研究院、迅视云联信息技术成都有限公司	朱松柏、田瑞娟、曾刊、张方宇、魏正兵、李自胜、陈俊江、任珍文、张振禹、戴健	绵阳市
7	适用于5G传输的超低损耗大有效面积光纤光缆关键技术的研制及应用	四川天府江东科技有限公司、中天科技光纤有限公司、江苏中天科技股份有限公司	曹珊珊、沈一春、朱卫华、刘志忠、徐拥军、魏成东、徐海涛、冒爱峰	眉山市
8	基于物联网的制造过程智能管控技术	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	刘治红、徐曼菲、邱枫、张弦弦、张瀚铭、梁海洋、赵一鸣、孙科星	绵阳市
9	沉浸式超高清互动感知体验关键技术及产业化应用	四川传媒学院、中广电广播电影电视设计研究院、成都极清世界文化科技有限公司、成都影视硅谷集团有限公司、成都超高清视频产业技术研究院有限公司	王家福、马建明、张明遥、李海东、左旭舟、欧阳玥、周耀平、许志强、张俊、陈锦宣	欧阳钟灿
10	面向战略装备的全国产化便携式测试平台	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	秦友伦、李泽银、徐碧辉、王浩宇、刘玲、袁强、唐建、刘峰、张鑫、张自圃	绵阳市
11	基于血缘因子及智能图谱的教育大数据治理平台	成都康赛信息技术有限公司、北京理工大学、电子科技大学	唐雪飞、李志强、屈少杰、薛静锋、马晨曦、王东方、李玲、李贞昊、刘业平	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
12	高性能安全监控通信模块关键技术及其应用	成都信息工程大学、成都新易盛通信技术股份有限公司、电子科技大学、数字泸州产业投资集团有限公司、攀枝花市产业投资经营有限责任公司	唐婷婷、毛英慧、罗莉、黄晓雷、梁潇、孙科、曹阳、张浩东	教育厅
13	高性能混合集成电路测试系统关键技术研究及应用	电子科技大学、广东美晨通讯有限公司、四川芯测电子技术有限公司、中国电子科技集团公司第五十八研究所	戴志坚、杨万渝、蒲璞、解维坤、武乾文、肖寅东、孟宪东、赵贻玖	电子科技大学
14	基于云网端的5G网联无人机关键技术及其在应急处置的应用	中移(成都)信息通信科技有限公司、中航(成都)无人机系统股份有限公司、西安电子科技大学	苏郁、李屹东、周剑、李晓民、刘俊宇、陈蓓、杨光平、阳煦平、王水介、邓玖根	张小松
15	基于空域盲分离技术的高速阵列化三通道测向系统	成都华日通讯技术股份有限公司	余志海、邓又川、唐柯、廖颖、江德智、王嘉、吴春平、骆刚、王辉、官超	成都市
16	面板行业亚像素级视觉对位检测关键技术及应用	成都新西旺自动化科技有限公司	王盼、张勇、杨芳、王亚宁、虞建、刘中、黄波、杨玉梅、曾东、蒋薇薇	省技术市场协会
17	面向智能控制领域的高端精密继电器关键技术及产业化	四川宏发电声有限公司、四川大学	林芹其、王玲、王超、高山、谢明松、何小兵、李奇峰、胡瑞飞、徐勇、张元胜、彭寿波、何德明、陈荻文、李海	德阳市
18	9kHz~100MHz超宽带功率放大器关键技术及应用	成都四威功率电子科技有限公司	侯钧、陈根余、刘洋、谢攀、管婷、郭世超、徐金强、杨乐、何翔、汪润	成都市
19	面向异构复杂对象的对比数据挖掘关键技术与应用	四川大学、国网江苏省电力有限公司、四川久远银海软件股份有限公司、南京邮电大学	段磊、赵星、邓松、殷晋、丁雪峰、代成、吴钒、王栋、何承鑫、喻启恩	四川大学
20	高集成数字阵列收发模块关键技术及应用	成都九洲迪飞科技有限责任公司	曹徵鉴、李源、谭尊林、郭明新、肖攀、李承泽	成都市
21	数据驱动的语义理解关键技术研究及应用	四川长虹电器股份有限公司、西南石油大学、乐山师范学院	展华益、王欣、孙锐、杨兰、谭斌、周兴发、蒋伟、周杰、饶璐、唐军	绵阳市
22	面向工业制造的缺陷智能检测与分类关键技术及应用	成都数之联科技股份有限公司、电子科技大学、成都数联云算科技有限公司	周涛、陈端兵、方育柯、傅彦、李文、田晟兆、周俊临、孙崇敬、崔爱香、何天翔	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	低损耗高速信号传输连接器模组关键技术及产业化	四川华丰科技股份有限公司、电子科技大学	何洪、陈苑明、代秀云、彭大军、刘太国、何为、庞斌、张勇强、张泓诚、尹继	绵阳市
24	高功率窄线宽线偏振光纤激光器	中国工程物理研究院应用电子学研究所	唐淳、孙殷宏、马毅、雷军、颜宏、谭志远、李腾龙、王岩山、冯昱骏、彭万敬	绵阳市
25	小型高精度三维激光多普勒测风雷达关键技术与应用	北方激光研究院有限公司、四川西物激光技术有限公司、西南技术物理研究所	陈涌、罗雄、冯力天、周鼎富、王宏元、范琪、刘志平、靳国华、彭涛、周杰	省委军民融合办
26	互联网文本语义知识获取与图谱构建关键技术及应用	西华大学、四川茂焯智能科技有限公司、四川乐为科技有限公司、四川传媒学院	杜亚军、李显勇、陈晓亮、黄东、李小雷、陈鹏、陈安祺、刘文君、孟庆瑞、程飞	教育厅
27	人工智能对抗攻击与评估关键技术	电子科技大学、西南交通大学、成都信息工程大学、成都理工大学、神州绿盟成都科技有限公司	刘启和、彭静、李冬芬、李赛飞、邱士林、张准、胡金蓉、李凯	电子科技大学
28	网络全流量安全分析系统关键技术及应用	科来网络技术股份有限公司、成都信息工程大学、电子科技大学天府协同创新中心	吴涛、罗鹰、姚先洪、张明、周启钊、王铁军、林康、吴涵莹	成都市
29	强适应性高机动应急广播系统关键技术及应用	四川湖山电器股份有限公司、西南科技大学、四川九洲电器集团有限责任公司	刘知贵、潘志祥、李理、刘念林、钱兵、罗亮、吴均、张徐辉、彭章君、陈柯宇、付聪、陈蕾、刘道广、邱吉刚、	省委军民融合办
30	基于LED动态仿生和精准空间光分布的照明系统关键技术及应用	四川九洲光电科技股份有限公司、复旦大学、电子科技大学、江南造船（集团）有限责任公司、四川九洲电器集团有限责任公司	刘定林、林燕丹、于军胜、徐斌、韩永忠、严春、袁瑞敏、王仕豪、周莉、石鸿飞	绵阳市
31	高探测率低暗计数单光子雪崩探测器组件关键技术及应用	北方激光研究院有限公司、西南技术物理研究所	张伟、刘期斌、陈剑、柯尊贵、陈蔚、代千、覃文治、袁菲、路小龙、梁晨宇	省委军民融合办
32	高可用度星地激光通信自适应光学技术及应用	中国科学院光电技术研究所	刘超、芮道满、陈莫、兰斌、鲜浩	中科院成都分院
33	面向突发事件的大数据智能分析技术及应用	电子科技大学、创意信息技术股份有限公司、四川省大数据技术服务中心、中国广电四川网络股份有限公司	惠宇、花福军、杨军、郑旭、杨东明、曾铭、周正斌、陈亮宏、钟凯、龚竞	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
34	高功率808 nm砷化镓半导体激光器晶圆制造关键技术	成都海威华芯科技有限公司	李雨晴、陈一峰、孔欣、冯琪琪、焦佳俊、王萌	省技术市场协会
35	基于工业互联网的FABOS智能制造管理系统关键技术及应用	中电九天智能科技有限公司	邢明海、金俊杰、尤小龙、陈欣、李正日、尹姣姣、谭寅英、张思俊	省机械工程学会
36	空间电推进空心阴极电子源技术	成都国光电气股份有限公司、上海空间推进研究所	陈道全、蒋世杰、刘冬梅、高翔、金广明、乔彩霞、张岩、范勇	省电子学会
37	5G通信用异质复合基片及铁氧体器件产业化技术	西南应用磁学研究所	夏瑞青、杨菲、胡艺缤、张建伟、刘有彬、鲜聪、冉扬洲、丁敬垒、冯涛、张晋诚、燕宣余、任仕晶、奉林晚、张利华、孔伟	绵阳市
38	面向行业应用的宽带无线专网关键技术及应用	电子科技大学、中国信息通信研究院、成都鼎桥通信技术有限公司	李少谦、陈智、辛伟、袁乃华、李侠宇、范晨、陈劼、宋得龙、陈迎、李强	电子科技大学
39	固态功放脉冲压缩导航/监视雷达	成都天奥信息科技有限公司、成都航空职业技术学院	彭祥龙、张鑫、张龙峰、何四海、唐斌、杨仕东、唐浩、李旭、杨柳青、杨明宏	省委军民融合办
40	低空域无人机探测与防范系统关键技术研究及应用	四川九洲防控科技有限责任公司、电子科技大学、四川九洲电器集团有限责任公司	吴琳拥、周云、李春林、许刚、毛谨、夏明、徐好、罗俊海、范健华、胡瑞、蒲桃园、廖洪健、刘治涛、何文洲、程泉	绵阳市
41	基于免疫的网络行为安全监测关键技术及应用	乐山师范学院、成都云祺科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田川东北作业分公司	刘才铭、张雁、胡志惠、敬思远、黄传波、郭奎良	省教育厅
42	面向边缘计算的匿名信息共享系统关键技术及应用	成都大学、新华三半导体技术有限公司	古沐松、黎忠文、李佳、汪海鹰、韩祺祎	省教育厅
43	固态铝电解电容器用极箔关键技术研究与应用	四川中雅科技有限公司、南通海星电子股份有限公司、四川大学	王建中、孙新明、徐中均、冒慧敏、何桂丽、虞淼淼、周红炎、闫康平	雅安市
44	面向新能源汽车BMS系统的高效电子变压器	广安华讯电子有限公司、电子科技大学	黄正裕、钟其水、卢君梅、杜静、黄亮、王琛、余水、石岩、孙怡、黄启洲	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
45	基于区块链的工程项目全流程协同审批智慧政务省级平台	四川省大数据中心、电子科技大学	夏琦、高建彬、赵启斌、唐为之、张霞、匡先辉、王思航、鲍超、马宇飞、陈玲、周磊、刘霖、白宁超、钱帝宇、	成都市
46	基于工业互联的热连轧高品质用钢工艺质量管控技术	攀钢集团西昌钢钒有限公司、北京科技大学、北京科技大学设计研究院有限公司	付开忠、邵健、陈俊、何安瑞、张育志、张雅倩、陈超超、张品军、李洪波、王羿	省金属学会
47	特种高功率微波磁性材料及器件技术	西南应用磁学研究所、电子科技大学	杨勤、韩晓川、廖杨、尹久红、蒋晓娜、张远、张华峰、陈建杰、袁红兰、刘颖力、张志红、刘涛、冯楠轩、王谦、陈戈	绵阳市
48	智能财税知识系统的关键技术研究与应用	乐山师范学院、成都不问科技有限公司	金澎、黄果、陈兴元、陈庆利、陈可、胡艳	省教育厅
49	面向智能燃气表的物联网系统关键技术及应用	成都秦川物联网科技股份有限公司、四川爱联科技股份有限公司、重庆邮电大学	邵泽华、白浪、李帅永、向海堂、刘涛、刘彬、钱自进、张磊	成都市
50	面向智慧灌区的量测管控关键技术及应用	成都万江港利科技股份有限公司、四川大学、成都九洲电子信息系统股份有限公司、宜宾电子科技大学研究院	贺新、周新志、刘川杰、肖廷亭、宁芊、张莹、罗朝传、韩君、徐政五、雷代银、赵成萍、罗强、高凯、彭森、邹杰	成都市
51	面向无人平台的网络安全与对抗关键技术研究及应用	四川九强通信科技有限公司、电子科技大学、重庆邮电大学、四川苏格通讯技术有限公司	赵国锋、李文晗、张民、林长海、黄伟、徐磊、韩珍珍、赫熙煦	绵阳市
52	复杂环境下基础设施服役状态“感知-传输-预警”监测系统与应用	西南交通大学、蜀道投资集团有限责任公司、四川九洲电器集团有限责任公司、四川数字交通科技股份有限公司、成都新橙北斗智联有限公司、中铁桥隧技术有限公司、成都交大大数据科技有限公司	马征、唐勇、范高生、杨柳、陈垦、范平志、吴来义、杨永刚、唐优华、周勇、吴彘、章正权、刘恒、刘刚	西南交通大学
53	云端一体化的教育场景智能信息处理关键技术及应用	成都大学、新华三云计算技术有限公司	高朝邦、邵泽辉、钟晋明、吕晶晶、李钊、段林涛、余小东	教育厅
54	智能光电网络交换与控制平台	四川灵通电讯有限公司	邹鹏、谭小荣、周斌、赵全鑫、肖霞、佟虎、颜兴茂、梁晖、楚巧	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
55	建筑物资供应链招采服务平台及其应用	中建电子商务有限责任公司、电子科技大学	陶锋、张勇、刘辉、冯宇、刘赞卓、涂鹏、谷满昌、冉鹏程、袁海涛、蒋敏、杨鑫、李朗、安祥茜、刘江涛、何宇	成都市
56	适用于工业物联网产品的高可靠、强性能的智能化嵌入式系统关键技术及应用	成都万创科技股份有限公司	魏波、王成云、周毅飞、张康、杜承贤、巫小金	成都市
57	三坐标连续波一维相扫反无人机技术研究及应用	零八一电子集团有限公司	宋苏杭、冯树祥、张杰、袁旌云、彭洋、蒋易霖、王朋、卢洲、钱俊辉、王庆辉	广元市
58	多源持久化缺陷电子数据修复关键技术及应用	四川效率源信息安全技术股份有限公司、四川巧夺天工信息安全智能设备有限公司	梁效宁、张佳强、许超明、朱星海、左宇、杨先珉、董超、何佳	内江市
59	绵阳惠科43英寸液晶显示屏重点创新产品应用示范项目	绵阳惠科光电科技有限公司、重庆渝惠科技有限公司	王智勇、杭井强、白航空、刘常富、黄阿宝、冯金波、邱慧	绵阳市
60	超高层建筑电梯辅助人员疏散系统	四川科莱电梯股份有限公司、中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、中国工程物理研究院计量测试中心	彭兴平、余海跃、李凤保、伍凌川、范泽辉、赵午刚	绵阳市
61	深层复杂油气藏多维地震信号智能挖掘与反演及应用	电子科技大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院、西南交通大学、成都理工大学、西南石油大学	胡光岷、鲁才、巫芙蓉、钱峰、苏勤、张家树、贺锡雷、徐峰、王勤耕、倪长宽	电子科技大学
62	弓网非接触式压力硬点在线检测装置	成都唐源电气股份有限公司	占栋、龙静、刘建利、李想、王瑞锋、张金鑫、周光海、朱伟鹏、吕涛、李树鹏、熊昊睿、赵文军、黄越辰、陈洪友、徐波	成都市
63	IP Camera主控芯片儿童看护仪智能检测装备研发项目	宜宾格莱特科技有限公司、宜宾电子科技大学研究院	刘敏、杨云峰、杨楚欣、杨楚彬	宜宾市
64	基于电源驱动一体化的风电机组变桨系统	成都阜特科技股份有限公司、四川大学	苗强、付小林、费许华、梁学栋、吴鹏、陈勇、曾开元、巩群喜	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
65	特种高功率S/C波段自卫干扰末级功放组件的研发与产业化	成都市克莱微波科技有限公司	蒲朝斌、黄洪云、刘彦飞、徐伟、肖泽、李林保	成都市
66	面向空基高速平台的多源智能感知关键技术及应用	四川大学、四川航天电子设备研究所、成都飞机工业(集团)有限责任公司、电子科技大学、四川省计算机研究院	刘怡光、叶茂、余长贵、丁智泉、史雪蕾、刘营、秦方亮、唐天航、陈杰、郑豫楠	四川大学
67	千瓦级全固态强对流天气监测预警雷达系统	成都远望探测技术有限公司、成都远望科技有限责任公司、成都信息工程大学	谢承华、邓思华、舒伟、史朝、罗继成、李学华、王文明、王志强、王皓、王旭	成都市
68	面向跨层跨域确定性资源保障的互联网关键技术及应用	电子科技大学、中国电信股份有限公司四川分公司、锐捷网络股份有限公司、贵州大学、北京大学、四川九洲电器集团有限责任公司	汪文勇、郑成渝、邹赛、张骥、严伟、陈小龙、苗东、黄鹂声、杨其聪、刘志峰	电子科技大学
69	复杂多域网络环境下数据安全高效共享关键技术及应用	四川师范大学、电子科技大学、成都卫士通信信息产业股份有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、成都安恒信息技术有限公司	冯朝胜、朱国斌、陈昌祥、夏先宁、蒋涛、刘韬、彭丹、蔡凤梅、刘彬、郭真	教育厅
70	智慧医养大数据综合服务平台研发与应用	成都医学院、四川华迪信息技术有限公司、电子科技大学、自贡市第五人民医院、深圳市钛碁医疗科技有限公司	梅挺、余小平、王佳昊、朱军、陈煜、刘玉红、王思伦、刘永贵、向平、李淼晶、谭友果、梁洁、王强、任伟、王欣	教育厅
材料组(29项)				
1	一种高性能聚芳硫醚类树脂改性材料	四川中科兴业高新材料有限公司	刘洪、姜希猛、郭兵、余雷、李玉凤、郭万才	眉山市
2	高性能动力电池用单晶型镍钴锰酸锂材料柔性生产技术与装备研究	宜宾锂宝新材料有限公司、四川轻化工大学	张彬、范未峰、程正、雷英、张郑、袁海涛、王金峰、黄殿华	宜宾市
3	无需退火大尺寸高性能硅酸(钇)镨—L(Y)SO闪烁晶体	眉山博雅新材料股份有限公司	王宇、李敏、梁振兴、官伟明	眉山市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	高强抗摔锂铝硅屏幕保护玻璃关键技术及应用	四川旭虹光电科技有限公司、东旭集团有限公司、北京工业大学、四川虹科创新科技有限公司、东旭光电科技股份有限公司、河北光兴半导体技术有限公司	李青、田英良、任书明、王卓卿、孙诗兵、胡恒广、王耀君、张俊、江启洪、郑朝辉	省科技协同创新促进会
5	预制拼装综合管廊防水密封材料制备关键技术研发及应用	四川佳世特橡胶有限公司	陈克辉、严林、徐文平、殷燕、李超、严航嘉、岳清	遂宁市
6	异形单丝绞合导体制备工艺	四川新蓉电缆有限责任公司、西华大学	乔恩、栾道成、霍帅营、李正秋、吕刚、曾传江、蒋桂贤	省科技协同创新促进会
7	钢-钛联合生产模式下的宽幅钛及钛合金中厚板轧制关键技术与应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	杨柳、王莹、代广霖、秦回一、郑友平、陈鑫、林崇智、吴静怡	省金属学会
8	高性能聚氯乙烯专用树脂及管道关键技术	宜宾天亿新材料科技有限公司、宜宾天原集团股份有限公司	杨建中、欧阳司晨、许宏斌、徐伟、缙可贞、文仕敏、邹同歆、蒲礼英、陈华、邓云海	宜宾市
9	电解铝用预焙阳极生产煤沥青焦油资源化利用新技术	四川启明星铝业有限责任公司	李勇、杨求思、冯建国、孙金国、石强、邓永春、程林波、陈小波、宋天兵、杜慧龙、邓光明、林杨、王传安	眉山市
10	高性能聚四氟乙烯悬浮树脂产业化新技术开发	中昊晨光化工研究院有限公司	唐毅、蔡勇、张楠、徐勇、黄伟槟、张金刚	自贡市
11	新型高耐蚀锌铝合金镀层工艺技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	金永清、尹红国、娄燕、赵平平、周一林、徐接旺、张林、罗击、梁英、黎志文、刘宁、蒋英箴	省金属学会
12	硫系红外玻璃产业化关键制备技术	成都光明光电有限责任公司、成都光明光电股份有限公司	原保平、于天来、胡斌、艾明富、王兆宁、王培新、吴永康、张祖义	省委军民融合办
13	高折射稀土光学玻璃绿色制备关键技术研究及应用	成都光明光电有限责任公司、成都光明光电股份有限公司	邓宇、匡波、孙伟、朱志新、曹亮军、陆明新、毛露路、易池端、赫宝贵、吴缙伟	省委军民融合办

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	快充长寿命多元锂电前驱体及正极关键技术与产业化	宜宾光原锂电材料有限公司、成都理工大学、宜宾锂宝新材料有限公司	张燕辉、向伟、王政强、张萍、邢王燕、左美华、龙剑平、周堃、宋方亨、阳锐	宜宾市
15	动态键驱动可循环高性能树脂关键技术及应用	西南科技大学、四川东材科技集团股份有限公司、四川冠慕思杨新材料科技有限公司、四川一诺高分子材料科技有限公司、中国工程物理研究院激光聚变研究中心、青岛科技大学	常冠军、杨莉、徐业伟、梁倩倩、黄英、尹强、袁瑞、罗炫、张林、胡骥、林润雄	教育厅
16	大尺寸碲化镉发电玻璃关键技术及工程应用	成都中建材光电材料有限公司、四川大学、中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	潘锦功、王瑞林、彭寿、傅干华、蒋猛、郑林、王刚、孙庆华、周毅、赵雷	成都市
17	高性能相变型二氧化钒的可控制备及应用技术	四川大学、四川君尚亚克力制造有限公司	黄婉霞、施奇武、唐露、颜家振、文皓、周理	四川大学
18	600℃等级汽轮机异种钢一体式焊接转子制造技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、西安交通大学	熊建坤、张建勋、徐健、刘兴贵、郭洋、许德星、吴海峰、赵鹏飞、杨建平、毛桂军、杨林、聂甫恒、曹天兰、梁刚	中国东方电气集团有限公司
19	高生物碳非邻苯二甲酸酯增塑醋酸纤维素（CA）产业化关键技术	四川普什醋酸纤维素有限责任公司	曾从钦、向光会、张梅、俞文骥、邹耀帮、王永康、何杰、成名、何俊、古顺华、李小兵、王燕、马正平	宜宾市
20	免涂装耐候钢桥用焊接材料的研究及应用	四川大西洋焊接材料股份有限公司、四川轻化工大学	朱宇霆、郭栖利、罗宏、余应堂、曾志超、杨飞、蒋勇、张克静、罗松、林毅	自贡市
21	基于IGBT功能模块应用为核心的陶瓷基板技术研究与开发	南充三环电子有限公司	刘杰鹏、孙健、马艳红、黄雪云、王高强	南充市
22	污淤泥深度脱水与资源化利用关键材料及产业化应用技术	中科乐美科技集团有限公司、中国科学院合肥物质科学研究院	田兴友、李潇潇、袁云、孙俊、袁丽、刘研研、王化、陈林、郑康、曹宇翔	乐山市
23	大型海上风电叶片碳纤维环氧树脂的开发和应用	四川东树新材料有限公司、西南科技大学、东方电气风电股份有限公司	王萍、邓银洁、肖毅、钟连兵、马寒冰、周百能、刘平、杨青海、翟保利、孙囡	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
24	车用低散发、高效抗菌、轻量化、高性能聚烯烃材料关键技术及应用	成都金发科技新材料有限公司、金发科技股份有限公司	王林、陈锐、杨波、张宇、袁强、吴志强、吴国峰、陈延安、罗忠富、陈业中	省化工行业协会
25	结构功能一体化炭石墨抗磨密封材料关键技术	自贡东新电碳有限责任公司、四川轻化工大学、湖南大学、四川海承碳素制品有限公司、眉山金利源碳素有限公司	涂川俊、鄢鹏、陈建、夏尚能、李新跃、沈志麟、陈相如、彭达鸿、叶大鑫	省委军民融合办
26	高韧性高生物相容性口腔医用梯度材料制备技术及应用	成都大学、成都贝施美生物科技有限公司、重庆邮电大学	林丽君、刘谋山、王昌健、鄢新章、邓聪颖、郑开彬	教育厅
27	生物活性陶瓷仿生矿化儿童早期龋齿的关键技术及应用	成都大学、四川亿诺森生物科技有限公司	董志红、程丽佳、唐璐、归艳华、倪妍婷、杨向菁、聂志萍	教育厅
28	基于复杂工况下石油气压缩机活塞杆表面硬质涂层材料及应用	成都大学、四金星清洁能源装备股份有限公司	鄢强、宋慧瑾、吴涛、吴俊	教育厅
29	大容量锂离子电池用高镍正极材料开发与产业化	成都巴莫科技有限责任公司、电子科技大学	吴孟涛、吴孟强、徐宁、吕菲、程晓焜、于利梅、徐自强、冯婷婷	成都市
冶金组 (37项)				
1	纯净钢精炼钢包耐火材料长寿化技术研究及应用	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	黄东平、李龙、伍芸宏、白旭旭、张彦恒、谢鑫、杨晓东、冯松	省金属学会
2	极不对称复杂断面槽型轨生产关键技术研究	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团国际经济贸易有限公司、中铁物资集团西南有限公司	王代文、郭宏、代辉军、杨兵、王力、林刚、杜健、邓长富、吴远洪、陶功明	省金属学会
3	大规格高强度均质靶板开发	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	王佳明、叶文冰、张健、李源、刘娟、罗祥华、韩涛、张宇、师宇、李伟、文泽龙	省金属学会
4	智能化多通道钢轨涡流探伤系统开发与应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、四川曜诚无损检测技术有限公司、上海仓信电子科技有限公司、苏州九尚九电磁设备有限公司	曾富、冯扬东、李波、苏友谊、刘剑、吕攀峰、袁刚强、唐阳军、张瑛、杨守江	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	低品位钒钛磁铁矿高炉强化冶炼技术	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、攀钢集团研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	黄彬、谢洪恩、姚钦国、宋剑、李刚、张远祥、赵晓占、郑魁、饶家庭、蒋胜、朱凤湘、曾华锋	省金属学会
6	200t转炉经济化提钒生产技术研究	攀钢集团西昌钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	付新瑞、戈文荪、和秀山、吴晨辉、黄汝铿、彭友全、李明红、周遵传	省金属学会
7	V型与L型系列复杂柴油机机体整体铸造关键技术研究及产业化	宜宾普什联动科技有限公司、四川大学	黄鹏、杨刚、任良敏、鲁晨光、廖承志、汪朝志、李露升、陈光金	省金属学会
8	大型焦炉高效绿色建造关键技术	中国五冶集团有限公司、五冶集团上海有限公司	程爱民、尚修民、王永川、吴鹏民、唐英俊、何刚、高文建、叶晓青	省技术市场协会
9	基于性能定制化的780MPa级双相钢汽车板系列产品开发及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢铁有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、鞍钢蒂森克虏伯（重庆）汽车钢有限公司、北京科技大学	余灿生、王宏伟、张增枢、王飞龙、郑昊青、邓强、汤珮林、赵征志、张龙超、常智渊、苏冠侨	省金属学会
10	大型重载货运汽车整车轻量化关键技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢铁有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、重庆大学	宋裕、周磊磊、王敦旭、叶晓瑜、刘勇、李南、罗国礼、余腾义	省金属学会
11	超（超）临界发电机组用耐热钢中 δ 铁素体控制技术研究	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	张军、姚斌、涂露寒、黎颖、陈文雄、王利伟、隆文庆、王建强、尹凤先、胡进	省金属学会
12	熔盐氯化副产废盐资源化工艺技术开发与应用示范	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团矿业有限公司海绵钛分公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、中南大学	刘昌林、刘长东、张衡、张小洪、阳露波、杜鑫、张溅波、黄祥润、张小龙、林晓峰、陈凤、胡国清、田佳桦、黄子良	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	碳/氮化钒钛粉体的研发及其在钛基硬质合金中的应用	攀枝花学院、成都邦普切削刀具股份有限公司、四川科力特硬质合金股份有限公司	陈敏、张雪峰、肖玄、谭斌、蒋燕、何俊霖、邹政、李佳	攀枝花市
14	特钢复吹电炉全废钢高洁净度冶炼工艺研究及应用	成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	张健、蒋世川、梁新腾、杨涛、付建辉、李红杰、刘庭耀、范杰、陈琦、王建、魏涛、周扬	省金属学会
15	提高钒钛烧结矿成品率集成技术研究与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、东北大学、重庆大学	唐文博、蒋大均、胡鹏、何木光、朱伟、周密、游洋、付卫国、陈明华、赵甲虎、董晓森、张春林	省金属学会
16	含氮塑料模具钢生产关键技术集成与应用研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	李俊洪、吴欣容、肖强、胡峰荣、罗许、陈炜、任金桥、唐佳丽、蔡武、刘迎骥、王建、张璨	省金属学会
17	钒制品生产废水资源化利用技术研究及产业化	四川省兴欣钒科技有限公司、浙江嘉科电子有限公司、威远蓝鼎环保科技有限公司	向明勇、杨雪峰、陆一鸣、黄安军、汤波、陈源、霍振军、叶常华	省金属学会
18	基于用户个性化需求的冷轧低碳钢专项产品开发	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	王敏莉、唐韧、周伟、唐瑞、靳阳、樊华、王亮赞、陈培友	省金属学会
19	出口新西兰高品质钢轨关键技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司	李若曦、蒲礼国、汪渊、陆鑫、黄中伟、赵刚、杨大巍、李晓煜、陈崇木、冯伟、徐飞翔、杨建军、袁俊、王春建、冷元平	省金属学会
20	提钒转炉炉衬长寿命安全运行技术研究与应用	成渝钒钛科技有限公司、重庆科技学院	江勇、王东、杨治立、唐俊、陈廷永、杨宗波	省金属学会
21	钛渣冶炼副产铁高值化利用技术开发及应用	攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团钛业有限责任公司	叶良军、张峰、李凌玲、王建、朱宁芳、吴相权	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	半钢炼钢全流程温度控制技术与应用	成渝钒钛科技有限公司、重庆科技学院	牟小海、陈刚、肖建华、唐大友、李志丹、任兵芝、朱礼龙	省金属学会
23	高强抗震耐候钢筋关键制备技术及应用	成渝钒钛科技有限公司、钢铁研究总院有限公司	宋进、王卫卫、王刚、钟云庆、白宇、戢俊强、杜君、李文鹏	省金属学会
24	吉帕级极薄规格超高强带钢热轧工艺技术研究	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	李卫平、杨程、刘序江、汤伟、曾泽瑶、包薪群、张泽强、白于良、刘勇、田维兵、王登刚、赵志斌、吴林	省金属学会
25	基于提钒-炼钢流程优化的转炉绿色洁净化工艺技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司	陈均、杨森祥、杨利彬、黄基红、陈炼、何为、曾建华、陈刚、张家利、谢林超	省金属学会
26	精细配煤炼焦技术及焦炭质量预测模型开发与应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、重庆大学	黄先佑、王建明、邱淑兴、张生富、舒文东、刘桂林、于秀芳、方云鹏、刘爽、杨林、陈河、刘聂	省金属学会
27	新型高强韧低成本Ti (C, N) 基金属陶瓷材料及关键制备技术	成都大学、四川坤天硬质合金有限责任公司	朱晓东、傅朝坤、付朝平	教育厅
28	免自然时效SWRH82B钢绞线用线材关键技术及应用	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	邓通武、柯晓涛、王强、饶力维、唐伟、张颖刚、李红光、郭跃华、蔡一锋、陈亮、宋建国	省金属学会
29	连续退火炉内辊表面涂层应用技术研究	攀钢集团西昌钢钒有限公司	周三保、雷华北、范尔建、唐梦霞、唐瑞彬、江吉洪、顾发祖、钱坤华	省金属学会
30	大型烧结机仿真建模及核心结构优化研究及应用	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团研究院有限公司、东北大学	李仲斌、何纯玉、吴坚、王凌冰、李家富、黎静文、谭阳杰、吴丽娜、周刚	省金属学会
31	高性能WC-Ni硬质合金开发及产业化应用	自贡硬质合金有限责任公司、四川轻化工大学	吴翔、金永中、舒军、辛海艳、时凯华、胡启明、董凯林、苏伟、张华民、潘登、杨新宇、李思远	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
32	面向难切削加工材料的高性能刀具用硬质合金棒材开发及产业化	自贡硬质合金有限责任公司	曾守富、彭晖、王晓灵、雍薇、石丽秋、张德祥、熊超伟、陈勇、王仲彬	省金属学会
33	介稳诱导高浓度连续沉钒技术及应用	攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	刘学文、蒋霖、吴封、郭继科、韦林森、冉俊、杜光超、李佳、邓孝伯、潘少彦	省金属学会
34	钒钛铁精矿提质降杂关键技术及产业化应用	会理县财通铁钛有限责任公司、中国地质科学院矿产综合利用研究所、西南科技大学	张敏、林玉明、曾小波、李忠斌、刘文均、何磊、王维清、张国礼、左小兵、王越、江涛	省金属学会
35	新型高性能梯度结构硬质材料及关键制备技术与应用	成都大学、四川一然新材料科技有限公司	冯威、罗建军、廖元波、喻林、孔清泉、安旭光、黄林、蒋西文	教育厅
36	基于选择性碳化—氯化理论的高钛型高炉渣高值化利用技术	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团工程技术有限公司、中国科学院过程工程研究所、重庆大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司	杨仰军、龙飞虎、李亮、查笑乐、王建鑫、任艳丽、陆平、周玉昌、黄家旭、李良、范川林、温良英、田杭亮、苏公昌、赵青娥	省金属学会
37	攀西钛资源高效冶炼钛渣及尾气清洁利用技术研究	攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、重庆大学、成都易态科技有限公司、攀钢集团钛业有限责任公司、攀钢集团研究院有限公司	韩可喜、肖军、马勇、吕学伟、李凯茂、吴志强、陈贤幕、王丽萍、宋兵、党杰、韩冰、何查克、张远佳	省金属学会
装备制造组(58项)				
1	额定电压3.6/6kV~26/35kV阻燃B1级耐火电缆	四川鑫电电缆有限公司	魏英、毛传岚、崔天峰、李准、毛世菊、许忠、邓春梅、李森、汪潇潇	省机械工程学会
2	智能控制机油泵关键技术及其产业化	四川航天世源科技有限公司	蒲屹、段胜秋、蒋银龙、胡文强、李璞	省委军民融合办
3	一种便携式镗孔机的研发及应用	成都大陆激光技术有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司	齐海红、刘作彩、张岷然、谢意、秦雪峰、王座坤、周岳平、李广清、贾飞龙	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	用于难加工金属材料的高性能硬质合金刀具关键技术及应用	成都工具研究所有限公司、四川大学	彭建财、叶金文、唐琛、涂小龙、朱国丽、王建云、应显军、唐海权、蒋金龙	省机械工程学会
5	大型飞机用中高强钛合金复杂构件锻造成形关键技术及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司、四川大学	罗恒军、张海成、向伟、曾德涛、邓浩、吕孝根、谢静、陈龙庆、尹慧、翟瑞志	德阳市
6	低粒子高真空插板阀关键技术研发及应用	四川九天真空科技股份有限公司	张魁榜、靳毅、宋铠钰、宋敏	南充市
7	一体化多功能理袋机	四川卡库机器人科技有限公司	冉浩、陈昌海、包成云、张海涛、阳繁、杨静	成都市
8	汽车结构件成组量产精密模具关键技术的开发及规模化定制应用	四川天坤模具制造有限公司、重庆大学、四川省机械研究设计院（集团）有限公司、重庆文理学院	胡海、袁琼、周杰、洪小英、庄瑛、胡旭、张建生、伍太宾	广安市
9	高端装备核心部件主动适配型智能运维关键技术及应用	西南交通大学、江苏东华测试技术股份有限公司、中车青岛四方车辆研究所有限公司、中密控股股份有限公司、东方电气集团东方电机有限公司	高宏力、郭亮、孙国斌、鄢志勇、张尔卿、刘士钢、任愈、陈虹、李世超、陈建政、代学昌	西南交通大学
10	大型复杂航空TA15钛合金模锻件全流程绿色制造工艺创新及应用	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	莫安军、栗文强、蒋佳君、孙朝远、余胜峰、闵武、曾菁、魏明刚、王瑞麒、龚彬	德阳市
11	大中型曲轴卧式调质关键技术及应用	中车资阳机车有限公司	苏程、张太洪、陈世英、冯军、林其祥、代金金	省机械工程学会
12	一体化高性能绿色多晶硅还原电源关键技术及产业化应用	四川英杰电气股份有限公司	周英怀、谭兵、杨亮、奉亮、唐亮、曹永安、邓长春、罗阳	德阳市
13	大输量天然气主干线大型球阀关键技术及应用	成都成高阀门有限公司、西华大学、四川大学、四川省机械研究设计院（集团）有限公司、成都乘风阀门有限责任公司	许世法、万维财、曾品其、曾和友、丁骐、胥丹红、赵秀粉、刘雪垠	省机械工程学会
14	铁矿石超大型高压辊节能粉磨关键技术与应用	成都利君实业股份有限公司、四川大学、本溪东方三家子矿业有限公司	何亚民、魏勇、丁亚卓、徐智平、谢罗峰、李海智、殷国富、柳晓明	省机械工程学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
15	超大变幅水头水轮机稳定运行关键技术及应用	西华大学、四川省紫坪铺开发有限责任公司、东方电气集团东方电机有限公司	由丽华、宋文武、李洪、石清华、马跃利、吕文娟、石建伟、王宏伟、金永鑫、宿科、赵之洲、李剑云、符杰、何海宾	教育厅
16	旋转导向钻井系统及工业化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、航天科工惯性技术有限公司、中国石油大学（华东）、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部	白璟、陆灯云、岳步江、谭宾、王治平、孙海芳、谢永竹、吕伟、史玉才、张继川	省石油学会
17	高性能加氢站用氢气压缩机关键技术与应用	四川金星清洁能源装备股份有限公司、四川金星石化化工机械设备有限公司	王勇、罗斌峰、刘彬、李斌	成都市
18	面向高端动力装备的送粉激光增材智能化装备与关键工艺技术	成都青石激光科技有限公司、中国长江电力股份有限公司、中国电建集团透平科技有限公司、四川大学、四川维嘉增材制造技术有限公司、南京辉锐光电科技有限公司	齐欢、阳义、徐进、黎作瑜、蔡国双、王长春、周超、张楷、余德平、刘辉、黄纪刚、严天明、朱兵、白阳、鲁双伟	省技术市场协会
19	自适应阻尼无级可调汽车悬架减振器	成都九鼎科技(集团)有限公司、西南交通大学	李国华、王洪涛、杨明亮、邵翀、张勇	省机械工程学会
20	先进战机无人生产线设备健康在线监测关键技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、电子科技大学	宋智勇、夏远猛、陶文坚、李海、陈学振、郭国彬、周昕、朱卫红	成都飞机工业(集团)有限责任公司
21	高效双伺服永磁铁氧体浮动式全自动液压机关键技术与应用	宜宾大正电子设备有限公司	郑钧译、郑钧耀、郑雅文、芮怒涛、李贵兰、彭艳君	宜宾市
22	高速列车模块化快速定制设计与制造平台关键技术及应用	西南交通大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中车工业研究院有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、成都天佑创软科技有限公司	丁国富、张海柱、黎荣、梁建英、沙淼、李恒奎、齐洪峰、都青华、张雷、邓海	西南交通大学
23	基于汽车发动机“智能调间隙”火花塞关键技术的推广应用	广安博星科技有限公司、西南交通大学、广安职业技术学院	罗汪念、刘志强、王楠、汪露	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
24	先进战机复杂特征薄壁钣金件整体成形关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南昌航空大学	门向南、徐雪峰、李光俊、黎明、吴兆景、邓涛、曾一畔、王勇超、郭伟、范玉斌	成都飞机工业（集团）有限责任公司
25	高效高灵敏度大输液异物智能检测关键技术、装备及应用	成都泓睿科技有限责任公司	李明飞、王素榕、唐洪、万维根、李聪、李明勇、孟金鹏、梁祺	省机械工程学会
26	页岩气水平井射孔技术创新及工业化应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	唐凯、胡刚、任国辉、曾波、郭鹏、蒋钢、敬佳佳、刘子平、郭廷亮、吴焕龙	教育厅
27	新能源纯电动汽车智能电控系统研发及应用	西南交通大学、中国汽车技术研究中心有限公司、中兴智能汽车有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、中汽研汽车检验中心（广州）有限公司、中汽研（天津）汽车工程研究院有限公司、四川嘉垭汽车科技有限公司	胡广地、李丞、王旭、孟树兴、郭峰、胡坚耀、高明秋、季传龙、黄铁雄、周鹏凯	西南交通大学
28	磷酸铁锂超细粉碎及微量水分干燥一体化关键技术与成套装备	西南科技大学、绵阳流能粉体设备有限公司	张明星、颜翠平、彭伟、陈海焱、胥海伦、林龙沅、陈俊冬、杨茜、张小荣、王建波	教育厅
29	华龙一号、国和一号核电主管道研制关键技术及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、中广核工程有限公司	郑建能、李骏骋、陈红宇、沈国劬、刘鸣宇、孙嫫、蒲小芬、李连龙、张玉、王凯	德阳市
30	超重力场中水平电液伺服振动系统研制与应用	中国工程物理研究院总体工程研究所	黎启胜、舒杨、李心耀、陈文颖、罗昭宇、张健全、温金鹏、郑殿臣	绵阳市
31	激光焊接熔池流动机理及调控方法	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所、中国工程物理研究院总体工程研究所	沈显峰、万强、滕文华、史平安、杨家林、颜怡霞、黄姝珂、孙朝明	绵阳市
32	盾构机用橡胶套软电缆关键技术研究及产业化	尚纬股份有限公司	易国华、李勇军、刘峰、方海波、张恒玮、栾渊明	乐山市
33	复杂型面天线结构件高效柔性制造关键技术、装备及应用	成都四威高科技产业园有限公司、四川大学、重庆大学	徐宁波、伍剑波、徐卫刚、杨波、包壁祯、徐韶华、罗一桓、陈珂、朱光彬、廖基跃	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
34	航空复杂/精密构件激光选区熔化成形关键工艺技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、四川大学、西南交通大学	荣鹏、殷鸣、齐世文、刘艳、吴群、高川云、孟亚南、黄丹	成都飞机工业(集团)有限责任公司
35	低能耗高抗热水冷式发动机缸体关键技术与应用	四川耀业科技股份有限公司、西华大学、广安职业技术学院	曹伟、王剑、李俊泓、张春林、李京华、向文强	广安市
36	超长越野带式输送系统节能环保关键技术与应用	四川省自贡运输机械集团股份有限公司	何洋洋、赵星、常新志、陈建东、周铁、汤勇、夏海强、赖洪吉、张敏、梁小廷	自贡市
37	50MW燃机试验台设计及建设	东方电气集团东方汽轮机有限公司	赵世全、艾松、黎汝坚、李鑫、郑兴义、高进、沈南雁、孔祥林、何瑛、田晓晶	中国东方电气集团有限公司
38	A系列高钢级大口径油气管道全自动智能焊接技术及装备	成都熊谷加世电器有限公司、电子科技大学、中油(新疆)石油工程有限公司	李荣东、毕闯、何亚宁、许玉东、何江龙、孙彬、李恒敏、方黎勇、魏振伟、刘碧清	成都市
39	面向高端装备的非接触式旋转接头研制及应用	中国工程物理研究院总体工程研究所	李锋、朱永清、李明海、张映梅、冯高鹏、拜云山、洪建忠、周婕群	绵阳市
40	高精度四极质量分析器的工程化研制与应用	中国工程物理研究院机械制造工艺研究所	王宝瑞、刘兴宝、汪俊文、吉方、吴定柱、蒋家东、胡军、赵午云、吴志勇、徐刚	绵阳市
41	双芯可分离型太阳能光伏发电用电缆研发及产业化	尚纬股份有限公司	兰超、陈光高、宋强、王冰迪、李德鹏、周禄成	乐山市
42	燃用低热值煤气小容量亚临界锅炉关键技术与应用	华西能源工业股份有限公司	刘正刚、王冬、白正青、毛继红、谷东梅、黄剑川、吴雪花	自贡市
43	机载共形天线制造关键技术与应用	四川九洲电器集团有限责任公司、四川大学	汪小林、徐雷、张庆军、任清川、谢颖、吴松、周蜜、王政理、李霄、周永、申贵、邓俊、张永正、李孝进、龙亚	绵阳市
44	1000MW等级超超临界汽轮机提效关键技术与改造应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司	孙奇、侯明军、尹明艳、魏艳、张绍先、雷晓龙、唐丽丽、曹寒、赵海峰、刘维信、杜小琴、饶真炎	中国东方电气集团有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
45	3.5MW系列直驱式风力发电机组研制与应用	东方电气风电股份有限公司	曾志、甄红亮、曾庆忠、彭小迪、邓智春、孙仲泽、曾一鸣、隆希斌、曾宇、朱焕芬、罗婧、李杰	中国东方电气集团有限公司
46	深井/复杂井优快钻井关键装备及产业化	西南石油大学、宝鸡石油机械有限责任公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中法渤海地质服务有限公司、中石化中原石油工程有限公司钻井一公司	祝效华、梁海波、刘伟吉、张志伟、石昌帅、毛敏、付强、孙凯、敬俊、杨双业、周天明、于兴军、高明、叶强、倪朋勃	教育厅
47	10MW级海上风力发电机组关键技术与应用	东方电气风电股份有限公司、中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工(集团)有限公司、长江三峡集团福建能源投资有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、东方电气自动控制工程有限公司、东方电气集团科学技术研究院有限公司	贺建华、程永权、刘世洪、张成平、赵伟、胡伟明、蒋小平、雷增卷、董元元、钟贤和、李华银、莫堃	中国东方电气集团有限公司
48	高腐蚀介质下的超重超长沸腾床渣油加氢反应器	二重(德阳)重型装备有限公司	王迎君、朱永有、何治文、郭太平、金卿、张力、陈刚、刘应虎、苏容、尤强	德阳市
49	PW/DF系列小型制冷压缩机规模化生产关键技术与应用	四川丹甫环境科技有限公司、西华大学、四川省机械研究设计院(集团)有限公司	王东、刘锦云、杨晋、尹盛、张平、袁志勇、曾国兴、汪宝庭	眉山市
50	轨道交通用高性能系列电缆关键技术研究及产业化	尚纬股份有限公司	黄静、沈智飞、王杨、柳宝坤、王娟、蒲桢骏	乐山市
51	三代核电超大型高参数汽轮发电机和无刷励磁机关键技术及应用	东方电气集团东方电机有限公司	陈文学、郭延、胡德剑、杨云金、莫红斌、田文、王建立、官永胜、何海洋、李锋、庄瑞树、李积霞、何启源、王黔、陈萍	中国东方电气集团有限公司
52	工业废气高效清洁燃烧及超高温亚临界蒸汽能量转化关键装备与应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	郑刚、曾洁、杨章宁、代雪松、刘一、林毅、倪勇、刘宇钢、李家全、张秀昌	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
53	超大型机场行李高效精准处理关键技术与成套装备	中国民用航空总局第二研究所、民航成都物流技术有限公司、清华大学深圳国际研究生院	毛刚、杨秀清、陈翼、杜明谦、王福文、戚铭尧、彭镭、关红梅、余海华、宋洪庆	省机械工程学会
54	高温风沙环境窄轨内燃机车关键技术及应用	中车资阳机车有限公司	彭长福、李廉枫、伍华、蓝涛、杨波、吴振乾	省机械工程学会
55	饲料用-超微粉碎机产品研发	四川利达华锐机械有限公司	刘晔、蒋伟、王雨	眉山市
56	车身高强度钢冲压模具的开发与产业应用	成都大学、成都润信实业有限公司	孙付春、刘高胜、王小龙、唐蜀、李晓晓、刘陈刚	教育厅
57	三峡工程升船机超大尺寸齿条研制及应用	二重（德阳）重型装备有限公司、中国长江三峡集团有限公司流域枢纽运行管理中心、郑州机械研究所有限公司、上海交通大学	史苏存、路卫兵、刘忠明、刘继全、吴小云、陶风云、余小兵、宁德林、陆皓、张和平、王少江、俞歌	德阳市
58	IPS渗透板自动化设备的关键技术研究与应用	广元欣源设备制造有限公司	杨毅、吴山奎、杨崇高、杨红军、帅朝敏、朱派彬、高成军、王宪秋	广元市
航空航天组 (14项)				
1	米系列直升机涡轴发动机维修试验关键技术与应用	成都国营锦江机器厂、成都信息工程大学、中国航发四川燃气涡轮研究院	董宝君、蒋涛、许林、蒋世奇、陈海牛、向宏辉、张林帅、郭梅、卓伟伟、袁建英	省委军民融合办
2	高空高速无人机并列双发高效双进气道匹配设计关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、南京航空航天大学	冯宇鹏、黄河峡、程家林、陈斌、李涛、姚皆可、张斌、孙姝、郭强、李锐	成都飞机工业（集团）有限责任公司
3	先进战机总装精益脉动生产线关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	孙守强、王述东、都刚、刘玉松、许杨玲、陈雷、唐健钧、景世才、郑博、钟学敏	成都飞机工业（集团）有限责任公司
4	空间站适居系统关键技术研究及工程研制	四川航天系统工程研究所、四川航天技术研究院、四川航天长征装备制造有限公司、四川航天中天动力装备有限责任公司、中国科学院理化技术研究所	杨宇彬、刘正敏、陈粤海、王广伟、徐战、左易、郭峰、宋勇、王艳滨、王强、蒋琳、张志、黄华政、谭平、冯琦	省委军民融合办

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	航空装备安全关键系统故障预测与健康关键技术应用	四川大学、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、中国电子科技集团公司第十研究所、成都摩尔环宇测试技术有限公司	苗强、陈银超、张恒、马波、文佳、谢磊、顾生辉、李鹏、王剑宇	四川大学
6	基于北斗的航空器全球追踪监控系统	中电科航空电子有限公司、中国国际航空股份有限公司、中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、中电科西北集团有限公司、中国民用航空上海航空器适航审定中心	潘路平、范世雄、谢永锋、孙可、张克志、刘学、贺星、谢梦涛、吴浩文、毛新胜	成都市
7	先进战机整机复杂管路系统智能装配关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	赵正大、寸文渊、王博雅、邱红钰、王巧玲、李栎森、赵爽忻、贺子芮、侯民利、陈振	成都飞机工业（集团）有限责任公司
8	隐身战机结构高精高效数字化装配关键技术与应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司、清华大学、中国航空制造技术研究院、南京航空航天大学	刘顺涛、陈擘、谢颖、田威、肖世宏、吴丹、樊西锋、张继文、薛贵军、彭志军、徐静、卢大伟、李松、付建超、喻龙	成都飞机工业（集团）有限责任公司
9	大飞机机头复杂结构集成制造关键技术与应用	中航成飞民用飞机有限责任公司、电子科技大学	王焰、庄期能、李波、郭宏伟、王伟、张晓林、王彩云、黄箫、刘拾红、杨泽明	成都飞机工业（集团）有限责任公司
10	多型号飞行器控制机构关键零部件精密加工技术与应用	绵阳飞腾精密机械科技有限公司、四川大学、成都腾飞精密机械有限公司	黄雯、张顶成、张旻昊、杨随先、李恒、崔泽永	绵阳市
11	小型涡扇发动机燃油高品质调控系统关键技术与应用	四川航天烽火伺服控制技术有限公司、同济大学、北京动力机械研究所、西华大学	司国雷、陆亮、孟令秀、曹太强、陈君辉、李侃、唐兵、朱旭、李梦如、李柏宏、王羽熙、王嘉磊、李强、李频	省委军民融合办
12	新一代战斗机网络化地面智能保障系统	成都飞机工业（集团）有限责任公司、成都联星技术股份有限公司、成都克伏特航空设备有限公司、成都师范学院	周正宇、刘宏伟、袁镜、马文涛、程波、卫家茹、陈伟、余诚刚、郭阳斌、侯兴利、陈德章、陈智威、钟寒露、郭阳勇	成都飞机工业（集团）有限责任公司
13	基于DO-160标准的感应尖峰信号发生器研制与应用	广电计量检测（成都）有限公司、广州广电计量检测股份有限公司	陈旗、文晓强、李贤灵、刘恩博、伍洲、聂川叶	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	民航空管高性能甚高频地空通信共用系统关键技术与应用	成都天奥信息科技有限公司	张小舟、张红兵、刘佳、刘泥、王金阳、姚元飞、洪博峰	省委军民融合办
核技术应用组 (24项)				
1	聚变堆用复杂结构铜/钢复合板研制	核工业西南物理研究院	王平怀、谌继明、李前、周毅、陈实、刘丹华、杨波、黄攀、韦郑兴、吴继红	省委军民融合办
2	核级关键设备先进堆焊技术研发及工程实施	中国核动力研究设计院、中核核电运行管理有限公司	罗绪珍、孔德萍、王建、叶义海、何子昂、王理	中国核动力研究设计院
3	辐照方法生产环保型农林保水剂关键技术及应用研究	四川省农业科学院生物技术核技术研究所、成都施可润科技有限公司、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、攀枝花市农业技术推广服务中心、盐边县经济作物推广站、理县农业技术推广站、四川省农业科学院	魏敏、严庆海、刘颖、黎青、杨平华、石治强、邓自圆、王建芳、刘柳、冯正才、青莉芳、张春燕、齐文华、党亚、万柯均	农业农村厅
4	水体放射性实时在线监测关键技术及应用	四川省辐射环境管理监测中心站、成都理工大学、成都新核泰科科技有限公司	赵强、邓晓钦、王亮、徐立鹏、李雪泓、葛良全、郭生良、曾国强、余强、罗茂丹、欧阳均、罗明涛	省环境科学学会
5	华龙一号反应堆及一回路系统研制与应用	中国核动力研究设计院	吴琳、刘昌文、李海颖、许余、李朋洲、曹锐、冷贵君、张富源、钟元章、臧峰刚	中国核动力研究设计院
6	CF辐照考验组件水下拆卸与复装技术研究	中国核动力研究设计院	张显鹏、任亮、江林志、李国云、陈军、林锴涵、邝刘伟、尹春艳	中国核动力研究设计院
7	辐射选育富硒红米杂交稻及其功能产品创制与应用	四川农业大学、四川大学、西华大学、泸州品创科技有限公司	朱建清、赵建、向文良、王松涛、李令、曾睿、贾晓梅、叶小英	教育厅
8	肿瘤和肾纤维化诊疗核药的技术创新及转化应用	西南医科大学附属医院	陈跃、蔡亮、黄占文、王力、刘会攀、邱琳、徐婷婷、张蜀茂、冯悦、吴敬波	泸州市
9	极端加载中子衍射装置的研制与应用	中国工程物理研究院核物理与化学研究所、四川大学、中国工程物理研究院流体物理研究所	房雷鸣、贺端威、高志鹏、陈喜平、谢雷、李昊、陈波、胡启威	绵阳市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	核技术利用放射性废物安全预警与联锁管理技术及应用	四川省辐射环境管理监测中心站、成都西部泰力智能设备股份有限公司、四川沱江起重机有限公司	徐彬、毕朝文、朱杰、唐辉、谷洪、王艳、王亮、刘朗、缪尔康、王纲、赵全起、邓奇志	省环境科学学会
11	软X射线/极紫外无谐波光源单色化技术	中国工程物理研究院激光聚变研究中心、中国科学院微电子研究所、同济大学、清华大学	曹磊峰、魏来、周维民、谢常青、吴玉迟、张众、谭峭峰、范全平、陈勇、王少义	唐立
12	铀高效富集分离的生物物质基吸附材料研制及应用	西南科技大学、农业部沼气科学研究所、核工业西南勘察设计研究院有限公司	竹文坤、何嵘、周建、代立春、段涛、张勇、董云、陈涛、喻开富	省教育厅
13	紧凑型内离子源医用回旋加速器关键技术及应用	中国工程物理研究院流体物理研究所、四川玖谊源粒子科技有限公司、四川省科学城医院	何小中、石金水、赵良超、龙继东、荆晓兵、杜洋、陈宇航、马超凡、马瑞利、杨兴	绵阳市
14	铀、镉污染的生态评价及生物修复关键技术与应用	西南科技大学、绵阳师范学院、中核华西地矿科技有限公司	陈晓明、王丹、唐永金、刘继恺、唐运来、陈娟、朱博、周君、肖伟、张建国	省教育厅
15	等离子体破裂与防治冰冻散射弹丸注入器的研制与应用	核工业西南物理研究院	徐红兵、朱根良、曹曾、钟云柯、蔡立君	省委军民融合办
16	VVER核电厂征兆导向事故管理技术开发	中国核动力研究设计院、江苏核电有限公司	余红星、黄代顺、陈伟、方红宇、孙峰平、关仲华、王俊魁、钱立波、喻娜、陈宏霞、高颖贤、张舒、任春明、叶竹、蒋朱敏	中国核动力研究设计院
17	海外华龙基于数模混合的反应堆保护系统设计技术	中国核动力研究设计院	许东芳、刘宏春、王华金、周继翔、李红霞、李谢晋、朱攀、冯威	中国核动力研究设计院
18	高平均功率太赫兹自由电子激光装置	中国工程物理研究院应用电子学研究所、北京应用物理与计算数学研究所、北京大学、清华大学	黎明、杨兴繁、许州、束小建、鲁向阳、黄文会、王汉斌、吴岱、窦玉焕、罗星、陈门雪、沈旭明、肖德鑫、周奎、王建新	绵阳市
19	基于一体化设计技术的先进压水堆堆顶装置研制	中国核动力研究设计院	何培峰、罗英、何大明、余志伟、蒋兴钧、李燕、许斌、黄宗仁、张翼、沈平川	中国核动力研究设计院
20	三代核电主管道直接测温技术及关键设备研制	中国核动力研究设计院、浙江伦特机电有限公司	陈静、何正熙、吴方亮、朱加良、刘艳阳、何鹏、霍雨佳、李小芬	中国核动力研究设计院

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	高功率脉冲辐射场综合诊断系统	中国工程物理研究院激光聚变研究中心、四川蜀兴优创安全科技有限公司、中国工程物理研究院计量测试中心	易涛、秦培均、郭晓东、王建忠、车延博、秦培云	省电子学会
22	具有振动自补偿功能的二氧化碳激光倍频色散干涉仪	核工业西南物理研究院	王浩西、周艳、李永高、李远、易江	省委军民融合办
23	二维振镜等离子体激光吹气诊断系统研制	核工业西南物理研究院	董春风、孙平、张凯、郑典麟	省委军民融合办
24	大功率射频离子源研制及物理研究	核工业西南物理研究院、大连理工大学	雷光玖、严龙文、刘东平、张贤明、赵淼、邹桂清、耿少飞、张余弦、黄丽萍、谢炜民、李明、卜英南、卢波、王全明、段旭如	省委军民融合办
交通运输组 (38项)				
1	基于惯导系统的铁路移动测量关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、武汉大学、四川铁拓科技有限公司、武汉海达数云技术有限公司	王国祥、梅熙、郑子天、杨锋、王毅、周玉辉、冯威、胡庆武	中铁二院工程集团有限责任公司
2	高速列车车轮状态检测与智能运维技术及应用	西南交通大学、成都铁安科技有限责任公司、北京主导时代科技有限公司、江西奈尔斯西蒙斯赫根赛特中机有限公司、成都盛锴科技有限公司、中国铁路成都局集团有限公司	张卫华、张渝、宋冬利、曾元辰、彭建平、张甬成、赵波、金明亮、杨凯、雷蕾	西南交通大学
3	城市预制拼装混凝土桥梁智能建造技术及工程应用	中交二航局成都城市建设工程有限公司、成都城投基础设施建设投资有限公司、中国华西工程设计建设有限公司、中交第二航务工程局有限公司、西南交通大学	徐腾飞、田唯、付晓、张世奎、周益云、郑和晖、魏登科、李刚、肖仕伟、王敏	省公路学会
4	富水软弱破碎围岩地质条件下公路隧道施工关键技术研究及应用	中国十九冶集团有限公司、西南交通大学	胡伟山、夏孝军、张洋、付弦、周泽林、孙从煌、任光辉、李化云、孙兴华、秦晓波、熊德武、周涵、侯建辉	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	高速列车低噪声设计关键技术及应用	西南交通大学、中车长春轨道客车股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司	温泽峰、肖新标、张捷、金学松、韩健、高阳、贾尚帅、张振先、郭建强、陶功权	西南交通大学
6	高速列车关键焊接结构残余应力检测关键技术及应用	西南交通大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车南京浦镇车辆有限公司	苟国庆、张志毅、薛海峰、吴向阳、朱忠尹、戴忠晨、陈佳、张曦、陈兵、甘功雯	西南交通大学
7	高钛重矿渣高性能混凝土技术开发与应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、攀枝花环业冶金渣开发有限责任公司、武汉理工大学	康玲、李成君、丁庆军、杨志远、何易修、王彬、张翼、王欢、古锐	交通运输部
8	新型复合强劲桥面铺装结构技术及推广应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、四川雅西高速公路有限责任公司、四川省交通建设集团股份有限公司、武汉理工大学	范碧琨、李胜、唐承平、许建杰、王波、郑旭峰、胡鸥、李伟、宋瑞年、何娇阳	交通运输部
9	长寿命桥梁多维度技术开发及推广应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川交通职业技术学院、四川铁道职业学院、武汉理工大学	梁健、倪春梅、阮飞鹏、黄麟、杜凤、范翊、马顺芳、李劲松、黄修林、欧昌伟	交通运输部
10	非圆盾构法隧道建造关键技术	西南交通大学、中铁工程服务有限公司、成都建工路桥建设有限公司、中铁工程装备集团有限公司、中铁四局集团有限公司、成都天佑智隧科技有限公司	仇文革、章龙管、贾连辉、邓明长、申志军、郑余朝、白江涛、邓江云、薛广记、王江红、艾旭峰、段东亚、李志刚	西南交通大学
11	潮湿多雨黄泛区高速公路快速施工关键技术研究	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司、山东省公路检测中心	丁磊、李兆龙、赵永明、何明静、马洪明、聂健行	中铁二十三局集团有限公司
12	高速列车工业设计与人机工程关键技术及应用	西南交通大学、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中车唐山机车车辆有限公司	支锦亦、李田、向泽锐、姜良奎、王超、王洪宝、张继业、邱利伟、徐笑非、李然	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	复杂山区铁路瓦斯隧道设计理论方法及施工关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁十六局集团有限公司、中国矿业大学、中铁二局集团有限公司	匡亮、赵万强、马栋、扈森、杨胜强、林世金、丁睿、华科、杨昌宇、闫肃	中铁二院工程集团有限责任公司
14	地铁减振轨道结构多功能协调设计关键技术及工程应用	西南交通大学、成都轨道交通集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、洛阳科博思新材料科技有限公司、青岛零一动测数据科技有限公司	赵才友、苟明中、万壮、周华龙、刘伟群、王勇、王建、王刘翀	西南交通大学
15	巴陕高速公路机制砂应用技术研究	四川秦巴高速公路有限责任公司、西南交通大学	李固华、廖壮志、崔圣爱、李福海、宋登富、刘童超	省公路学会
16	超长深埋高风险公路隧道建设关键技术及应用	四川高速公路建设开发集团有限公司、成都理工大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川川交路桥有限责任公司、四川秦巴高速公路有限责任公司、西南交通大学、中铁一局集团第四工程有限公司	李天斌、王孝国、林国进、张睿、韩瑀萱、唐协、陈绪文、马春驰、周雄华、陈子全、罗宝湘、姚志刚	交通运输厅
17	土压平衡盾构碴土改良材料研制及工程应用	成都理工大学、盾构及掘进技术国家重点实验室、中铁隧道局集团有限公司、中铁城市发展投资集团有限公司	路军富、王明胜、贺雄飞、刘永胜、冯欢欢、赵太东、何彦君、杨振兴	教育厅
18	温拌改性沥青路面的节能减排技术开发与应用	四川仁沐高速公路有限责任公司、长安大学	王静梅、延西利、姜杰明、向可明、任小倩、胡承勇	省公路学会
19	艰险山区高速公路路基路面建造与运维安全关键技术及工程应用	四川藏区高速公路有限责任公司、西南交通大学、四川雅康高速公路有限责任公司	袁飞云、阳恩慧、狄海波、程起光、李世佳、蒋鑫、丁海波、邱延峻	省公路学会
20	高烈度复杂风场山区超千米悬索桥建设关键技术	蜀道投资集团有限责任公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川藏区高速公路有限责任公司、重庆交通大学、西南交通大学、四川公路桥梁建设集团有限公司、四川雅康高速公路有限责任公司	黄兵、周建庭、陶齐宇、徐国挺、周黎明、胡荣、余传锦、陈渤、周道良、吴斌	省公路学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
21	符合AAR标准的几内亚铁路货车关键技术研究及产业化运用	中车眉山车辆有限公司、西南交通大学	陶斌、杨发先、罗汉江、李勇、付茂海、杨清帆、刘映安、李伟、李冬	眉山市
22	市域快速轨道交通低动力特性轨道关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、成都轨道交通集团有限公司、东莞市轨道交通有限公司、西南交通大学、中国电建市政建设集团有限公司	姚力、杨吉忠、刘大园、周勇、张艳平、张智、庞玲、李忠继	中铁二院工程集团有限责任公司
23	铁路预应力混凝土矮塔斜拉桥建造关键技术及工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二十三局集团有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司	田宝华、朱敏、任万敏、马雅林、陈文萍、侯勇、张强、袁明	中铁二院工程集团有限责任公司
24	公路隧道照明智慧调光系统	四川达陕高速公路有限责任公司、四川九通智路科技有限公司	龚绍杰、叶琳、唐浩、李向阳、李海林、陈宇、高鹏飞、杨钞	省公路学会
25	高烈度区高陡边坡抗震关键技术及工程应用	西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中铁科学研究院有限公司、中铁二局第二工程有限公司	富海鹰、张迎宾、吴沛沛、杨涛、余鹏程、何云勇、吴红刚、陈伟志、徐鸿彪、陈桂虎、冯君、张俊云、李得建、程印、贺建先	西南交通大学
26	复杂艰险山区隧道洞口不良地质段施工关键技术研究	四川绵九高速公路有限责任公司	曾杰、杨松、徐迪、王飞、向宝山	省公路学会
27	川西高原高速公路与文化旅游深度融合发展关键技术与应用研究	四川雅康高速公路有限责任公司、交通运输部规划研究院、四川藏区高速公路有限责任公司、重庆交通大学、四川天驰影视文化传播有限公司	代枪林、郑忠、吴睿、李万军、李齐丽、刘杰、雷开云、纪亚英、张勃、王尔潇	省公路学会
28	地铁嵌入式轨道系统	成都市新筑路桥机械股份有限公司、广州地铁集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、西南交通大学、华东交通大学	杨刚、农兴中、罗信伟、肖杰灵、冯青松、胡怡东、刘光胜、尹华拓、林志元、史海欧	省国资委
29	复杂地质高瓦斯隧道施工灾害防控关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	袁坤、庞佳、余庆、刘杰、洪泽兵、雷文、黄友奖、王治国	成都市
30	艰险山区高速铁路特大跨度混凝土拱桥关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、沪昆铁路客运专线贵州有限公司、中铁广州工程局集团有限公司	陈列、徐勇、赵人达、谢海清、胡京涛、邓开来、陈让利、郑天池、何庭国、杜锐	中铁二院工程集团有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	峡谷山区特大跨悬索桥锚碇基础及边坡稳定评价与控制关键技术	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院、西南交通大学、四川雅康高速公路有限责任公司	文丽娜、程强、郭喜峰、肖世国、刘天翔、雷航、王丰、袁泉、张新瑞、周火明	交通运输部
32	双块式轨枕自动化智能化预制技术研究	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	张民栓、田永涛、苏雅拉图、王艳红、田磊、谭祥博	成都市
33	西南交通干线水动力型堆积体滑坡成灾机制与监测预警关键技术	四川蜀道铁路投资集团有限责任公司、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、重庆交通大学、四川大学、重庆大学	郭德平、郑勇、田宏岭、周成、黄栋、樊晓一、陈昆萍、廖烟开	省公路学会
34	引水（小断面）特长TBM隧道修建成套关键技术	中铁二局集团有限公司、西南交通大学	夏炜洋、张志强、胡天然、柴华、刘凤凡、王春明、王家祥、周绍贵、陈卓	中铁二局集团有限公司
35	轨道交通关键设施和装备多源监测信息处理核心技术及应用	西南交通大学、成都唐源电气股份有限公司、成都交大光芒科技股份有限公司、成都运达科技股份有限公司	马磊、黄德青、秦娜、陈奇志、于龙、权伟、杨顺风、胡远江、孙永奎、赵舵	西南交通大学
36	高速公路全要素协同数字孪生智能建管一体化平台研发及工程应用	四川高速公路建设开发集团有限公司、四川省交通勘察设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、西南交通大学	何刚、陈非、乔科、朱明、廖知勇、兰富安、尹紫红、白皓	省公路学会
37	青岛地铁8号线高水压复杂地质海底隧道综合修建技术	中铁二局集团有限公司、中铁第六勘察设计院集团有限公司、中铁一局集团有限公司、中铁发展投资有限公司、西南交通大学、中铁二局第二工程有限公司	刘世杰、杨家松、程龙、许士成、刘斌、陈强、詹森、刘鹏、冯慧君、杨龙伟	中铁二局集团有限公司
38	大吨位（35m/850t）非对称整孔箱梁制运架施工技术及关键装备	中铁二局集团有限公司、中铁二局集团新运工程有限公司、中铁工程机械研究设计院有限公司、宁波余慈高速公路有限公司、宁波工程学院	徐爱敏、申超、熊国辉、王心利、李友明、王飞、陈孟强、李珍西	中铁二局集团有限公司
轻纺食品组(15项)				
1	“巨峰葡萄酿造白兰地技术”的应用、示范和推广	华蓥市德嘉农业科技有限公司	汪珣、李松满、譙明会、杨宇轩	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
2	不同类型高粱酿酒品质特性研究及配套工艺开发应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所、泸州老窖股份有限公司、泸州纳贡庄园酒业有限公司、四川省泸州市酿酒科学研究所	唐玉明、刘茂柯、何诚、田新惠、郭南宾、刘成元、丁海龙、景晓卫、冯军、周军、徐源、涂飞勇、蔡小波、张星宇	四农业农村厅
3	川菜高品质复合调味品标准化加工关键技术研究及示范	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川省丹丹郫县豆瓣集团股份有限公司、成都圣恩生物科技股份有限公司、成都海科机械设备制造有限公司、广汉市迈德乐食品有限公司	邓维琴、杨国华、张敏、李洁芝、杨礼学、郑友林、范智义、岳鹏、宋小焱、李益恩	省食品科学技术学会
4	西南特色植物多糖活性与制备关键技术研究及应用	四川农业大学、成都大学、四川成都中农大现代农业产业研究院、咀香园健康食品(中山)有限公司	刘耀文、秦文、张清、吴定涛、陈洪、代建武、颜静、李景明、张延杰、丁捷、刘书香、李素清、林德荣	雅安市
5	动物源优质蛋白营养风味创新及品质控制研究	四川轻化工大学、芭夯食品开发有限公司、四川蜀辣食品有限公司	赵长青、袁先铃、钟正国、赵兴秀、刘自山、魏庭浩	四川省教育厅
6	直装发酵成型醪糟自动化生产关键技术研究与应用	成都巨龙生物科技股份有限公司	赵定锡、缪婷、刘继勇、李荣、周宇、郑蓉、熊丽	省食品科学技术学会
7	基于高精度基因检测的食品安全技术创新及标准化应用	四川大学、大连民族大学、成都海关技术中心、中国检验检疫科学研究院	邓锐杰、曹际娟、刘俊、邓婷婷、何强、邢冉冉、李永丽、郑秋月	四川大学
8	薯类方便主食加工关键技术及装备研发与产业化	四川光友薯业有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院、中国农业大学、北京食品科学研究院、四川光友农林生态开发有限公司、秦皇岛光友薯业有限公司、四川光友机械有限公司、四川光友实业集团有限公司、绵阳薯业协会、绵阳光友电子商务有限公司	邹光友、薛文通、康建平、彭义交、张星灿、杨艳华、陈兴强、张盛署、胡铤容、白洁、董范兵、邹雪、梁杰	绵阳市
9	优质米粉现代化安全生产关键技术与应用	四川省银丰食品有限公司、西华大学、广安职业技术学院	许斌、张良、徐强林、张国栋、曾德贵、董小玲	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
10	传统浓香型白酒精准酿造关键技术与应用	泸州老窖股份有限公司、北京工商大学、四川轻化工大学、重庆大学、泸州智通自动化设备有限公司	张宿义、刘淼、沈才洪、孙啸涛、侯长军、林锋、罗惠波、孙云权、秦辉、董蔚	泸州市
11	浓香型大曲多维宏组学解析和高效精准质控体系研发与应用	宜宾五粮液股份有限公司、中国科学院成都生物研究所、四川轻化工大学	赵东、赵海、郑佳、易卓林、何开泽、钟莉、肖瑶、陈兰钗、黄丹、乔宗伟、安明哲、杨康卓、靳艳玲、方扬、高杰楷	宜宾市
12	牦牛乳高质全利用关键技术集成与新产品开发	甘孜藏族自治州康定蓝逸高原食品有限公司、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川轻化工大学	张荣、游敬刚、宗绪岩、黄静、罗丹、左蓉、李丽、吴文、孟欣	甘孜州
13	新型非油炸方便面制品制备关键技术创新与应用	四川白家阿宽食品产业股份有限公司、西华大学、四川大学、四川白家薯业发展有限公司、四川省巴中龙头食品有限公司	陈勇辉、李玉锋、高颖、陈朝晖、雷激、何连勇、秦天福、王艳梅	经济和信息化厅
14	烟叶减害打叶复烤协同醇化技术研发与应用	四川中烟工业有限责任公司	薛芳、施丰成、李东亮、罗诚、周进华、宋光富、李力、杨杰、耿宗泽、朱贝贝、马亚萍、邓羽翔	成都市
15	肉类加工副产物高值利用关键技术及新产品开发	成都大学、江苏省农业科学院、江南大学、四川天味食品集团股份有限公司、成都圣恩生物科技股份有限公司、四川铁骑力士食品有限责任公司	张崑、徐为民、王卫、赵伟、邹焯、刘达玉、刘文龙、白婷、张佳敏、刘宝华	教育厅
化工组(19项)				
1	络合铁脱硫技术在硫磺回收装置的改造和应用	中国石油四川石化有限责任公司、美景(北京)环保科技有限公司	安宏利、朱柏青、陶东原、崔国彪、张杨、彭国峰、缪竹平、胡惊雷	四川石油管理局有限公司
2	氯化法钛白粉副产氯化渣的综合利用技术开发及应用	宜宾天原集团股份有限公司、宜宾天原海丰和泰有限公司	罗云、万立、毛焱明、罗小芳、唐义、杨郭	宜宾市
3	捣固焦炉长期稳定顺行集成技术研究	攀钢集团攀枝花钢铁有限公司	雷电、徐廷万、汪洋、蒋章勇、倪波、陈振炜、何腾蛟、何刚、吴云川、杨启峰、刘丹、孙丘	省金属学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	复杂超高温储层压裂酸化关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团渤海钻探工程有限公司井下作业分公司、中国石油化工股份有限公司东北油气分公司	毛金成、杨小江、林冲、张阳、仪忠建、张冲、全红平、毛金桦、陈安	教育厅
5	超高精度多功能净化剂关键技术与产业化应用	西南化工研究设计院有限公司	谭建冬、郑珩、张新波、曾旭、郭雄、谢应强、梁立、周斌、胡方、何洋	省化工行业协会
6	一种以竹为原料制备的高得率高性能竹纤维材料及产业化应用研究	四川环龙新材料有限公司	周骏、沈根莲、李丛峰、李云川、帅云洪、周斌、文健、明治凯、胡勇、范武毅、杨文超、张雪萍	眉山市
7	天然气法乙炔尾气绿色低碳利用关键技术及装备的开发与应用	中国成达工程有限公司	王涛、周芳、许斌、聂李红、沈结、姜波、王时川、任渝平、邓均辉、 窦奇志	省化工行业协会
8	Fmoc-保护氨基酸纯度及相关物质检测分析方法的开发与应用	成都市科隆化学品有限公司	刘林、张松、张晓斌、王永生、左祥群、傅建、唐波、张仁友、金小林、姚国锋、张碧元、吴文秀、管秀君	成都市
9	超快充锂离子电池及其应用	四川佰思格新能源有限公司、遂宁高新科技服务中心	王璿、谢皎、李响、樊伟、罗再祥、蒋正伟、谭伟	遂宁市
10	油气田含氧环境中高效缓蚀杀菌阻垢剂关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	钟显康、周理、曾德智、扈俊颖、袁曦、曾文广、何智勇、魏晓静	教育厅
11	大型蒸汽上升式径向流甲醇合成塔数字化设计及智能化制造技术	中国成达工程有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司	王彬、邱露、李国龙、高洁、王筱磊、刘一横、奚旭、王任、宋尧、张固	省化工行业协会
12	荧光标记甲醇高温制氢催化剂的制备技术及应用	四川蜀泰化工科技有限公司、西南科技大学	严会成、康明、许云波、孙蓉、李文静、程淇俊、刘军、刘阳、郭刚、吴小强、刘敏、尹梦、李龙、孙瑜	遂宁市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	复杂地层环境响应型高效钻井液技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司、中海油田服务股份有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	苏俊霖、段明、蒲晓林、何涛、张现斌、徐博韬、褚奇、李茂森、罗宇峰、郭磊	省化工行业协会
14	大型化变压吸附（PSA）系统技术开发及应用	西南化工研究设计院有限公司、中国石油四川石化有限责任公司、中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司	李克兵、陈健、王键、张宏宇、张杰、殷文华、张崇海、周晓烽、王宇飞、赵明正	省化工行业协会
15	页岩油气开采压裂新材料关键技术及产业化应用	西南石油大学、四川申和新材料科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院	鲁红升、贾振福、王林元、武元鹏、刘通义、孙玉海、陈恒、吴洋、秦鹏、敬显武	省化工行业协会
16	2000万吨/年炼化一体化工程甲烷化核心设备关键技术及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	李巧云、季敏东、郑周、刘兆川、王锦生、郭仲、郝利军、赵英权、银润邦	自贡市
17	化工装置精馏系统智能化控制技术开发与应用	四川泸天化创新研究院有限公司、宁夏和宁化学有限公司	蒋弟勇、王绍贵、辜凯德、谭光军、潘建华、傅利才、张小娟、黄涛、黄见东、王月平、刘永星	泸州市
18	壬二酸绿色生产关键技术研究与应用	禾大西普化学（四川）有限公司、重庆大学	冯自伟、徐守斌、刘作华、秦一别、马从保、罗金安、谢小俊、曾正策	绵阳市
19	磷与中微量元素源头协同的水溶性新型磷铵制备关键技术与应用	四川大学、成都云图控股股份有限公司、贵州川恒化工股份有限公司、内蒙古大地云天化工股份有限公司	王辛龙、张光喜、王佳才、许德华、袁海斌、柏万文、张志业、李崇贵、严正娟、钟本和	省化工行业协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
环境保护与气候变化组(25项)				
1	川南百亿方产量页岩气清洁开发关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、杰瑞环保科技有限公司、四川省地质工程勘察院集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院、烟台杰瑞石油装备技术有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川省环境工程评估中心	张烈辉、朱进、梁仁刚、李静、刘文士、王红磊、谭超、刘春艳、张日奎、陈学忠	省环境科学学会
2	大型整装含硫气田采出水处理及资源化关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿、中国石油工程建设有限公司西南分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	王兴睿、王兵、杨杰、任宏洋、杨立、张永红、胡金燕、朱天菊	四川石油管理局有限公司
3	MBBR一体化智能污水处理成套设备	成都孚华环保科技有限公司	廖飞、张少华、王炳俊、唐玲、杜萍	成都市
4	钒钛矿区钒污染阻控与修复关键技术及应用	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业公司	黄艺、杨金燕、史章良、张晓超、周丹、张冠儒、张佩聪、邓清华、何鹏、马中建	教育厅
5	高原低涡、切变线及其暴雨预报的理论方法、关键技术及推广应用	成都信息工程大学、四川省气象台、四川省气象服务中心、中国气象局成都高原气象研究所、重庆市气象科学研究所、重庆市气象台、中国民用航空飞行学院	李国平、黄楚惠、宋雯雯、陈功、郭洁、刘晓冉、赵福虎、张博、何钰、董元昌	教育厅
6	凉山州主要特色农业废弃物资源化利用关键技术研究与应用	西昌学院、四川省烟草公司凉山州公司、昭觉县汇珍农业有限公司	清源、郑传刚、方志荣、严云、陈开陆、涂勇、袁颖、刘晓燕、王志民、吴建	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	四川盆地大气重污染的气象成因与影响机制及应用	成都信息工程大学、四川省生态环境监测总站、兰州大学、中国气象局成都高原气象研究所	王式功、张小玲、倪长健、罗彬、冯鑫媛、张莹、宁贵财、杨显玉、曾胜兰、康平、胡钰玲、廖婷婷、樊晋、封彩云、杨景朝	教育厅
8	城市垃圾焚烧发电厂飞灰及渗滤液处理工艺的创新研发和应用示范	四川大学、成都中节能再生能源有限公司、成都恒鑫和环保科技有限公司、南京新循环环保科技有限公司	杨为中、何拥、何佑铭、杨绍洪、秦丹、李豫军、葛利丫、邓怡	四川大学
9	川南富硒酸化土壤综合治理技术集成与应用	四川省地质调查院、西南科技大学、宜宾市农业科学院	李忠惠、张德银、徐志强、蒋卉、梁斌、王玉婷	自然资源厅
10	高效磁混凝水处理关键技术与装备	中建环能科技股份有限公司、四川大学、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、四川发展环境科学技术研究院有限公司	王哲晓、陈立、赖波、肖波、唐珍建、张德跃、张爱民、唐宇、王吉白、易洋	吴丰昌
11	岷江沱江流域总磷污染防控关键技术与应用	四川农业大学、四川省生态环境科学研究院、四川福思达生物技术开发有限责任公司、四川省畜牧总站、四川发展环境科学技术研究院有限公司、成都兴蓉环保科技股份有限公司、四川省科源工程技术测试中心	沈飞、江腊海、肖杰、邓仕槐、肖鸿、高东东、许利、杨长军、徐旭、杨国华	省环境科学学会
12	农村水污染协同治理关键技术研发与应用	四川农业大学、四川省生态环境科学研究院、四川大学、四川水利职业技术学院	罗鸿兵、张可、陈杰、刘晓玲、佟洪金、梁洁、廖文杰、邹祖银、陈佳、陈伟、范良千、魏晓	省环境科学学会
13	替代燃料车污染排放控制关键技术开发及产业化	中自环保科技股份有限公司、四川大学、广西玉柴机器股份有限公司、中国重型汽车集团有限公司	王云、程永香、淡宜、宁德忠、田洪越、陈启章、钟琳、龚文旭、杜洪仪、张艳华	省环境科学学会
14	基于双碳目标的绿色金融智能化系统关键技术及应用	四川联合环境交易所有限公司、电子科技大学、四川省电子信息产业技术研究院有限公司	罗朝劲、李慧、张新蓉、白春光、钱鑫、陈伟、廖丹、邹佩良	省发展和改革委员会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
15	水体中痕量新污染物的快速检测及深度去除关键技术与应用	西南交通大学、四川锦美环保股份有限公司、四川发展环境科学技术研究院有限公司、四川国测检测技术有限公司、中物院成都科学技术发展中心	龚正君、范美坤、刘义青、王东梅、张健、杨秋林、付永胜、李从庆、龚雪、张腾腾	西南交通大学
16	人工影响天气关键技术与规模应用	四川省人工影响天气办公室、成都信息工程大学、成都润联科技开发有限公司	刘平、樊昌元、刘宽宗、李军霞、林丹、王维佳、孙彧、刘志、许德生、余芳、田泽彬	省气象局
17	固废转炉钢渣替代石灰石的低碳应用技术研究	攀枝花钢城集团有限公司、重庆大学	范泽宇、钱强、张入元、刘军、周登科、郑义全、刘清才、王俊、余韵、候盛东、谢丽娟、兰苑培、刘维燥	攀枝花市
18	贫氧催化燃烧有机废气回收利用关键技术及工程应用	成都中科能源环保有限公司、中国科学院成都有机化学有限公司、四川大学	倪宏志、蒋毅、罗仕忠、潘启华、张彪、袁善良、薄其飞、敬方梨、周一民、黄显波	成都市
19	高硫烟气高效脱硫除尘除雾一体化超低排放协同固废资源化利用技术	攀枝花市蓝鼎环保科技有限公司、西昌市蓝鼎环保科技有限公司、四川蓝鼎新材料有限公司、四川省环保科技工程有限责任公司、四川大学	李自树、叶宏、李建军、王幸锐、黄明忠、李富勇、唐刚、徐筠	省环境科学学会
20	中国南方气候异常机理与预测技术	中国气象局成都高原气象研究所、国家气候中心、武汉区域气候中心、四川省农业气象中心	蒋兴文、柯宗建、李跃清、杜良敏、王遵娅、王鑫、舒建川、伍清	省气象局
21	环境空气自动监测数据质量保证和质量控制关键技术与应用	四川省成都生态环境监测中心站、中国测试技术研究院化学研究所、四川中测标物科技有限公司、康姆德润达（无锡）测量技术有限公司	李翔、邓凡锋、翟世明、谭清、张婷、张伟、高博、罗蘭、张普、陈波、孙雷、袁华明、黄晓丽、肖况、贾凤菊	省环境科学学会
22	乡村生活垃圾资源化利用技术与全过程管理模式	成都理工大学、四川省生态环境科学研究院、西藏大学、中国科学院成都生物研究所、西南交通大学	韩智勇、雍毅、旦增、李东、李启彬、尹朝阳、陈炜鸣、敖仪斌	教育厅
23	高SO2浓度/高效/高温海水1000MW机组海水烟气脱硫技术研发及应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	杨志忠、张锴、赵雪梅、邓毅、金黄、刘奇、苏加、陈锋利、张晶辉、李荣坤	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
24	工业园区跨介质协同监测预警关键技术及应用	成都理工大学、四川省生态环境科学研究院、四川锦美环保股份有限公司、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、成都信息工程大学、北京高能时代环境技术股份有限公司	蒲生彦、吴怡、赵希锦、李娟、刘盛余、苗竹、王朋、高程、倪鑫鑫、刘世宾	省环境科学学会
25	长时序全天候地表温度遥感协同反演关键技术与应用	电子科技大学、北京师范大学、四川省气象灾害防御技术中心、国信司南（北京）地理信息技术有限公司、中国气象局成都高原气象研究所	周纪、陈云浩、张旭、陈永仁、马晋、吴灿、齐冬梅、唐文彬	电子科技大学
自然资源与利用组(45项)				
1	碳酸盐岩储层多信息融合评价技术与应用	成都理工大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院	伏美燕、李香华、丁晓琪、李洪玺、黄婷婷、李柱正、胥旺、吴冬、钟金银、程亮、陈明江、李瑞雪、兰浩翔、马若龙、王可可	教育厅
2	强水敏致密气藏特殊钻完井技术	中石化西南石油工程有限公司	夏家祥、王存新、李林、罗朝东、罗德明、张弛	中石化西南石油局有限公司
3	温室气体二氧化碳埋存机理和潜力评价技术与应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油大学（北京）	汤勇、郝明强、廖新维、汪勇、何佑伟、秦佳正、卞小强、潘毅	教育厅
4	强降雨诱发滑坡灾害监测预警关键技术及应用	巴中市地质环境监测站、中国地质科学院探矿工艺研究所、通江县地质环境监测站	温智、张勇、曹先康、程英建、冯燎、苗朝、易靖松、朱绍平	巴中市
5	基于数字孪生的动力系统核心部件故障检测与维修决策关键技术及应用	上海交通大学四川研究院、上海交通大学、中国人民解放军63836部队、安东仪器仪表检测有限公司、国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司、通奥检测集团股份有限公司	周登极、肖旺、张理飞、袁宗泽、王博、郝佳瑞、武大志、蒋鹏	成都市
6	强非均质油藏优势通道调控关键技术及规模应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、天时集团能源有限公司	赵海洋、魏兵、王世洁、何龙、金发扬、段永刚、李科星、孙琳、蒲万芬、李亮、邓博、刘锐	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	超深特大型高含硫气田长周期安全稳产技术及应用	中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、西南石油大学	张庆生、曾大乾、王飞、刘长松、宿亚仙、李涛、郭肖、张诚、彭松、姚慧智、徐菲、祖克威	达州市
8	复杂地质条件页岩气电磁法勘探关键技术及应用	成都理工大学、四川中成煤田物探工程院有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	曹辉、张光大、张兵、余长恒、毛立峰、杨扬、曹礼刚、周昊、王红涛、杨凯、贾建超、陈柏午	教育厅
9	山区地质灾害对天然气管道的影响机理及风险防控技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院、成都理工大学、西南石油大学、成都陆迪盛华科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	林冬、孙明楠、余斌、冯文凯、何沫、何腾蛟、彭星煜、王永波、易小宇、齐昌超、梅建云	四川石油管理局有限公司
10	新型高压薄管板换热器集成技术	四川大学、中国石油工程建设有限公司	魏泳涛、唐昕、张玉明、刘俊、李唯、施辉明、雒定明、冯琦	四川大学
11	耕地利用和质量动态变化联合监测关键技术集成与应用	四川农业大学、四川省国土科学技术研究院、北京大学、四川省耕地质量与肥料工作总站、成都中地时空科技有限公司	高雪松、王永峰、刘伦、李启权、王勇、兰婷、欧定华、苟曦、赵希翼、吴晔晖	自然资源厅
12	威远页岩气效益开发地质工程一体化技术创新及规模化应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司页岩气勘探开发项目经理部	徐剑良、伍翊嘉、姜巍、何嘉、赵磊、吴宗蔚、王华	省石油学会
13	川南浅层页岩气勘探突破及规模效益开发关键技术	浙江油田（泸州）油气开发有限公司、中国石油集团公司川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司规划总院、西南石油大学	李德旗、梁兴、朱炬辉、杜建平、刘成、刘伟、张介辉、王念榕、祝海华、高浩宏	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	高压低渗气藏水平井固井完井关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、中石化西南石油工程有限公司	丁士东、李早元、何龙、庞伟、常连玉、鲁小辉、何同、张瑞、薛丽娜、黄盛、陶谦	教育厅
15	建设公路货运双超治理综合监管信息化系统	绵阳职业技术学院、西南科技大学、四川奇石缘科技股份有限公司	戴星、李强、汤世友、乔之勇、路锦正、陈艳利	绵阳市
16	复杂环境工程地震勘探关键技术及装备研发与应用	成都理工大学、四川轻化工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国人民解放军96901部队23分队、西南科技大学	庾先国、李怀良、秦自耕、刘明哲、石繁荣、程金星、刘勇、沈统、荣文钰、许冠庆	教育厅
17	高温油藏化学驱提高采收率关键技术及应用	成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	王晓燕、李华斌、苑光宇、侯大力、李彦普、严曦、周传臣、赵凤祥、陆正元、徐国安	教育厅
18	天然气勘探开发全业务链协同关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川科力特油气技术服务有限公司	汪福勇、王杨、张恩莉、董焕忠、陈雁、周燕、张晓均、车琴	四川石油管理局有限公司
19	基于片上网络的高可用多核并行处理技术与应用	电子科技大学、西南民族大学、成都西测防务科技有限公司	王坚、李桓、柴松、李玉柏、刘世泽、黄坤超、杨鍊	电子科技大学
20	四川盆地有水气藏治水提高采收率关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司技术咨询中心、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	谭晓华、梅青燕、任利明、李溢龙、陈颖莉、卢虹林、韩晓冰、朱占美、李晓平、孟展	省石油学会
21	大型气田数字孪生可视化智能平台关键技术与应用	成都川油瑞飞科技有限责任公司、北京达美盛软件股份有限公司	杨克龙、王春、李龙、张晋海、李艳松、郭钢、田采丹、代蔚	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	复杂地表复杂构造油气藏全深度域速度建模与成像关键技术及规模化应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西南物探分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、四川长宁天然气开发有限责任公司	张华、张晓斌、陈伟、张建辉、金德刚、郑健、胡善政、王光银	省科技协同创新促进会
23	世界自然遗产地钙华演化规律与震后主景观生态修复保育技术	西南科技大学、黄龙国家级风景名胜区管理局、四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心、四川省地质矿产勘查开发局化探队	董发勤、代群威、李琼芳、彭启轩、王富东、赵学钦、孙东、罗尧东、崔杰、董立	自然资源厅
24	川西二叠系火山岩油气形成条件与目标评价关键技术与应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	段文燊、胡昊、闫亮、董霞、贾霍甫、郭伟	中石化西南石油局有限公司
25	页岩气资源评价关键参数实验测试技术创新及应用	四川省科源工程技术测试中心、中国科学院力学研究所、国家地质实验测试中心、四川省煤田地质工程勘察设计研究院	戚明辉、沈斌、江文滨、刘虎、张小涛、姬莉莉、张焯毓、邓翔、曹茜、李孝甫、曹高辉、黄毅、翁剑桥、王东强、郭威	自然资源厅
26	四川盆地深层页岩气勘探开发关键技术与应用	中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	李文锦、蒋廷学、李真祥、刘虎、林永学、李双明、刘红、范文星、陈超、黄庆球	省技术市场协会
27	四川省攀枝花石墨资源地质+物探综合找矿方法创新及找矿突破	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	田小林、白家全、吴得强、简楚、龙波、郑毅、冯永光、程文琪	自然资源厅
28	川西致密砂岩气藏高效开发及长期稳产关键技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司、西南石油大学	郭彤楼、郭建春、刘言、刘成川、刘林、段永明、路千里、李华昌、申洪、赵志红	中石化西南石油局有限公司
29	高陡滑坡灾害致灾机理与风险防控关键技术	四川大学、国能大渡河流域水电开发有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司	周家文、李海波、孙海龙、杨兴国、吕鹏飞、谭昌明、向建、鲁功达、戚顺超、范刚	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
30	四川盆地超深层大斜度/水平井钻完井关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、西南石油大学、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部	马勇、沈欣宇、胡锡辉、刘厚彬、李小蓉、王锐、孟璧桥、张林、王双威、杨旭	四川石油管理局有限公司
31	四川盆地海相气藏压裂酸化关键技术创新与工程应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气二厂、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	李勇明、任岚、孙天礼、彭瑀、常程、管彬、付永强、朱国、林然、陈曦宇	教育厅
32	四川盆地海相碳酸盐岩地球物理勘探关键技术与应用	成都理工大学、西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院、中国石油化工股份有限公司勘探分公司、中油奥博(成都)科技有限公司	文晓涛、张固澜、唐建侯、胡光辉、熊晓军、蒲勇、刘定进、岳玉波、贺振华、安树杰	教育厅
33	复杂地质低渗突出煤层瓦斯高效治理关键技术研究与应用	四川古叙科技咨询服务股份有限公司、四川省古叙煤田开发股份有限公司、重庆工程职业技术学院	李基述、赵文清、许开华、宫良伟、侯明玉、邓善云、蒋和财、吴成兵、张涛、郑思亮	省技术市场协会
34	自然资源资产一体化监测关键技术与智能审计应用	自然资源部第三航测遥感院、四川省审计厅计算机技术中心、西南交通大学	龚建辉、沈大勇、李闯农、杨涛、陈敏、陈中林、周兴霞、丁雨淋、廖成	省测绘地理信息局
35	四川盆地及周缘海相页岩气储层形成分布及评价技术	成都理工大学、中国地质大学(北京)、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、西南石油大学、西华大学、四川省地质调查研究院	周文、张金川、刘树根、邓虎成、张庆、徐浩、蒋裕强、金文辉、周秋媚、叶玥豪	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
36	四川盆地侏罗系陆相页岩气富集规律、勘探关键技术与重大突破	中国石油化工股份有限公司勘探分公司、成都理工大学、西南石油大学	魏志红、刘若冰、段华、田景春、彭军、尹德灿、魏祥峰、陈斐然、刘珠江、付小平	省技术市场协会
37	川西侏罗系致密气藏复杂河道群精细刻画技术及应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	赵爽、马昭军、喻勤、毕有益、丁蔚楠、涂远良、王荐、王金龙	中石化西南石油局有限公司
38	致密低渗气藏高水气比气井井下节流排水采气关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	王志彬、李克智、罗懿、王海波、武俊文、周舰、钟海全、柯文奇、周瑞立	教育厅
39	多源数据协同的西南干旱全天候监测关键技术创新与应用	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川省气候中心、中国科学院地理科学与资源研究所、四川中诚永安科技有限公司、成都信息工程大学、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	赵伟、周斌、唐荣林、卢晓宁、段四波、王春学、林伟、王永前、吴骅、李召良	中科院成都分院
40	龙门山冲断带超深层碳酸盐岩勘探理论与双鱼石大气田发现	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、西南石油大学、成都理工大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、西华大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、四川科力特油气技术服务有限公司	杨雨、张本健、冉崎、汪华、姜鹏飞、肖笛、唐玉林、雷程、赵容容、杨迅、张亚、李智武、陈江力、王晓阳、谭秀成	四川石油管理局有限公司
41	致密砂岩气藏流动机理及产能评价技术	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	何勇明、郑军、李成勇、杨宇、杜强、冯文光、丁景辰、刘逸盛、孙乾、王璐	教育厅
42	四川盆地西部构造断裂演化与致密砂岩油气运聚成藏	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	杨映涛、叶素娟、朱丽、阎丽妮、张玲、陈宗太	中石化西南石油局有限公司
43	川渝地区土地整治多元协同监测技术及应用	电子科技大学、华南农业大学、浙江大学、成都理工大学、四川省国土整治中心、重庆市国土整治中心、四川省函夏锦地科学技术研究院有限公司、海南大学	胡月明、李世华、史舟、于欢、肖武、王璐、臧英斐、李鹏山、张益平	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
44	超深酸性气田开发工程关键技术及工业化应用	中石化西南石油工程有限公司、中石化经纬有限公司、成都理工大学、西南石油大学	张朝举、刘祚才、傅伟、王亮、铁忠银、王大勇、潘晓东、姚勇、刘殿清、缪祥禧、董宗正、李晖、张明江、杨昌学、李春林	中石化西南石油局有限公司
45	川南地区页岩气水平井目标靶体高精度成像及轨迹预测技术	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西南物探分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西南物探研究院	杨晓、邓小江、杨宗青、康昆、刁永波、李宏伟、王雪梅、周跃宗、蒋波、周祺	省石油学会
城乡建设组(45项)				
1	多排加筋旋喷桩复合支撑体系研究及建设场地治理工程应用	四川省川建勘察设计院有限公司	罗永忠、黄香春、余德彬、聂浩帆、周俊、马立东	住房和城乡建设厅
2	机电管线穿越沉降缝部位安装施工技术研究与应用	成都建工工业设备安装有限公司	胡箭、王超、马超、周巾枫、林吉勇、曾宪友	住房和城乡建设厅
3	成都市城市桥梁健康监测系统(一期)	成都市城市道路桥梁监管服务中心、中铁西南科学研究院有限公司、四川交大工程检测咨询有限公司	李丽、田涛、范兴华、商浩、王琳淇、陈杨、邹春蓉、邓长军、任东华、张三峰、陈名才、胡安庆、高玉峰	住房和城乡建设厅
4	基于场景应用高性能自密实混凝土成套技术研究	四川华西绿舍建材有限公司	敬尧、关素敏、刘登贤、陈东、曾昌洪、吴鑫	住房和城乡建设厅
5	高铁下穿超大型机场航站楼抗震与减隔振关键技术	中建八局西南建设工程有限公司、西南交通大学、隔而固(青岛)振动控制有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	石鹏、詹进生、徐玉飞、亓立刚、高文君、尹学军、王晓丽、王贤金、陈波、刘盟盟	住房和城乡建设厅
6	城市暴雨内涝灾害防治关键技术创新与工程应用	西南交通大学、成都建工第三建筑工程有限公司、中国建筑一局(集团)有限公司、中国五冶集团有限公司、四川路航建设工程有限责任公司、中建三局集团有限公司、成都建工第八建筑工程有限公司	杨庆华、薛刚、杨乾、夏葵、刘建国、许世辉、杜大光、黄尚珩、王惠朝、朱海军、黄冶、张剑宁、王础、王国会、王二平	住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	预应力高强管桩免压蒸技术示范应用	四川华西绿舍建材有限公司	刘华东、江晓君、彭文彬、李先勇、余翔、陈鹏	住房和城乡建设厅
8	超大跨径钢管混凝土拱桥建设关键技术及工程应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、中交第二公路工程局有限公司、福州大学、四川交通职业技术学院、柳州欧维姆机械股份有限公司	牟廷敏、赵艺程、陈宝春、汪洋、李松、王戈、魏海龙、许诺、黄永玖、刘君平	住房和城乡建设厅
9	高钛重矿渣混凝土中粉煤灰和磷渣粉双掺技术研究	攀钢集团工程技术有限公司	陈治科、赵钰杰、钱宝军、陈海燕、梁金柱、黎爱军、周旭	省金属学会
10	城市地下综合管廊结构设计及运维关键技术	中国市政工程西南设计研究总院有限公司、重庆大学	赵远清、赵忠富、祝年虎、伍云天、顾鲍超、林雪斌、冯伟、柳华、夏峰、邓娟	住房和城乡建设厅
11	机场大型复杂并行明挖隧道群设计施工关键技术	中铁二局集团有限公司、中铁二局第六工程有限公司、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司	韩勇、李文涛、王玉锁、熊开勇、徐天良、赵伟、马辉、胡力绳	中铁二局集团有限公司
12	智能化安全型幕墙窗户安装结构的开发应用	四川耐德尔节能门窗有限公司	何洁、何德平、谢秀娟、丁超、杨壮、颜太禄	遂宁市
13	城市综合管廊液压模板台车多舱室同步施工关键技术研究与应用	中国十九冶集团有限公司	李吉、孟晓宏、谷昌满、陈虎、田和平、蓝盟强、倪勇、陶品	省技术市场协会
14	富水砂卵石与膨胀土地层深大基坑安全修建关键技术	西南交通大学、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、重庆大学、中建地下空间有限公司、成都东华卓越科技有限公司	崔凯、胡熠、仇文岗、李琼林、崔同建、郭永春、刘凯文、黎鸿、黎泳钦、蒋岢松、晏宾	西南交通大学
15	高烈度山区边坡地震风险防控及智能预警成套技术	西南石油大学、西南交通大学、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	曲宏略、苏培东、牛家永、连静、梁宇、刘自强、黄璐、刘阳、闫孔明、闫世杰	教育厅
16	高层建筑的工业化与数字化建造关键技术	成都建工第一建筑工程有限公司、重庆大学、成都建工集团有限公司、成都建工工业化建筑有限公司、深圳大学	曹谦、刘界鹏、程国忠、冯身强、李东声、陈波、李维、张胜、胡申林、李阳	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
17	盾构超长距离连续穿越多风险源安全控制技术研究	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	任伟、王波、杨杰、张帅、王晓腾、刘浩	成都市
18	绿色生态混凝土设计制备成套关键技术	中建西部建设西南有限公司、中建西部建设新材料科技有限公司、四川大学	张远、陈景、兰聪、张萍、卢佳林、刘东、徐芬莲、甘戈金	住房和城乡建设厅
19	地震频发地区深埋复杂地质构造长大隧道修建技术	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	王小平、赵治平、柳亚东、张晓伟、唐维东、廖彬	成都市
20	城市敏感环境下地铁施工微变形控制关键技术	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第六工程有限公司	肖毅、王峰、王义春、李小军、王赞、徐振龙、王乃勇、杨建明	中铁二十三局集团有限公司
21	东南亚地区工程标准、工程管理及施工技术适应性研究与应用	中建八局西南建设工程有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第一建设有限公司	白洁、熊浩、冯俊、王彬楠、周洪涛、高继贵	住房和城乡建设厅
22	大型复杂减隔震韧性结构体系关键技术研发及工程应用	四川大学、中建三局集团有限公司、成都济通路桥科技有限公司、中建科工集团有限公司、山东电力建设第三工程有限公司	王健泽、戴超、戴靠山、王剑明、宋芃、吴昌根、伍大成、李骏、尹业先、李文睿	四川大学
23	复杂环境超大跨径全焊连续钢桁梁桥施工关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、同济大学、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中铁宝桥集团有限公司、四川路桥华东建设有限责任公司、宁波市城市基础设施建设开发有限公司	杨如刚、姜旭、魏鹏飞、邓亨长、强旭红、刘德永、夏伟杰、刘杰、吴江波、张洪金、闵玉、李先友、邓运祥、于志兵、苏庆田	交通运输厅
24	非煤系瓦斯地层盾构法隧道建造关键技术与应用	中铁二院工程集团有限责任公司、中电建铁路建设投资集团有限公司(原中国电建集团铁路建设有限公司)、四川大学、四川迈铁龙科技有限公司	张海波、周明亮、蒋宗全、杨征、林刚、刘启峰、王成、叶林、易丹、应黎	中铁二院工程集团有限责任公司
25	施工升降机安全防护及信息化管理综合技术	成都建工第四建筑工程有限公司、四川省建筑机械化工程有限公司、广州市特威工程机械有限公司、西南石油大学	徐开华、李熊飞、贾鹏坤、孙跃红、李科、江楚杰、杨洋、刘飙、林行	住房和城乡建设厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
26	复杂钢结构模块化建造控制关键技术	中国五冶集团有限公司、西南交通大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、成都惟尚建筑设计有限公司	杨猛、齐欣、邓厚雄、姜友荣、赵雷、周敬、刘宜丰、陈可、王永景、蒋晓洪	住房和城乡建设厅
27	公园城市风景园林BIM关键技术研究及示范	四川天艺生态园林集团股份有限公司、四川农业大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、成都理工大学、成都市公园城市建设发展研究院、成都雨云科技有限公司、四川天艺致远物联网科技有限公司	黄远祥、邓飞、张静、陈明坤、周鹏、朱春艳、沈江林、王曼韬、闫晓俊、程锐、舒伟、梁道、危疆树、李源彬	住房和城乡建设厅
28	面向公园城市的生态公园智慧建造关键技术及应用	中国五冶集团有限公司、成都大学、鲁班软件股份有限公司、四川广聚其力电子科技有限公司	袁弘毅、吴启红、杨根明、董建辉、罗利、张立云、陈雪梅、谭小聪	省技术市场协会
29	装配式混凝土结构快速建造与智慧管控关键技术	四川大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建四局第三建设有限公司、中建三局集团有限公司	陈江、楼跃清、熊红星、刘斌、曹洲、周毓载、钟佳、王丹、闵祥利、王庆国	住房和城乡建设厅
30	天府新区规划设计关键技术	西南交通大学、中国城市规划设计研究院、成都市规划设计研究院、四川省城乡建设研究院、四川见山科技有限责任公司、四川省建筑设计研究院有限公司、四川农业大学	邱建、杨潇、贾刘强、唐由海、李纯、夏建国、罗锦、张圣海、李婧、高旻	住房和城乡建设厅
31	现代交通工程安全与环境性能化关键技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、成都中弘轨道交通环保产业股份有限公司、西南交通大学、中铁二院工程集团有限责任公司、四川蜀道铁路运营管理集团有限责任公司、四川蜀道高速公路集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	李百毅、林鹏、陈松、熊国斌、刘万春、郑伟、罗朝基、李绍富、宋炜、孙家振	住房和城乡建设厅
32	极端作用下工程结构韧性设计理论、关键技术及应用	西华大学、四川大学、东南大学、中国五冶集团有限公司、四川路桥华东建设有限责任公司、南昌大学	唐红元、刘焯、周孝军、舒波、周臻、袁志军、李清培、贾益纲、付航、周咏凯、卢宇杰、徐咏	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
33	饱和软黄土地区浅埋大跨小间距隧道建设关键技术与应用	中铁建大桥工程局集团第五工程有限公司、西安建筑科技大学、中铁建大桥工程局集团有限公司	卫守峰、张玉伟、张登飞、赵何明、郭建强、林金耐、许卫武、乔树勋、宋战平、何十美	成都市
34	洁净空间高效建造关键技术研究及应用	中国五冶集团有限公司、西南科技大学、四川交通职业技术学院	杨汉林、姚勇、高志惠、邓元媛、周吉日、胡安杰、陈艳、田亚斌	四川省住房和城乡建设厅
35	水泥水性丙烯酸弹性乳液基柔性饰面板块生产技术	西南科技大学、四川海聚环保科技有限公司、西华大学	邓跃全、王林、苏华、杨威、张晓玲、刘映兵、叶乃钢、黄峰	教育厅
36	近零能耗建筑装配式围护结构关键技术研究与应用	中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑股份有限公司技术中心（中建工程产业技术研究院有限公司）、重庆大学、中建科技集团有限公司、四川南玻节能玻璃有限公司	李峰、冯雅、龙卫国、石云兴、冯驰、毕琼、杨杰、聂毅、余龙、邓世斌	住房和城乡建设厅
37	高瓦斯地铁特长山岭隧道施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、成都轨道建设管理有限公司、中电建铁路建设投资集团有限公司	高峰、彭宝富、孙志强、罗世刚、张文选、孙慕楠、石卓矗、房师涛、陈涛、熊炜	成都市
38	新建污水处理系统及既有污水管道改造关键技术	中建二局（四川）建设发展有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中冶成都勘察研究总院有限公司、北京安力斯环境科技股份有限公司、深圳市博铭维智能科技有限公司	余德浩、燕利珍、秦成龙、毛恒、罗东林、廖宏业、虞潮洋、罗艺	住房和城乡建设厅
39	富水砂卵石地层地铁建造微扰动控制关键技术与环境评价体系	中铁二十三局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁工程服务有限公司、西南交通大学、中铁十四局集团有限公司	刘延龙、戴志仁、张彪、肖红武、刘绥美、王志杰、王建伟、奚成、胡瑞青	中铁二十三局集团有限公司
40	川西民族聚落人居环境适应性技术体系构建及应用	西南民族大学、西南交通大学、成都理工大学、四川省国土空间规划研究院、四川省城乡建设研究院	赵兵、麦贤敏、杨尽、高黄根、刘弘涛、文晓斐、唐密、王晓亮、王长柳、尹伟、柏松、李俊、郑志明、陈洁、刘艳梅	西南民族大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
41	历史建筑保护与可持续利用关键技术研究与应用	四川省建筑科学研究院有限公司、中国华西企业股份有限公司、四川省建筑工程质量检测中心有限公司	罗苓隆、吴体、肖承波、高忠伟、凌程建、王磊、蒋智勇、欧洋、汪锦林、陈辉	住房和城乡建设厅
42	强动力扰动下隧道围岩劣化评价控制关键技术及应用	四川大学、中冶成都勘察研究总院有限公司、中国五冶集团有限公司、中铁隆工程集团有限公司、华北水利水电大学	朱哲明、王蒙、李耀家、周磊、周昌林、邓安、李河山、赵阳	四川大学
43	建筑工程智能化三维激光扫描实测技术	成都建工第八建筑工程有限公司	翟晓明、郑永丽、杨定勇、杨金渝、王恒、金良应	住房和城乡建设厅
44	基于掌子面失稳分析的软弱围岩隧道全断面预加固技术	中铁西南科学研究院有限公司、西南石油大学、中铁科学研究院有限公司、厦门市政城市开发建设有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	杜俊、张军伟、李伟、梅志荣、袁玮、李林、高红兵、张博、傅立磊、牛瑞良、孙亚婷、陈永照	成都市
45	预制装配式自保温混凝土外墙板结构关键施工技术创新与应用示范	成都建工第六建筑工程有限公司、成都建工集团有限公司、西南交通大学、成都建工第四建筑工程有限公司、成都建工工业化建筑有限公司、成都建工第二建筑工程有限公司、成都建工第七建筑工程有限公司	唐乐、刘宏、黄良、刘艳辉、赵世春、文俊杰、韩兵、傅宇、李文波、刘佳、车汪速、刘超、陈珂、徐楠、杨浪	住房和城乡建设厅
标准计量、质检组(37项)				
1	大长度计量轨迹溯源关键技术与装置	中国测试技术研究院机械研究所	谢开强、汤江文、杨桩、蒋丽、彭元辉、杨毓军	中测院
2	F-P标准具用于量块量值的传递与溯源	中国测试技术研究院	付天坤、张成悌、蔡东炎、李貌、龚柯安、卿光亚、徐德宇、孙梦至、赫玉会、黎黎	中测院
3	基于广义弹性波的工程无损检测成套技术及应用	西南石油大学、四川开拓检测技术股份有限公司、四川省产品质量监督检验检测院、中国测试技术研究院、中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、四川蜀工公路工程试验检测有限公司	吴佳晔、勾红叶、曹江萍、曾小花、杨泉、葛亮、张文龙、吴维翔、张应迁、张远军	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	一种新型电梯安全钳联动系统的研究与设计	四川省特种设备检验研究院	刘钊、樊晓松、周青、鄢霏然	省市场监管局
5	农药制剂质量安全关键风险因子检测技术与应用	中国测试技术研究院、成都瑞昌仪器制造有限公司	唐祥凯、冯德建、郭建、孙登峰、管驰、邹燕、吴微、王莉、孙羽婕	中测院
6	羽绒羽毛及制品检验检测关键技术研究 and 标准化应用	四川省纤维检验局、中国羽绒工业协会、南京海关纺织工业产品检测中心、绍兴力必信仪器有限公司	姚小蔓、孙近、姚静、赵瑞方、冯焯、许杰、李红梅、朱银、陈剑、赖淦珠、鲁毅、朱福忠、邓瑾、李莘	省市场监管局
7	定向耦合器及驻波比电桥校准规范	中国测试技术研究院、中国计量科学研究院、无锡市检验检测认证研究院	孟令刚、何山、梁伟军、严海东、张志峰、张伦	中测院
8	气体标准物质智能化制备关键技术及应用	中国测试技术研究院、中国测试技术研究院化学研究所、四川中测标物科技有限公司	王维康、李志昂、郑力文、张苏敏、张鹏辉、张惠、肖永兵、李璞	中测院
9	复杂电磁环境实时模拟及合成关键技术及应用	电子科技大学、中国测试技术研究院力学所、中航（成都）无人机系统股份有限公司	盛瀚民、张朋、王伊凡、何仁军、王文昊、刘希豪、石磊、马文建、缪炜星	电子科技大学
10	半导体核辐射探测器用超低噪声和高计数率前端读出芯片研制与应用	中国测试技术研究院、西北工业大学、中测测试科技有限公司、四川中测辐射科技有限公司	黄平、高武、杨勇、刘操、龚岚、黄秋	中测院
11	食品药品安全生产精量化无阻流量计研发	四川中测流量科技有限公司	路炜、沈一民、蔡竞宜	中测院
12	环境噪声监测与治理关键技术及应用	中国测试技术研究院声学研究所、四川三元环境治理股份有限公司	谢荣基、滕德海、唐涛、万正军、姜政华、赵亮、唐正兵、陈谦	中测院
13	移动式压力容器检验检测车（低温）	四川省特种设备检验研究院	王川、李治祥、胡培根、刘加钦、蒋亮	省市场监管局
14	油气井示踪测试关键技术及规模化应用	捷贝通石油技术集团股份有限公司、中国测试技术研究院、四川圣诺油气工程技术服务有限公司、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司	敖科、王星、杨嘉伟、徐太平、钟萍萍、李仲、周长林、袁琴、曾斌、吴锦平	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
15	钒钛磁铁精矿国家标准样品的研制及推广应用	攀钢集团西昌钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	陈德、徐本平、马婕、钱裕祥、朱文军、苏洋、刘光奎、刘力维、陈霖、王勇、王云川	省金属学会
16	基于声场特征测量的地球物理信息探测关键技术及应用	电子科技大学、中海油田服务股份有限公司、中国空气动力研究与发展中心设备设计与测试技术研究所	张伟、李焱骏、仇傲、卢涛、顾正华、刘西恩、程瑶、张文清、师奕兵	电子科技大学
17	特异型超大构件原位精密测量关键技术及系统	中国测试技术研究院、二重（德阳）重型装备有限公司、天津大学、四川省产业计量测试研究院、华北水利水电大学	李刚、姜涛、张福民、李建钢、黄桂平、何国颂、余苏、杜文波、王伟峰、张进	中测院
18	复杂曲面表面积快速光学三维测量技术及应用	四川省产品质量监督检验检疫院、上海汇像信息技术有限公司、四川大学、成都产品质量检验研究院有限责任公司	蔡小先、刘家朋、母宇渊、杨晓梅、朱德凤、彭建兵、李祖敏、李波	省市场监管局
19	钒原料钒制品分析方法系列标准研究	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀西钒钛检验检测院	杨新能、周开著、郑小敏、冯宗平、成勇、李小青、罗平、杨平、钟华、仲利、陈怀杰、羊绍松、王娟、李克明	省金属学会
20	基于图谱匹配的珠宝无损检测效率提升方法应用	成都产品质量检验研究院有限责任公司	喻云峰、徐振华、陈大鹏、曲蔚	省市场监管局
21	创新型多功能激光光谱分析仪器的研发与应用	四川大学、成都飞机工业（集团）有限责任公司、成都艾立本科技有限公司	段忆翔、樊庆文、杨扬、林庆宇、王旭、虞永杰、代渐雄、罗代兵、杨燕婷	四川大学
22	航空机载软件自动测试关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十研究所	刘涛、孙肖、王月波、孙云、李晨阳、阳长永、李智、王磊、李海霞、郑军	省委军民融合办
23	航空复材大型整体异构件高精度超声检测关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	李本军、张越、吴晓红、岳诚、钟杨杨、段涵屹、易元、向伦慈	成都飞机工业（集团）有限责任公司
24	军机装配大场景三维数字化测量关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	朱绪胜、周力、陈代鑫、秦琪、蔡怀阳、缙建杰、陈俊佑、杨春、吴浩	成都飞机工业（集团）有限责任公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	集成元器件及PCBA的应力分析、测量与损伤评估技术	中国电子科技集团公司第十研究所、桂林电子科技大学	何敏、黄春跃、邓梦、吴军、任建峰、高超、匡兵、李俞先、李小刚、张郭勇	省委军民融合办
26	压力标准量值传递关键技术与应用	中国测试技术研究院流量研究所、太原太航德克森自控工程股份有限公司	甘蓉、尹保来、罗凡、赵普俊、闫晋平、李雁灵、郝罗亮、熊茂涛	中测院
27	汽车用压缩天然气加气机国家标准及应用	中国测试技术研究院流量研究所、四川中测流量科技有限公司	刘东升、刘缙林、戴京明、何建东	中测院
28	燃油高值化清洁加工和质量控制关键技术及应用	四川省产品质量监督检验检疫检测院、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油四川石化有限责任公司	李晶晶、唐晓东、吴宇、熊兰、赵杰、陈思、张辉、文婕、李铭、赵玥、毛佳伟、刘荣	省市场监管局
29	基于元素分析的川产道地药材二维鉴别技术研究	中国测试技术研究院生物研究所	吕昊、张玉兰、乔倩、王芳	中测院
30	名优茶香气物质气相分析技术开发及应用	中国测试技术研究院生物研究所	王顾希、钱杉杉、李斌、陈璐	中测院
31	食品中有毒有害化学物质高通量关键监测技术与应用	四川省食品检验研究院、中国测试技术研究院生物研究所、北京维德维康生物技术有限公司	杜钢、黄泽玮、李怀平、史谢飞、秦誉、闵宇航、黄璐瑶、苏燕、周佳、金兴	省市场监管局
32	复杂构件电磁多物理耦合关键检测技术与应用	电子科技大学、四川省特种设备检验研究院、西南科技大学	高斌、殷鹰、陈娟、田贵云、朱玉玉、段洪斌、冯作明、彭朝华	电子科技大学
33	通用航空标准化体系建设及应用	中国民用航空总局第二研究所	王秉玺、朱小波、喻辉、牛夏蕾、舒炎昕、赵富强、朱传银、严风硕、罗伍周、边岱泉	成都市
34	电梯综合检测系统关键技术研究及应用	成都市特种设备检验检测研究院、安格利(成都)仪器设备有限公司	李文鹏、黄琴、李继波、赵丁、韩小兰、冷海风、李乾毅、王平坚、刘旭	省市场监管局
35	高可靠性锂电池管理系统和安全监测关键技术研发与应用	西南科技大学、四川长虹电源有限责任公司、绵阳市产品质量监督检验所、绵阳市维博电子有限责任公司	王顺利、应全红、何明前、彭正红、范永存、李朋飞、白德奎、王嘉	教育厅
36	震后电梯风险评估与抗震关键技术研究及应用	四川省特种设备检验研究院、四川大学、西南交通大学	邹皓、王河、卢毅、张甜甜、张廷杰、陈春俊、李宗敏、张雨枫	省市场监管局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
37	高精度天然气流量量传溯源技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	任佳、宋彬、段继芹、王强、何敏、彭利果、黄敏、陈荟宇	四川石油管理局有限公司
医疗卫生组 (85项)				
1	经皮上腔静脉穿刺的解剖和影像学基础及临床应用研究	四川大学华西医院	崔天蕾、冯延欢、赵秋艳、李真林、焦河、于洋、赵宇亮、周莉、付平	四川大学
2	呼出气一氧化氮在儿童哮喘诊断及管理中的应用研究	成都市妇女儿童中心医院	艾涛、张蕾、罗荣华、樊映红、黄懿洁、廖惠玲、王丽、苏培媛、段亚平	成都市
3	Kupffer细胞在肝脏缺血再灌注与免疫损伤防治中的作用	遂宁市中心医院	吴涯昆、万丽丽、杨宏伟、戴毅、刘袁君、杨静、陈明亮、王春华	遂宁市
4	先天性肺囊腺瘤发病机制研究	四川省妇幼保健院、西昌市妇幼保健院、叙永县妇幼保健计划生育服务中心	汪雪雁、席娜、宋筱、赵婧、余绍兰、陈希敏、伍志灵、任颖慧、马霞、许蕾	省卫生健康委
5	特殊人群牙周病诊疗策略的建立与应用	四川大学	吴亚菲、丁一、赵蕾、黄萍、孟姝、郭淑娟、王骏、叶畅畅	四川大学
6	DSM-5 PTSD症状诊断模型的构建	德阳市人民医院、中国科学院心理研究所	刘平、王力、曹成琦、张昆林、王玮文、张红、巫奇、毕亚杰、罗澍、张标	德阳市
7	肺部感染性疾病精准防控关键技术创新与体系建立	四川大学华西医院、博奥生物集团有限公司、北京博奥晶典生物技术有限公司、新光维医疗科技(苏州)股份有限公司	李为民、应斌武、王成弟、王誉熹、刘丹、林静雯、罗汶鑫、王旻晋、周永召、马银平	四川大学
8	新型冠状病毒肺炎流行规律和关键防控策略研究及应用	四川省疾病预防控制中心、成都市疾病预防控制中心、甘孜藏族自治州疾病预防控制中心	毛素玲、吴先萍、钟波、袁珩、潘明、周久顺、唐雪峰、杨长虹、周兴余、张丽、赖发伟、陈剑宇、吕强、祝小平、何树森	省卫生健康委
9	精准屈光性白内障手术评价体系的建立与应用	川北医学院附属医院、陆军军医大学陆军特色医学中心	廖萱、陈春林、兰长骏、叶剑、谭青青、林佳、谭吉林、田靖	南充市
10	中国多种输血传播病原体残余风险评估与临床用血安全保障策略的研究与应用	中国医学科学院输血研究所	王憬惺、何苗、刘鱼、曾沛斌、高瞻、黄杨	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	新冠肺炎精准护理关键技术 创新与推广应用	四川大学	蒋艳、王聪、刘珊珊、 宗志勇、吴颖、刘岩、 饶志勇、姜洁、王春燕、 漆敏	四川大学
12	四川省艾滋病母婴传播预防 策略、管理模式和关键技术 应用	四川省妇幼保健院、凉 山州妇幼保健计划生育 服务中心	张刚、张燕、刘伟信、 赵梓伶、樊鹤莹、王刚、 何丹、石艳艳、岳岑、 李渠、高岩、颜舵	省卫生健康委
13	维甲酸诱导神经管发育缺陷 的基因表达分析	德阳市人民医院	龙晓东、韩杨云、李新 军、叶锋、李爱国、杨 与敏	德阳市
14	脑动脉瘤精准夹闭及围手术 期管理关键技术研究	川北医学院附属医院	唐晓平、赵龙、彭华、 李舜、张涛、印晓鸿、 杨彬彬、段军伟、王惠 君、吴旋	南充市
15	治疗颌骨缺损关键技术的创 新与应用	四川省医学科学院·四 川省人民医院、四川大 学、西南交通大学	牟雁东、满毅、翁杰、 周陈晨、廖娟、肖力、 屈树新、周昊、任小华、 费伟、谢静、廖楚航	省卫生健康委
16	基于智能云康复平台的多模 态全流程脑卒中远程康复体 系建设与实践	四川大学华西医院	屈云、王婷婷、刘祚燕、 刘洪红、赵科洪、赵 紫岐、黄佳鹏	四川大学
17	以护士为主导的多学科协作 VTE防控体系的建立与效果 评价	德阳市人民医院	何琳、谌艳、王志聪、 周宇、薛杨、徐静、陈 忠毅、陈粹	德阳市
18	以手术为核心的胰腺癌综合 防治体系建设	四川大学华西医院	刘续宝、柯能文、谭春 路、陈拥华、熊俊杰、 张浩、郑振江、王幸、 王孜尧、李轲宇	四川大学
19	儿童难治性脉管疾病个体化 诊疗体系策略的创建及临床 应用	四川大学华西医院	吉毅、陈思源、邱桐、 张学鹏、杨开颖、周江 元、张梓欣、兰钰茹、 龚雪、李亚楠	四川大学
20	重型颅脑损伤患者肠内营养 支持关键策略研究及应用	四川省医学科学院·四 川省人民医院	谢彩霞、周敏、贾平、 李忻宇、李俊蕾、龙国 利、马青华、熊国英	省医学会
21	糖尿病慢性并发症的发病新 机制与防控策略	西南医科大学附属医院 、陆军军医大学第二附 属医院、中国科学院上 海营养与健康研究所、 西南医科大学	徐勇、郑宏庭、李于、 万沁、黄炜、高陈林、 晏丕军、龙洋、蒋宗哲、 胡自权	泸州市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
22	基于医共体模式下实施全程加速康复护理对髋关节置换患者应用研究	大竹县人民医院、大竹县石河中心卫生院、大竹县文星中心卫生院、大竹县周家中心卫生院、大竹县东柳中心卫生院、大竹县石桥铺中心卫生院、大竹县清河中心卫生院、大竹县高穴中心卫生院	陈衍霏、左镇华、郑庆竹、罗娟、孙捷、张力天、徐三茹、邓春梅、谢辉、刘华云、唐洪富、沈明均、秦才林、邱婷婷、罗禄兵	达州市
23	机器人精准定位的骨科微创手术治疗体系关键技术建立与应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、北京航空航天大学、北京天智航医疗科技股份有限公司	胡甬、张伟、王飞、王豫、林书、廖锋、徐进、肖成伟、杨晓、袁心伟、朱宗东、俞阳、刘希麟、何蔚、张维军	省卫生健康委
24	中重度前列腺增生症McNeal分带激光剝切汽化术的尿控及射精功能保护研究及应用	攀钢集团总医院	王勇、万里、易正金、曹景朝、肖川、刘翔宇、唐芮鹏、罗云、魏绪磐、王树斌	攀枝花市
25	日间手术护理全流程管理体系的建设与推广应用	四川大学华西医院	戴燕、黄明君、张雨晨、陈维、刘茜、石玉兰、向利娟、牟敏	四川大学
26	单孔微创手术在妇科恶性肿瘤治疗中的关键技术创新和体系构建	四川大学、杭州康基医疗器械有限公司	郑莹、杨帆、蔡小蓉、王乔、陈思敬、王卡娜、易韬、陈琳、刘舰鸿、岳计强、申屠银光、周官山	四川大学
27	基于ERAS理念的围术期“五个一”强化管理模式的应用实践	德阳市人民医院	谭洁、刘竹、骆阳阳、向瑞芳、魏红英、谭煜炜	德阳市
28	伤口精准防治关键技术体系的构建和推广应用	四川大学华西医院、四川大学	宁宁、陈佳丽、李佩芳、胡雪丰、张仕勇、刘欢、李玲利、邓悟、安晶晶、张婕妤、刘春娟、曹华、何其英、屈俊宏、蒲兴翠	四川大学
29	日间肺癌手术分级诊疗体系构建	四川大学华西医院	车国卫、蒋丽莎、王彦、赖玉田、王娇、杨梅、苏建华、马洪升	四川大学
30	脉冲电磁场治疗膝骨关节炎关键技术与模式的应用	四川大学、四川尚健创唯医疗设备有限责任公司	何成奇、朱思忆、杨霖、郭华、张黎明、谢薇、何红晨、谢苏杭、梁邱、陈斌	四川大学
31	基于影响睾丸间质细胞发育的细胞因子及环境内分泌干扰物潜在机制的研究及应用	成都西因妇科医院有限公司、温州医科大学附属第二医院	温子娜、葛仁山、田二坡、钟影、雷贞、王义炎、李晓珩	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
32	CT/MRI关键技术在消化系统重大疾病的应用研究与创新	川北医学院附属医院、广东省人民医院	陈天武、刘再毅、杨林、张小明、朱江、吴昌强、周海鹰、肖波、李兴辉、李睿	南充市
33	多模态超声成像技术在诊断糖尿病周围神经病的临床应用研究	三六三医院	唐一植、李倩、靳丽嘉、陈伟、张璇、陈鹏、王雪莲	省医学会
34	仿生修复牙体硬组织的基础研究与临床关键技术构建	四川大学	叶玲、张凌琳、汪成林、杨静、彭栗、张岚、白明茹、李波儿、尹贝、宋东哲	四川大学
35	智能掌上超声系统搭载影像云平台在乳腺肿瘤诊疗中的推广应用	四川省肿瘤医院、电子科技大学、西南石油大学、优途科技有限公司	田超、吴哲、彭博、周红艳、WANGQUANYONG	省卫生健康委
36	胃肠超声诊断及小儿肠套复位的临床研究与推广应用	四川省肿瘤医院、四川省人民医院、成都市第一人民医院、浙江省湖州市第一人民医院、天津市南开医院、哈尔滨医科大学附属第一医院	卢漫、岳林先、陆文明、王光霞、程印蓉、吴长君、李媛、李婷婷、蔡志清、杨芳	省卫生健康委
37	胆囊结石的硬镜取石治疗及复发预防的临床和基础研究	中国人民解放军西部战区总医院、广州市番禺区第二人民医院	骆助林、程龙、乔铁、王兴强、张辉、肖乐、黄竹、田伏洲	省卫生健康委
38	肿瘤坏死因子配体相关分子1A (TL1A) 及其受体在寻常型银屑病发病中的作用及机制研究	成都市第二人民医院	李林、付丽新、陈涛、张力文、王文菊、刘艳、周培媚、聂建军	省医学会
39	鲍曼不动杆菌泛耐药机制及防治新策略	成都医学院、川北医学院	凌保东、谢勇恩、蔺飞、彭勤、林丽	教育厅
40	颅底肿瘤诊治相关交叉学科平台的建设与应用	四川大学华西医院、四川大学	徐建国、王跃龙、周良学、昝昕、刘翼、范让让、王朝华、刘志勇、谭鸿、陈海锋	四川大学
41	放射性皮肤损伤机制与救治新技术的研究	四川大学、核工业四一六医院、苏州大学	张舒羽、余道江、曹建平、江志强、邵继春、张琦、孙春堂、张帅君	四川大学
42	静脉治疗全程管理体系建设及关键技术应用	四川大学华西医院	唐梦琳、罗艳丽、王凌颖、唐莉、冯梅、杨翠、余春华、蒋婷、张晓霞、罗玉兰	四川大学
43	肥胖及其代谢性疾病外科治疗的体系建立与应用	川北医学院附属医院、暨南大学附属第一医院	任亦星、杨景哥、肖佳、何明、鲜印、孔祥鑫、张源、魏寿江、吕小东	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
44	标准化质量管理体系在基层妇幼系统临床实验室的建立及推广应用	四川大学、西南医科大学附属医院、成都医学院第一附属医院	江咏梅、刘小娟、石华、于凡、刘靳波、许颖、戴维、张鸽、杨向贵	四川大学
45	脑血管复杂动脉瘤的诊断与治疗	绵阳市第三人民医院	徐剑峰、刘阳、王童、张海、刘藻滨、唐凡	省医学会
46	脑缺血状态下认知功能受损发生机制与评估策略	中国人民解放军西部战区总医院	范进、李薇薇、张明杰、郁可、尹泽钢、王庆松	省卫生健康委
47	乳腺癌分子基础及诊疗研究	西南医科大学、华东师范大学、广东医科大学、西南医科大学附属医院	傅俊江、何涛、李晓涛、魏春莉、杨文理、成竞梁、吴斌、何志巍、刘晓燕、张变红、Md. Asaduzzaman Khan、汤艳、梅志强	教育厅
48	晚期头颈部恶性肿瘤个体化精准诊治系统性研究与临床应用	四川大学华西医院	杨慧、陈飞、仝爱平、刘均、郑美君、胡娟娟	四川大学
49	四川秦巴山区因病致贫的现状调查与健康扶贫对策研究	四川中医药高等专科学校、达州市疾病预防控制中心、通江县疾病预防控制中心、平武县疾病预防控制中心、开江县疾病预防控制中心、旺苍县卫生健康局	秦晓明、张光贵、何洋、卢晓红、姜青松、胡小琦、吴学华、何丹、刘利、刘琳	绵阳市
50	NPTX2基因在透明细胞肾细胞癌中的表达及其临床意义	成都市第三人民医院	唐艳、谢江、李玲、唐建兰、陈媛媛、程霄、陈娟、杨鹏、崔权折	成都市
51	脑胶质瘤个体化诊疗关键技术研究及应用	四川省医学科学院·四川省人民医院	何宗泽、王轶、陈隆益、师健友、吴波、徐如祥、唐健、何永生	省医学会
52	心肌梗死生命周期关键节点的干预措施研究	成都市第三人民医院、西南交通大学	蔡琳、杨志禄、刘汉雄、徐俊波、余秀琼、李欣、汪汉、张震、熊诗强、王进、李锦	成都市
53	基于串联质谱的新生儿遗传代谢病筛查技术	成都新基因格生物科技有限公司、成都新基因格医学检验所有限公司	亓宇、万华靖、王玲	成都市
54	微创牙槽外科关键技术与服务创新应用示范	四川大学	潘剑、王了、梁新华、刘济远、刘显、伍俊、张晓辉、张弛、郭雨晨、廖学娟	四川大学
55	肝移植围手术期关键技术体系的建立与应用	四川大学华西医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院	杨家印、包骥、石毓君、蒋利、张鸣、肖光勤、李波、严律南、杨俭、吕涛	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
56	智能化精准容积旋转调强放疗技术	四川大学华西医院、成都利尼科医学技术发展有限公司	柏森、李光俊、宋莹、金卫东、王健、肖青、黄长敏、赵建玲、李国钊、刘鑫	四川大学
57	新型纳米微泡联合声动力技术在卵巢癌诊疗一体化的研究及临床应用	四川大学华西第二医院、四川大学	罗红、郭应坤、仇利、苟马玲、吴穹、陈荟竹、陈欣、杨帆	四川大学
58	互联网+标准化造口护理模式的构建与应用研究	乐山市人民医院	廖倩、刘学英、陈冰、曾洋洋、阮小玲、周文杰	乐山市
59	儿童肥胖综合防控策略、关键技术研究及应用	四川大学、四川省疾病预防控制中心、都汇康健（成都）医疗科技有限公司、成都医学院	赵莉、宋戈扬、王卓、唐奇、辛军国、蒋莉华、石学丹、冯黎维、汪力	四川大学
60	肿瘤精确放射治疗的技术创新及临床应用	绵阳市中心医院	杜小波、王东、戴堂知、张羽、冯岗、李杰、林斌伟、赵振华、樊伶俐、邬容、王晋、向淼、郑旭海	绵阳市
61	多功能水凝胶递送体系的构建及在骨科退行性疾病中的应用	川北医学院附属医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、重庆医科大学附属第一医院	李毓灵、崔文国、蒋科、蔚芃、陈路、赵维康、王星宽、张静、向超	南充市
62	肝门部胆管癌根治性切除的微创化探索与临床应用	川北医学院附属医院	李敬东、熊永福、杨刚、李伟男、唐涛、朱建交、武国、汤朝晖	省医学会
63	高血压控制关键技术创建及运用	四川大学华西医院、成都市赛佰利医疗科技有限公司	陈晓平、张巍、刘凯、何森、孟庆滔、王斯、彭勇、张鑫、廖行、石汝峰	四川大学
64	慢性重大传染病防控关键策略构建与应用推广	绵阳市疾病预防控制中心、四川大学华西医院、四川大学	李六林、张璇、朱霞、姬郁林、孙宏英、黄维维、任思标、袁萍、方智阳、李虹、周万明、杨小蓉、王丽萍、王晓丽、许强	绵阳市
65	成都城乡社区高血压防控技术的示范应用项目	成都市中西医结合医院、成都高新区石羊社区卫生服务中心、都江堰市中医院、双流区中医医院、成都市双流区第二人民医院、成都高新区中和社区卫生服务中心、成都高新区芳草街社区卫生服务中心、四川天府新区籍田中心卫生院	陈新云、蒋小晶、谢小桐、罗俊、卿立刚、郑太蓉、杨绍清、鲁红梅、周林霞、张俊	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
66	缺血性心脏病的脑干预研究	绵阳市第三人民医院	张润峰、王继生、黄昶荃、余江、毛艺励、张恒	绵阳市
67	输尿管软镜钬激光碎石治疗上尿路结石的临床应用	遂宁市中心医院	奉友刚、何跃、余周、刘军、梁博、姜明东、康永明	遂宁市
68	基于个性化仿生定制假体的恶性骨肿瘤保肢技术体系研发及推广应用	四川大学华西医院、四川大学、北京市春立正达医疗器械股份有限公司	屠重棋、闵理、卢敏勋、朱向东、段宏、周勇、罗翼、张瑀琦、岳术俊、许奎雪、唐凡、张闻力、袁波、杨晓、王一天	四川大学
69	髌部骨折微创手术的安全性及关键技术研究	成都大学附属医院	兰海、李开南、员晋、胡正霞、郑江	成都市
70	多组学液体活检技术在胰腺癌早期诊断、肿瘤鉴别诊断评估中的应用	四川大学华西医院、广安市人民医院	李昂、赵颖、谢丹、魏瑗琳、张俊、张勇	广安市
71	特殊应激环境下心血管损伤的机制及防治策略研究	中国人民解放军西部战区总医院、中国人民解放军西藏军区总医院、川北医学院附属医院、成都医学院第一附属医院	杨永健、王强、李霜、李秀川、孙雄山、张彦、王挺、黄学文、胡厚祥、王沛坚、陈垦	省医学会
72	糖尿病视网膜病变的基础及临床研究	遂宁市中心医院	苟文军、李恒、杨旭、游慧、康海军、林莉、刘灵琳	遂宁市
73	梗阻性膀胱疾病机理研究及临床应用	成都大学附属医院、四川大学华西医院、川北医学院附属医院	杨进、王坤杰、崔曙、陈林、邬韬	成都市
74	超声多维度监测在急危重患者麻醉手术中的指导价值	自贡市第四人民医院	卢彬、李强、余璇、母国、曹露、范彬	自贡市
75	脓毒症诊治及医护一体化管理优化策略的推广研究	成都大学附属医院	陈侣林、兰英、何艳、朱俊臣、刘清、黄超	省医学会
76	新生儿经外周置入中心静脉导管关键技术的应用与推广	四川大学、攀枝花市中心医院、宜宾市第二人民医院	胡艳玲、陈琼、李小文、黄希、万兴丽、李颖馨、苏绍玉、唐军、董朝琼、张英	四川大学
77	衰老机制研究及抗衰老药物的研发	西南医科大学、中国科学院昆明动物研究所、四川农业大学	罗怀容、孔庆鹏、杨明耀、吴桂生、吴奇、肖富辉、余贵香	教育厅
78	骨盆骨折手术治疗数字化关键技术及临床应用	自贡市第四人民医院	吴超、谭伦、邱桂刚、邓佳燕、朱元芳、王翔宇、曾柏方、李涛、魏琴、申丹伟	自贡市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
79	四川地区结核病及其耐药的危险因素和诊断策略研究	成都市中西医结合医院、成都市公共卫生临床医疗中心、三六三医院	王永生、吴桂辉、刘倩茜、刘藺、黄涛、陈云凤、李阳轲、杨铭、王艳梅	成都市
80	肿瘤发生、耐药及生物标志物基础与临床应用研究	川北医学院、南充市中心医院、四川驰鼎盛通生物科技有限公司	汤建才、刘康、宋桂芹、别俊、刘文虎、母波、任勇刚、刘振中、杨燕	南充市
81	进展期胃癌外科关键技术创新与应用	中国人民解放军西部战区总医院、四川绵阳四〇四医院、都江堰首嘉医院	曹永宽、姜淮芜、龚加庆、罗国德、周均、汪涛、周航宇、陈进、刘立业、明锐	省卫生健康委
82	基于新镇痛理念构建骨关节手术围术期多模式疼痛管理关键技术体系	四川大学华西医院、中国医学科学院北京协和医院、重庆医科大学附属第一医院	沈彬、裴福兴、翁习生、黄伟、周宗科、曾羿、杨静、马俊、彭慧明、胡宁	四川大学
83	完全电视胸腔镜视频向导下心脏疾病治疗关键技术创新及应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、暨南大学附属第一医院、广东省人民医院	黄克力、张晓慎、郭惠明、于涛、刘胜中、雷迁、蒋钦、王艺萍、左明良	省卫生健康委
84	鼻部炎症疾病发病机制研究及外科干预应用	四川大学、四川大学华西医院、西藏自治区人民医院、复旦大学附属眼耳鼻喉医院、烟台正海生物科技股份有限公司、四川省耳鼻咽喉头颈外科学会	刘锋、杜进涛、刘世喜、刘亚峰、巴罗、钟兵、甘卫刚、刘果、宋柠颖、尹立强、李华斌	四川大学
85	肝包虫病外科诊疗关键技术创新及应用	四川大学、四川省医学科学院·四川省人民医院、甘孜藏族自治州人民医院、阿坝藏族羌族自治州人民医院	王文涛、张宇、黄斌、陈哲宇、陈颖、李永忠、冯曦、喻定刚、魏耕富、王焘	四川大学
药物与生物医学工程(11项)				
1	疫苗生产流体保障装备系统关键技术开发及应用	成都英德生物医药设备有限公司、河南大学、安徽智飞龙科马生物制药有限公司、江南大学	韩飞飞、孙杨、白仲虎、李春阳、蒋攀、叶发才、张凯、靳魁奇	省机械工程学会
2	枸橼酸坦度螺酮绿色高效产业化关键技术及应用	四川科瑞德制药股份有限公司、泸州科瑞德制药有限公司、四川大学	陈功政、傅霖、何勤、陈刚、宿磊、杨大全、刘志鸿、陶建林、张传庆、鲍文娟	泸州市
3	银杏蜜环口服溶液绿色智能产业化关键技术集成创新应用	邛崃天银制药有限公司、陕西国际商贸学院	王西芳、刘峰、顾国强、张伟、杨龙、陈衍斌、许刚、党艳妮、王晓梅、张笑笑	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	微创介入全降解心血管支架研发关键技术及应用	四川大学、乐普（北京）医疗器械股份有限公司、四川兴泰普乐医疗科技有限公司、浙江大学医学院附属邵逸夫医院	王云兵、杨立、罗日方、赵昆、王亮、傅国胜、李高参、杨明、陈宇、杨媛	四川大学
5	新型冠状病毒检测体系建立及应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、迈克生物股份有限公司、电子科技大学	杨正林、蒋黎、石毅、龚波、刘枫、杨兴祥、钟凌、黄焱、周玉、李霖、黄璐琳、刘祥琴、何涌泉、张杰、吴国平	省卫生健康委
6	第五代电解质平衡液——碳酸氢钠林格注射液制备工艺研究及产业化	四川科伦药业股份有限公司、四川科伦药物研究院有限公司	葛均友、郭晓英、谭鸿波、刘文军、赵栋、张德奎、袁南南、徐娟	成都市
7	口服固体制剂体内外一致性评价集成技术体系及产业规模化应用	四川省药品检验研究院、成都苑东生物制药股份有限公司、成都康弘药业集团股份有限公司、四川科伦药业股份有限公司、扬子江药业集团四川海蓉药业有限公司、四川大学华西医院、四川大学华西第二医院	郭志渊、余勤、魏伯平、向瑾、王颖、陈开军、刘思川、常艳波、黄磊、王红平	省药监局
8	幽门螺杆菌持续感染的危害、临床诊断与治疗关键技术研究与应用	四川大学、北京新基永康生物科技有限公司、迈克生物股份有限公司、四川大学华西医院	王保宁、杨靖、别明江、王俊峰、刘东泽、吴浩、陈昱作、黄筱钧	四川大学
9	晶型药物绿色低碳制造关键技术及产业化应用	四川青木制药有限公司	袁明旭、卢铁刚、彭亚愚、关正品、范有平、宋兴尧、谷慧科、邵波、李晓迅、张勤奋、方崇良、李东明、余霞、李凤梅、陈善才	省药监局
10	高溶解性克林霉素磷酸酯新晶型的制备及其注射剂的产业化应用	成都大学	李波、宋艳霞、罗红兵、李直、任凤英、汪令、马晓黎	教育厅
11	万亿级DNA编码化合物库合成及筛选资源性平台的建设及应用	成都先导药物开发股份有限公司	李进、万金桥、窦登峰、刘观赛、程学敏、陈秋霞、冯静、刘川、李游、刘建	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
中医中药组(31项)				
1	基于生物技术的中药资源利用与质控新方法及应用	西南交通大学、中国医学科学院药用植物研究所、西南民族大学、四川佳能达攀西药业有限公司	谭睿、宋经元、顾健、耿越飞、廖海、任瑶瑶、曾陈娟、王雅雯、赵志高、龚普阳、蒋合众、王晓玲	省中医药局
2	艾灸作用的热光烟效应及其生物学基础	成都中医药大学、安徽中医药大学、中南大学、智美康民(珠海)健康科技有限公司	余曙光、唐勇、吴巧凤、尹海燕、胡玲、许雪梅、周海燕、张承舜、杨莎、谈迎峰	省中医药局
3	基于清热解毒功效的连翘防治肝纤维化关键技术建立及应用示范	成都中医药大学、陕西中医药大学	李芸霞、李燕、刘美辰、王斌、张若琪、谢晓芳、龚小红、龚莉虹、周梦婷	省中医药局
4	基于AI算法名老中医数字传承关键技术及应用	成都中医药大学、成都米索信息技术有限公司、成都松果科技有限公司	温川飙、杨殿兴、陈菊、高园、许强、叶桦、赵姝婷、田小平、程小恩、罗悦、宋海贝、肖丽、张亦嘉、吴莉	省中医药局
5	国家非遗——杵针操作规范与质量评价体系构建及在失眠中的应用	成都中医药大学附属医院	蒋运兰、晋松、钟磊、楚鑫、吴伦卉、沈音丽、郭鸿、罗丹青、董远蔚、李栋霜、李庆	省中医药局
6	痔切除伴肛门成形术联合多模式超前镇痛治疗体系及应用	四川大学华西医院、成都上锦南府医院、成都市双流区第一人民医院	刘洪、鲁稳柱、王维国、何洪波、杨春梅、卢本银、伍静、张佩、李辉香、龚翰林、薛萍、杨华	四川大学
7	结合“性-效-症”中药新药创制与示范应用	四川省中医药科学院、重庆华森制药股份有限公司、云南雷允上理想药业有限公司、四川逢春制药有限公司、四川大学	谭正怀、刘小英、邓勇、常锐、王箭、熊静悦、袁崇均、黄介、罗实、李利民、唐大轩、钟茂团、石锦萍、张莉、罗森	省中医药局
8	中药复方防治支气管哮喘的基础与临床研究	成都中医药大学	李建保、田金娜、刘小凡、赵琼、薛贝贝、邓安妮	省中医药局
9	实验动物质量检测新技术的建立与应用	四川省中医药科学院、中国科学院成都生物研究所	周静、张磊、唐卓、杜凤、袁明铭、董涵、董娟、陈蓉、邹家尉	省中医药局
10	多用途红花种质资源挖掘与创新利用	四川农业大学、四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所、四川道地灵草实业有限公司、四川新生启航农业科技有限公司	吴卫、杨晓、侯凯、胡尚钦、凌准、官玲亮、李钰、王平、李丹丹、童文	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	川产蓬莪术品种选育及莪术三棱配伍干预子宫肌瘤的研发与应用	成都中医药大学、山东步长神州制药有限公司	余成浩、任振丽、刘德军、廖婉、史莎莎、胡心伟、陈洁、夏琴、瞿雅懿	省中医药局
12	中医学微生态科学内涵探究及应用产品开发	成都中医药大学、雅安迅康药业有限公司、四川省中药材集团有限责任公司、贵州中医药大学、成都中医药大学附属医院	丁维俊、何金泽、阳向波、曾倩、杨友均、谢慧、左渝陵、司原成、纪奇森、周航	省中医药局
13	基于麦冬资源——麦冬须根的系统研究与开发应用	四川中医药高等专科学校、西南科技大学、四川代代为本农业科技有限公司、绵阳新腾源中药材有限公司	金虹、黄毅、田仁君、何礼、江洪波、向晓雪、陈岗福、王化东	绵阳市
14	健康中国战略下的中医治未病政策机制及服务体系创新与应用	成都市新都区中医医院、成都中医药大学	谭天林、周帮旻、马萍、黄永、袁菱梅、邹先福	省中医药信息学会
15	理气散结颗粒的开发及其治疗乳腺增生的药效物质基础和作用机制	达州市中西医结合医院、成都中医药大学	王毅、魏谭军、王张、肖成、陈飞、程阔菊	达州市
16	基于生长适宜性与品质适宜性的中药材功能型区划方法及应用	四川省中医药科学院、四川大学	蒋舜媛、孙辉、孙洪兵、朱文涛、王红兰、杜玖珍、周毅、杨萍	省中医药局
17	基于中医名著寿世保元铁笛方治疗急性慢性咽炎铁笛片关键技术及应用	成都神鹤药业有限责任公司	李明劲、李灿、李奕岑、曹亮、王兴、刘幸、孙力、陈卫	省中医药信息学会
18	中药泽泻质量控制研究	四川省中医药科学院	李春沁、汤燕、凌海燕、开拓	省中医药局
19	不育症生精障碍中医药干预技术体系构建及转化应用	成都中医药大学附属医院、成都中医药大学、广西中医药大学第一附属医院、河南省中医院	张培海、常德贵、宾彬、尤耀东、俞旭君、孙自学、李广森、陈帝昂	省中医药局
20	新冠肺炎中医药防治体系的构建与应用	成都中医药大学附属医院	唐健元、阎博华、曾洁萍、张传涛、卢云、扈晓宇、黄青松、刘莉	省中医药局
21	基于白及资源和制剂特点的关键技术与产业化应用	西南民族大学、成都中医药大学、四川康养健生物科技有限公司、四川好医生药业集团有限公司	曾锐、瞿燕、苟恺军、张晨、傅舒、杨文、刘彬、马静波、杨先忠	西南民族大学
22	慢性顽固性便秘的发病机理研究及综合诊疗方案的临床应用与推广	成都肛肠专科医院	杨向东、魏雨、蓝海波、赵美珠、骆春梅、汪丽娜、宋崇林、敖天	省中医药信息学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	以川芎为例基于熵最小算法的药材挥发性成分快速全成分解析及应用	四川省中医药科学院、广州分子信息科技有限公司	汤依娜、张华俊、郭俊霞	省中医药局
24	高山濒危药用植物快速繁育及栽培技术创新与集成应用	成都大学、康定恩威高原药材野生抚育基地有限责任公司、四川省原子能研究院、天全县同创重楼种植农民专业合作社	王跃华、王晓蓉、黄敏、周晓辉、陈芳、余强、覃顺旺、黄强	教育厅
25	分段切断内括约肌加纵切横缝术治疗环状混合痔疗效和安全性评价的研究	四川省中医药科学院中医研究所、成都中医药大学附属医院、成都医学院第一附属医院	毛红、杨军义、赵强、陈敏、陈朝晖、周国华、赵希忠、唐平、康进、张翠	省中医药局
26	类风湿关节炎（尪痹）“气血精”病证规律的生物学基础与应用研究	成都中医药大学、西南医科大学附属中医医院、四川师范大学、重庆希尔安药物有限公司、成都市第五人民医院/成都中医药大学附属第五人民医院	徐世军、王平、李炜弘、王福顺、陈伟、DUAN DAYUE DARREL、文雯、周政、代渊、吕珊珊、周年华、陈晓雪	省中医药局
27	中药配方颗粒研究关键技术的建立与应用	成都大学、成都大学附属医院、成都柏睿泰生物科技有限公司、西南民族大学、贵州益佰制药股份有限公司、四川德成动物保健品有限公司、四川光大制药有限公司、四川国沃生物科技有限公司	徐玉玲、时政、刘涛、张坤、任艳、潘春晖、何永胜、蔡信福、易崇勤、许光亚	教育厅
28	中药配方颗粒质量管控体系构建与产业化运用	四川新绿色药业科技发展有限公司、四川省中医药科学院、成都中医药大学、成都宇亨智能科技有限公司、中国中医科学院广安门医院、成都中医药大学附属医院	周厚成、周翔、胡昌江、周巧敏、陈志敏、曾瑾、黄世敬、高培阳、骆科技、周靖惟	省中医药局
29	五种川产道地中药材整合式全产业链集成关键技术及推广应用	成都大学、四川新荷花中药饮片股份有限公司、渠县新市贡和中草药农民专业合作社、阿坝州盛邦生态产业发展有限公司、阿坝藏族羌族自治州食品药品检验研究中心	王战国、兰泽伦、李经中、江尔成、王友、范维强、郑加尔、刘震东、方明、徐亚吉	教育厅
30	病证结合中医情志护理理论、关键技术的情志病中的研究与运用	成都中医药大学	高静、柏丁兮、吴晨曦、张倩、吕俭霞、吴霜、肖青青	省中医药局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
31	外阴营养不良中医药特色综合治疗方案的推广应用	成都中医药大学附属医院、成都中医药大学	谢萍、杨家林、冯俭、李涓、宋英、刘红琼	省中医药局
水利电力组(46项)				
1	川中丘陵区水土流失生态型微工程治理关键技术研究与应用	四川农业大学、西南大学、遂宁市安居区水土保持服务中心、遂宁市安居区水利电力服务中心	郑江坤、谌芸、曾衡、何丙辉、向明辉、王勇、陈鑫、蒲晓君、贺勇	教育厅
2	高寒高海拔地区300m级特高土石心墙堆石坝冬季施工关键技术	雅砻江流域水电开发有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、四川大学、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司	王金国、俞祁浩、刘恩龙、金伟、张贵科、张东明、余良松、王俊峰、朱先文、贺鹏程	水利厅
3	特大型灯泡贯流式机组研发应用与智能运行关键技术	国能大渡河流域水电开发有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、四川大学、中国水利水电第七工程局有限公司	李林、晋健、汪文元、何滔、汪广明、尹国军、黄炜斌、曾洪富、罗远红、韩强、黄金龙、李仲全、铎良、许巍巍	省技术市场协会
4	缺资料地区水文智能监测与工程水文计算关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、水电水利规划设计总院、河海大学、中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、北京玖天气象科技有限公司	夏传清、余挺、石瑞格、彭程、康有、杨百银、李国芳、马顺刚、陈元芳、张军良	成都市
5	西南山区复杂环境流域洪水灾害预报及决策关键技术	国能大渡河流域水电开发有限公司、成都信息工程大学、河海大学	李攀光、贺玉彬、罗玮、陈权亮、王军、陈媛、朱艳军、刘金全、许剑、赵建飞、蔡宏珂	省技术市场协会
6	狭窄河谷强震区猴子岩特高面板坝关键技术与应用	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司、大连理工大学、四川大学、河海大学	张顺高、郑正勤、窦向贤、朱永国、姜媛媛、王晓东、谭可奇、张有山、杨星、唐珂	成都市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
7	灌区智能水网构建关键技术及应用	电子科技大学、四川省水利科学研究院、四川省都江堰水利发展中心、四川省计算机研究院、四川晨光信息自动化工程有限公司、无锡航征科技有限公司	于秦、刘双美、万忠海、麻泽龙、卢鑫、刘怡、李洪斌、周勤文、陈德莉、朱世平、李劲、杨刚	电子科技大学
8	大型水利水电EPC工程总承包管理技术与体系研究	中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、清华大学	陈雁高、李东林、张春生、刘军、强茂山、徐建军、祝显图、殷亮、周强、阳恩国	成都市
9	西部水电工程高陡边坡倾倒变形演化机理及防控关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	张世殊、冉从彦、赵小平、陈卫东、彭仕雄、胡金山、石定国、魏恺泓、吴章雷、吴建川	成都市
10	流域梯级水电工程物资供应链集成控制关键技术与应用	雅砻江流域水电开发有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、华中科技大学	何胜明、王兆成、刘振元、钟卫华、文寨军、陈晞、董志荣、张振东、张坤悦、王敏	水利厅
11	灌浆与锚固智能化系统研发及施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、成都理工大学、中国水利水电第七工程局成都水电建设工程有限公司、成都中成华瑞科技有限公司、江西大地岩土工程有限公司	李正兵、陈旭东、张佳兴、殷国权、廖军、任跃勤、水小宁、龚宏伟	成都市
12	深厚覆盖层特高心墙堆石坝智能化施工技术	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学、河海大学、四川大唐国际甘孜水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、四川二滩国际工程咨询有限责任公司、中国水电基础局有限公司	吴高见、李法海、樊鹏、姚强、薛凯、江万红、孙林智、刘光、何顺宾、梁涛	成都市
13	高土石坝运行安全风险智能监控关键技术	四川大学、国能大渡河流域水电开发有限公司、中电建水电开发集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、南瑞集团有限公司	陈建康、涂扬举、李艳玲、陈刚、吴震宇、沈定斌、张瀚、黄会宝、裴亮、陈辰、柯虎、周靖人、辛俊龙、胡波、冯涛	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
14	碾压混凝土筑坝精准控制关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司、河海大学	刘英、郑祥、孙啸、潘广宇、唐杰伟、李荣果、夏维学、田正宏、范道林	成都市
15	复杂环境深水直腹式钢板桩复合围堰关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	杨合谊、拓瑜、伍夕国、任伟勤、张桥、龚翼、漆巨彬、孔令富、华超、陶志华	成都市
16	不对称V型峡谷超高沥青混凝土心墙堆石坝施工技术	中国水利水电第七工程局有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	何勇、赵然、娄彩红、李成、邓毅国、孔云洲、廖果、赵轶	成都市
17	多沙条件下大型混流式水轮机稳定性控制关键技术及应用	西华大学、东方电气集团东方电机有限公司、清华大学、四川福堂水电有限公司、国网四川省电力公司映秀湾水力发电总厂	刘小兵、刘德民、江启峰、祝宝山、曾永忠、肖明、李正贵、赵永智、梁柱、华红	教育厅
18	西南季节性缺水灌区节水增效减污关键技术研究与应用	四川大学、中国水利水电科学研究院、河海大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、河北润农节水科技股份有限公司、四川省都江堰水利发展中心、四川思润智慧农业科技有限公司	崔宁博、张宝忠、徐俊增、龚道枝、赵璐、刘群昌、钱进、高维、章少辉、张开勇	四川大学
19	竖井弯管滑模及平洞仰拱环向滑模研制与应用	中国水利水电第七工程局有限公司	王强、王先平、罗宁、魏平、倪坤林、王再强、李发孝、殷本林、袁平顺、唐九顺	成都市
20	基于天然酯绝缘油的高过载配电变压器结构优化技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、四川大学、国网四川省电力公司成都供电公司、广东卓原新材料科技有限公司	刘睿、张宗喜、任俊文、赵莉华、蔡胜伟、聂鸿宇、廖文龙、黄飞	国网四川省电力公司
21	数据知识驱动下电网与设备运行品质评价关键技术及应用平台	国网四川省电力公司电力科学研究院、电子科技大学、成都信息工程大学	滕予非、李小鹏、易建波、段翔兮、宫彦、谢晓娜、龙呈、吴杰	国网四川省电力公司
22	多微电网自律分散电压/无功协调控制技术及应用	西南石油大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、中海油能源发展装备技术有限公司、西藏先锋绿能环保科技有限公司、成都信息工程大学	张安安、刘凡、李茜、陈文俊、吴巍、李政、黄璜、张亮、杨威、陈贵	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	焦炉煤气循环氨水余热利用研究与应用	内江市博威能源有限公司、江苏双良节能环保工程技术有限公司	吴惑、孔祥凤、吕贞于、叶友辉、刘伟、郑绍珉、梁国强	省金属学会
24	新一代自主可控电力物联网基础平台关键技术及应用	国网四川省电力公司信息通信公司、华为技术有限公司、电子科技大学、四川中电启明星信息技术有限公司、国网四川省电力公司	张瑞强、鲁力、佟强、倪平波、吕磊、黄林、潘可佳、陈龙、刘成、杨懿	国网四川省电力公司
25	面向智能用电的电能信息采集与交互关键技术研究及应用	国网四川省电力公司营销服务中心、中国电力科学研究院有限公司、深圳市国电科技通信有限公司、成都思晗科技股份有限公司	李琪林、万忠兵、程志炯、祝恩国、方建全、严平、薛莉思、武占侠、刘毅、史兵	国网四川省电力公司
26	基于低碳理念的绿色环保输电线路装置及工程关键技术	成都城电电力工程设计有限公司、国网四川省电力公司经济技术研究院、同济大学	肖猛、李元齐、刘汉霄、高兴、张哲毅、华聪	国网四川省电力公司
27	电力电缆绝缘性能提高关键技术与运行状态监测成套装置	国网四川省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司海盐县供电公司、杭州巨骐信息科技股份有限公司、浙江万马股份有限公司、四川大学	汪泽州、李巍巍、王仲、陈刚、廖红兵、刘焕新、倪晓璐、吴驰	国网四川省电力公司
28	电力物联网感知传输计算一体化关键技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、北京智芯微电子科技有限公司、华北电力大学、南瑞集团有限公司、西南交通大学、华为技术有限公司、南开大学	杨迎春、张颀、白晖峰、廖海君、张万才、李里、周剑、甘炜、宫晓利、霍超	国网四川省电力公司
29	提升配电网优质供电能力的关键技术、装备研制与工程应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、四川大学、国网北京市电力公司、电子科技大学、清华大学、安徽合凯电气科技股份有限公司	徐方维、丁理杰、徐琳、王朴、韩杨、唐勇、李华强、魏应冬、万承宽、李俭华	国网四川省电力公司
30	大型发电机定子接地故障诊断与治理关键技术及应用	西华大学、东方电气集团东方电机有限公司、清华大学、重庆大学	桂林、范镇南、周芷汀、刘传坤、董秀成、周光厚、杨勇、张海波、李辉、王祥珩、古世甫、王谦	教育厅
31	面向电力系统对时网络的省地一体化时间同步监测系统研制与应用	电子科技大学、国网四川省电力公司、成都引众数字设备有限公司	滕云龙、张大伟、井实、王彦沣、冯世林、刘晓川	电子科技大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
32	地质复杂地区输变电工程高可靠性建设关键技术及应用	国网四川省电力公司经济技术研究院、国网四川省电力公司天府新区供电公司、四川电力设计咨询有限责任公司、成都理工大学	范荣全、任光明、吕俊杰、李晔、夏敏、詹宗东、曾文慧、杨煜、韩爱果、陈中国	国网四川省电力公司
33	中压配电网接地故障智能诊断及柔性处理关键技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、四川大学、安徽一天电气技术股份有限公司、国网四川省电力公司资阳供电公司、国网四川省电力公司综合能源服务有限公司	陈纓、刘小江、张文海、张姝、谢正军、马小敏、陈坤燚、芮骏	国网四川省电力公司
34	基于先进磁电传感器件的电气设备状态感知关键技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、电子科技大学、清华四川能源互联网研究院、清华大学	何金良、黄琦、苏少春、胡军、欧阳勇、谢施君、李坚、丁登伟、刘毅、张晨萌	国网四川省电力公司
35	电力监控系统网络安全纵深防御关键技术及应用	国家电网公司西南分部、南京南瑞信息通信科技有限公司、清华大学、国网四川省电力公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、雅砻江流域水电开发有限公司、四川英得赛克科技有限公司	周劭英、余锐、杨维永、张晓、刘勤、卿泉、杨鹏、魏兴慎、郭庆来、祁龙云、刘苇、罗卫华、郑澍、龚海澎、魏鹏	国网四川省电力公司
36	基于直流电弧高效经济型等离子点火系统的关键技术研究及应用	东方电气自动控制工程有限公司、深圳东方锅炉控制有限公司、东方日立（成都）电控设备有限公司	蒲学森、赖成毅、刘彦涛、邱力文、何鹏、钱锋、吴楠、徐顶、陶建	中国东方电气集团有限公司
37	复杂工况下宽频带高性能开关磁阻电机控制系统关键技术及应用	电子科技大学、成都智创利源科技有限公司、西南石油大学、西华大学、雪曼圣杰科技有限公司	戴跃洪、林军木、李红伟、董霖、闫俊杰、王琴剑、高宇、宋林	电子科技大学
38	基于移动物联的智慧变电站运检业务数字化融合关键技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力公司乐山供电公司、四川嘉能佳网创新能源科技有限责任公司、四川省东宇信息技术有限责任公司、国网四川省电力公司阿坝供电公司	徐登科、郑永康、李成、刘勇、张昱顺、黄杨、周俊鹏、莫镇阳、黄炳勇、郭乔	国网四川省电力公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
39	特高压直流接地极线路绝缘配合与故障防护技术	国网四川省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、清华大学深圳国际研究生院、西南交通大学、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	雷潇、张星海、范松海、吴天宝、张刘春、官瑞杨、郭裕钧、刘仲全	国网四川省电力公司
40	新型电力系统建设背景下新能源暂态谐波防御能力提升技术及应用	国网四川省电力公司电力科学研究院、浙江大学、清华大学、西南交通大学、南京南瑞继保工程技术有限公司	汪康康、年珩、魏巍、周波、朱晓娟、石鹏、陈颖、李海涛	国网四川省电力公司
41	基于电力图计算平台的超实时稳态分析与输配协同关键技术及应用	国网四川省电力公司、国网智能电网研究院有限公司、清华四川能源互联网研究院、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、国网四川省电力公司成都供电公司、北京清华高科系统控制有限公司	路轶、何明、吴文传、石俊杰、杨小磊、赵保华、李立新、熊志杰、王云丽、陈刚	国网四川省电力公司
42	基于三相法的配电网互感器校准关键技术及应用	国网四川省电力公司营销服务中心、国网江西省电力有限公司供电服务管理中心、中国电力科学研究院有限公司、郑州市凯贝特互感器有限公司	刘刚、何娜、蒋卫、李敏、黄嘉鹏、熊魁、刘鹏、艾兵、江波、吴烽	国网四川省电力公司
43	电缆接头智能监测及应急防护一体化装置	四川赛康智能科技股份有限公司	曾德华、陈展、何鑫、张翔、杨焱、郭玉华	成都市
44	海上风机用抗扭曲控制电缆关键技术及产业化应用	特变电工(德阳)电缆股份有限公司	戚欢、李志现、吉鸿飞、康春梅、陈龙、杨鹤、王毅、钟金华、周晶晶、李明、邓春艳、陈霞、尹明、陈麒麟	德阳市
45	分散式风电规模化接入区域电网的主动协同控制技术及应用	西南交通大学、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国家电投集团四川电力有限公司、东方电气风电股份有限公司、三峡智控科技有限公司、北京安心易维科技有限公司、国网四川省电力公司天府新区供电公司	廖凯、沈阳武、陈雅玲、张民、王德林、熊昌全、郑大周、许盛、杨健维、鲁丁文、赵倩林、庞博、崔挺	西南交通大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
46	网-荷协同的电压暂降综合防治关键技术及应用	四川大学、国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、国网四川省电力公司成都供电公司、武汉科力源电气有限公司、南京灿能电力自动化股份有限公司、西安博宇电气有限公司、深圳市中电电力技术股份有限公司	汪颖、肖先勇、王杨、李琼林、莫文雄、郑子萱、胡伟、胡文曦、陈强、王昕、姚东方、瞿李锋、刘军成	四川大学
安全生产组 (28项)				
1	数据驱动非线性智能油气田安全节能注采技术研究及应用	西南石油大学、新疆华隆油田科技股份有限公司、红有软件股份有限公司、中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、四川五泰人工智能科技有限公司、四川杰瑞泰克科技有限公司	罗仁泽、敬兴隆、武建军、于清苹、阙庭丽、施海青、王龙业、王占磊、马晓军、李树荣	教育厅
2	高温高压油气井固井水泥环安全密封技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团海洋工程有限公司、嘉华特种水泥股份有限公司、西南石油大学	郑友志、陈力力、靳建洲、陈敏、高显束、黄雪松、李明、黄媚、许毅刚、赵宝辉、赵军、何雨、焦利宾、张华、王福云	四川石油管理局有限公司
3	民机舱内材料和部件防火安全技术及应用	中国民用航空总局第二研究所	于新华、夏祖西、苏正良、彭华乔、谢飞、陈龙、包雯婷、陈元、刘又瑞、王玉琢	成都市
4	油气生产动态井下无线监测技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部	庞东晓、韩雄、李枝林、补成中、刘欣、聂捷、潘登、陈丽萍、唐贵、卢齐	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
5	基于多场感知与自主阻燃的锂电池安全管控关键技术及应用	电子科技大学、四川省安全科学技术研究院、四川省产品质量监督检验检疫检测院、中国铁塔股份有限公司四川省分公司、西南石油大学、四川长虹电源有限责任公司	向勇、王自力、胡潇然、冯雪松、李晶晶、李星、胡丹、李春园、郭宇、范世军	电子科技大学
6	天然气管道检评修控一体化关键技术与工程化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司集输工程技术研究所、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处、四川德源管道科技股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	余忠仁、廖柯熹、张文艳、安建川、陈敬东、熊娟、何国玺、雷健、张豫、钟雪、覃敏、李晓霜、刘良果、孙鹏、侯胜	四川石油管理局有限公司
7	川渝天然气管网服役安全关键技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司集输工程技术研究所、中国石油集团工程材料研究院有限公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	何小川、徐婧源、罗金恒、邓宽海、程华、武刚、钱浩、罗敏、刘巍、林元华、毛华、黄海、毛彦恒、蒋伟、张圣兵	四川石油管理局有限公司
8	大倾角复杂结构煤层智能化开采技术研究及应用	四川川煤华荣能源有限责任公司、西安科技大学、四川华蓥山广能集团嘉华机械有限责任公司	董兴洪、高喜才、林勇、杨磷、刘正平、赵忠军、辜清松、罗生虎、李超、刘海涛、曹成昆、刘剑波、赵茂森、杜海军、李清林	应急管理厅
9	复杂地质条件向斜轴部瓦斯综合治理技术研究	四川川煤华荣能源有限责任公司	王小兵、张光前、滕飞、吴芝宏、韩光、伍光华、魏克敏、杨政学、冯生权、黄艳、蒋森林、何明山、王建荣、李本华、徐永军	应急管理厅
10	急倾斜煤层巷道全锚让压支护技术集成与应用	四川川煤华荣能源有限责任公司、山东安科矿山支护技术有限公司	王云河、赵志刚、曾洪伟、陈长江、丁勇、李建建、何林波、何晏、陈昌金、任伟	应急管理厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
11	重介工艺在复杂煤种煤质条件下的关键技术研究与应用	四川川煤华荣能源有限责任公司	马茂华、姜旭锋、邓家平、侯永贵、彭先华、唐莉英、彭江、袁文良、王笃生、詹国华、罗敏、代志勇、黄廷智、张箭、董玉海	应急管理厅
12	川渝天然气管道安全风险精准管控关键技术与工程应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院、中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院、重庆科技学院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿、四川长宁天然气开发有限责任公司	成素凡、郑贤斌、刘恩斌、王文和、王伟杰、文明、杨晓敏、杨子海、唐纯洁	四川石油管理局有限公司
13	复杂环境气体钻井安全控制关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	许期聪、李皋、邓虎、李红涛、徐冰青、干建华、徐忠祥、周井红、邓广东、周长虹	省技术市场协会
14	基于人工智能、边缘计算的电力作业现场安全管控系统	国网四川省电力公司南充供电公司、成都睿隆科技有限公司、四川兴济电力设备有限公司	陈在新、汪渊、陈筱平、邓镓卓、龙伟、谭定军、崔雄文、王锐、罗玉娟	国网四川省电力公司
15	倾斜煤层沿空留巷塑性区非均匀扩展机制及减跨增稳控制技术	四川省华蓥山煤业股份有限公司、西安科技大学	李季、万龙文、汪胜、李国玉、沈莹、袁崧人、谭集蚝、尹彬湾、强旭博、杨涛、陈钟伟、陈科迅	应急管理厅
16	软弱破碎煤岩体巷道快速掘进锚网支护关键技术与装备	四川华蓥山龙滩煤电有限责任公司、河南理工大学、四川川煤华荣能源有限责任公司	刘少伟、卢运海、范凯、付孟雄、胡彬、彭博、唐建强、卓军、贾后省、何立菊	应急管理厅
17	轨行区防护设备安全状态智能监视报警系统	成都信息工程大学、中铁二院工程集团有限责任公司、成都天仁民防科技有限公司、四川轻化工大学	王邦平、舒军、乔少杰、柴家远、张泽维、肖珊、雷明毅、梅昌良	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
18	高速铁路运行环境安全保持关键技术与应用	西南交通大学、四川西南交大铁路发展股份有限公司、成都诺比侃科技有限公司、河南辉煌科技股份有限公司、中国铁路广州局集团有限公司、成都中轨轨道设备有限公司	杨长卫、王鹏翔、廖峪、郭治国、瞿立明、李思丰、于来波、高歌、姚鸪鹏	西南交通大学
19	急倾斜松软厚煤层复杂构造段综采技术	四川省华蓥山煤业股份有限公司	刘建、王东、刘治华、简学才、陈虎、任亚国、廖其龙、唐术成、邓	应急管理厅
20	高应力低渗煤层渗透性原位测试与增透技术装备研发与应用	四川煤矿安全监察局安全技术中心、重庆大学、四川嘉阳集团有限公司	张东明、刘益文、王浩、何庆兵、叶辰、袁成金、余北辰、刘超	四川煤矿安全监察局
21	近距离高瓦斯沿空留巷工作面采空区自然发火精准感知与防治技术	筠连川煤芙蓉新维煤业有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	王帅、杨旭、譙石、陈永、王克雄、荣小平、孟祥宁、刘汉荣、仇海生、杨李成	应急管理厅
22	川东高陡背斜矿区煤层群开采瓦斯赋存运移规律及精准防治	四川达竹煤电(集团)有限责任公司	陈渝、徐建、薛波、邓国军、兰室锋、邓强	应急管理厅
23	急倾斜煤层开切眼机械化掘进一次成巷技术	四川省华蓥山煤业股份有限公司	张孟军、周忠国、廖小明、贺旭东、邓志学、丁正付、周斌、文志祥、邓天华	应急管理厅
24	超高压含硫化氢天然气井试气安全控制技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司试修公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学	张明友、张智、乐宏、伍贤柱、王东林、周朗、贺秋云、贾海、韩建禹、花仁敬	省石油学会
25	60万吨/年煤系固废高值化利用关键技术	四川达竹煤电(集团)有限责任公司	龙敏、李雷、魏胜刚、许辉、肖大强、杨尊、赵树成、汪波、田桂雄、彭红建、张天雄、汤世富、赵强、刘川	应急管理厅
26	急倾斜煤层巷道等效锚固关键技术与应用	四川川煤华荣能源有限责任公司、中国矿业大学、安徽华耀科力工程科技有限公司	张农、张克文、谢正正、董太华、康虹、顾国民、王金、刘华君、马昭辉、邓学勇	应急管理厅
27	薄煤层巷道高效聚能爆破快速掘进技术研究及应用	四川达竹煤电(集团)有限责任公司、中国矿业大学(北京)	王太全、秦桂荣、黎卫兵、刘汉忠、唐睿、文斌	应急管理厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
28	城市地下管线安全智能管控关键技术及应用	西南石油大学、自然资源部地下管线勘测工程院、重庆市荣冠科技有限公司、成都秦川物联网科技股份有限公司、上海誉帆环境科技股份有限公司、成都同飞科技有限责任公司、四川省安全科学技术研究院	王泽根、陈勇、汪宙峰、李贞培、秦大辉、杨泽远、王立娟、李儒兵、权亚强、李连合	教育厅
公共安全组(4项)				
1	人员密集场所人群数据融合与安全保障关键技术及应用	成都师范学院、四川文理学院、成都大学、中国安能集团第三工程局有限公司成都分公司、乐山师范学院	胡俊、游磊、樊玲、周頔、张洪、刘剑、杨龙成、吴成宾、刘一凡、汪晓飞	公安厅
2	面向疫情常态化防控的无约束人脸识别关键技术及应用	四川大学、成都信息工程大学、成都华安视讯科技有限公司	赵启军、潘帆、黄珂、刘说、何培宇、刘峰、高国豪、孙忠武	四川大学
3	面向大型石化火灾的大流量移动式压缩空气泡沫灭火关键技术及成套装备	四川川消防车辆制造有限公司、应急管理部天津消防研究所	王德凤、胡勇、宋波、包志明、陈涛、胡成、全猛、陈茂曦、李云、杨春来	省机械工程学会
4	公共安全智能监控平台关键技术研究及工程示范	绵阳职业技术学院、浙江理工大学	钟乐海、包晓安、李礁、张娜、邢伟寅、杜周军、王荣海、赵红军、罗金生、韩正勇	绵阳市
软科学组(27项)				
1	利用“互联网+”开展家庭医生签约服务区域平台管理模式的应用	内江市第一人民医院、成都天下医森数字科技有限公司、成都天下医森云物联网科技有限公司、内江长生怡德医院	阳永珍、张媛梅、曹建、石宗民、李庆、杜林、罗伟、王文学	内江市
2	基于云计算的智慧旅游信息服务模式创新与应用	四川旅游学院、成都信息工程大学、阿坝师范学院、四川省科学技术研究成果档案馆	马洪江、周相兵、陈云川、张华、李宸、安德军、冉晓娟	教育厅
3	天然气产业科技创新价值管理研究与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气经济研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、西南石油大学、西南财经大学	党录瑞、辜穗、刘维东、李宝军、彭彬、居维清、高琼、马英恺、姜子昂、王富平	四川石油管理局有限公司

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
4	凉山州艾滋病防治攻坚支撑体系和关键技术创新研究及应用	四川省疾病预防控制中心、四川省妇幼保健院、成都市公共卫生临床医疗中心、凉山彝族自治州疾病预防控制中心	张灵麟、冯燎、刘莉、梁姝、杨一挥、吉克春农、袁丹、刘青恋	省卫生健康委
5	战略性高新技术产业创新的理论与实践	成都师范学院、四川大学、四川师范大学	邓龙安、邓富民、刘静、卢阳春、廖俊清、匡后权、郭纬迪	教育厅
6	国家天然气千亿立方米级产能基地战略体系构建与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气经济研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	何春蕾、段言志、胡俊坤、陈媛媛、王瑞莲、王俊、杨蕾、许志红	四川石油管理局有限公司
7	川渝丘陵山地小麦、玉米机械化生产模式与推广应用	西华大学、中国农业大学、江苏沃得农业机械股份有限公司、四川省农机化技术推广总站、金色大田科技有限公司、广西合浦县惠来宝机械制造有限公司、重庆市农业机械化技术推广总站	杨敏丽、王霜、宋正河、张小军、吴克铭、王连其、吴江伟、廖敏、陈雪飞、朱忠祥	教育厅
8	四川省农田生态系统主要养分循环及调控研究	四川农业大学、四川省耕地质量与肥料工作站、四川省绿色食品发展中心、成都信息工程大学	邓欧平、代天飞、周伟、罗玲、黄成毅、廖桂堂、范丽、邓良基、何玉亭、张世熔	教育厅
9	城乡建设用地增减挂钩绩效评估与应用	四川师范大学、四川大学	任平、姚树荣、洪步庭、张晓宏、苑全治、张伟	教育厅
10	四川盆地天然气发展目标预测方法与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、重庆大学、四川科力特油气技术服务有限公司、中国石油天然气有限公司西南油气田分公司	李海涛、余果、陈艳茹、方一竹、易海永、肖磊、敬兴胜、战薇芸	四川石油管理局有限公司
11	中国生猪产业绿色发展机制优化与应用	四川农业大学	王芳、刘云强、王欢、唐宏、杨春、何艳秋、王冲、冉瑞平、陈文宽、陈蓉	教育厅
12	护士创新行为影响机制及创新激励策略建立与应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、四川省科技促进发展研究中心	敬洁、蒋文春、温贤秀、张静、陈百平、李蓉、曹劼、夏琪	省卫生健康委

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	美姑河流域地质灾害与防灾减灾研究	四川省地质调查院、中国地质环境监测院、四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	殷志强、魏昌利、陈亮、李大猛、邵海、张鸣之、彭令、刘馨泽	自然资源厅
14	卫生检疫“境外、口岸、境内三道防线”新模式构建及应用	四川国际旅行卫生保健中心	何纬、孟菁、田绿波、石莹、常晓松、邓晓东、刘杨、高国龙	成都海关
15	科技服务方法论与城市群/产业集群系统创新实践	西南交通大学、四川省现代服务科技研究院、电子科技大学、成都国龙信息工程有限责任公司、北京与仁科技服务有限公司、浪潮通用软件有限公司、北京万方软件有限公司、青岛海骊住居科技股份有限公司、成都工业学院、北京机械工业自动化研究所有限公司	孙林夫、韩敏、廖伟智、李天瑞、王涛、吴广印、王兴山、孙毓方、邹益胜、刘斥	西南交通大学
16	以LEER目标为导向构建加速康复外科新模式	乐山市人民医院	雷泽华、张晋、高峰畏、谢青云、杨洁、赵欣、龚杰、蒋康怡、薛谦	乐山市
17	远程心理服务的创新与应用	四川师范大学、成都信息工程大学	靳宇倡、安俊秀、郭英、肖柯、李俊一、杨小洋、郭爽、罗佳	教育厅
18	中药通便贴的研究与运用	广元市中医医院	高冬梅、向海、苏钊、宋维健、雷莉、任建辉、蒋素玲、孙渤星	广元市
19	数据驱动的医疗健康服务协同治理的关键技术及应用	四川大学、四川省卫生健康信息中心、电子科技大学	潘杰、潘惊萍、邱航、张雨萌、宋超、林小军、陈楚、谭坤	四川大学
20	基于医院感染特点的新冠肺炎疫情相关医院感染防控策略建立与应用	四川省医学科学院·四川省人民医院、成都易欧科技有限公司	吕宇、向钱、吴佳玉、张丁丁、陈静、徐世兰、蔡敏泓、汪萍萍、张波、王惠	省医学会
21	都江堰至四姑娘山生态走廊绿色高质量发展纲要	四川蜀道新制式轨道集团有限责任公司、四川省社会科学院	章玉伟、李晟之、庞淼、马少春、苏艺	省公路学会
22	中国特色管理体系新思维：BC经营管理模型	西华师范大学、电子科技大学(深圳)高等研究院	王汝平、刘长江、陈斌	南充市
23	全社会医疗健康资源协同管理的数智化决策方法及应用	四川大学、厦门大学、成都市第六人民医院	罗利、张伟、朱婷、庄伟芬、房圆晨、贺小舟、李晓华、王清毅、蒋鹏、向杰	四川大学

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
24	“双碳”驱动下的可再生能源激励政策评估技术	四川师范大学、电子科技大学、国网四川省电力公司经济技术研究院	蔡强、夏晖、王晞、张玉鸿	教育厅
25	四川省乡村振兴评价体系构建及应用	西南财经大学、四川省社会科学院、四川农业大学	贾晋、李雪峰、尹业兴、申云	教育厅
26	一体化技术架构下组工管理模式创新与实践	中共四川省委组织部、中共达州市委组织部、中共泸州市委组织部	熊伟、孙龙、孙忠、张诚、朱宏尚、李杨曦、李正梁、李智伟	公安厅
27	运动促进脑健康理论在全民身心健康中的应用	成都体育学院	李雪、王璐、王珏、陈振勇、袁琼嘉、金毓	教育厅
农业组(54项)				
1	攀西地区桑树抗旱性评价及配套技术集成与应用	成都师范学院、宁南县南丝路集团公司	任迎虹、刘松青、祁伟亮、戚华、冯鸿、黄仁维	教育厅
2	西南地区稻油(薯)轮作机械化生产关键技术创新及应用	四川省农机化技术推广总站、四川省农业机械研究设计院、四川川龙拖拉机制造有限公司、四川省农业科学院作物研究所、四川省农业科学院植物保护研究所、金色大田科技有限公司、四川省农业科学院农业资源与环境研究所	任丹华、沈学善、易文裕、朱从桦、章振羽、邱云桥、林忠、梁光林	农业农村厅
3	无花果新品种选育与精深加工产品研发及产业化应用	四川农业大学、威远县无花果科学研究所、四川省食品发酵工业研究设计院有限公司、四川金四方果业有限责任公司、中国农业大学、四川德顺源食品股份有限公司	张小艾、李金平、柏红梅、游勇、马会勤、赵宏友、张莉、苏辉、徐永宁、汪志辉	教育厅
4	晚熟柑橘优异种质资源挖掘及高效配套技术创新与应用	南充市农业科学院、南充市果树技术指导站、四川省果州源农业科技有限公司、四川本味农业产业有限公司	陈品文、杨贵川、何震、蒲成伟、周立、杜晓秋、张绩、周上铃、何发、何茂	南充市
5	四川丘陵山地玉米高效装备创制与宜机关键技术集成应用	南充市农业科学院、四川农业大学	李仕伟、蔡艳、杨云、刘应红、蒲全波、李冰、夏清清、王鹏、金容、李寒松	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
6	农业有机废弃物高效厌氧发酵技术及安全利用	农业部沼气科学研究所、四川省农村能源发展中心、华中农业大学、四川中沼生物能源检测有限责任公司、德阳好韵复合材料有限公司	冉毅、罗涛、黄如一、艾平、席江、曾文俊、陈子爱、孔垂雪、王超、梅自力	农业农村厅
7	设施化稻鱼种养降镉增效技术	四川溪源水产养殖有限公司	高安友、应萍辉	德阳市
8	花生新品种天府28选育与应用	南充市农业科学院	曾彦、夏友霖、游宇、毛金雄、敬昱霖、王洋、张珍珍、王朝欢	南充市
9	川东北香菇新品种选育及配套关键技术创新与应用	达州市农业科学研究院、达州市农业环境保护监测站、宣汉县天丰菌业有限公司	李彪、缪凯、徐德、赵辉、王志德、刘小康、徐海燕、马洁、孙传齐、许亮、章攀、何雪梅、赖泉溟、邓力、郝界	达州市
10	山区特色植物资源功能功效成分关键技术研究及应用	四川师范大学、四川省农业科学院农产品加工研究所、成都市益康堂药业有限公司	刘刚、夏陈、白杰、赵甲元、刘兴艳、刘明秋	教育厅
11	优质鲜食甘薯周年供应关键技术创新与产业化应用	南充市农业科学院、绵阳市农业科学研究院	周全卢、蒋艺、朱洪庆、丁凡、李胜、李东波、何素兰、刘莉莎、黄迎冬、李育明、何泽民	南充市
12	西南湿热地区梨新品种选育及栽培关键技术创新与应用	四川省农业科学院园艺研究所、四川省园艺作物技术推广总站、四川欧阳农业集团有限公司、苍溪县经济作物技术指导站、四川苍溪梨研究所、汉源县农业农村局果树站	邓家林、钟必凤、李文贵、张全军、许轲、仲青山、欧阳晓玲、邱模荣、田云、周琼	农业农村厅
13	浓香型酿酒玉米种质创新与利用	宜宾市农业科学院、宜宾五粮液有机农业发展有限公司、宜宾学院	苟才明、黄宁、钟和平、张吉海、岳松、李志龙、徐克成、李嘉、张庆、李新河、牟碧涛	宜宾市
14	化控杂交小麦川麦69的选育与应用	四川省农业科学院作物研究所	刘培勋、郑建敏、罗江陶、蒲宗君、邓清燕	农业农村厅
15	超高蛋白中熟高产耐荫夏大豆新品种选育与应用	南充市农业科学院、全国农业技术推广服务中心、重庆市农业科学院特色作物研究所、南充市农业技术推广站、四川科茂种业有限公司	张明荣、于晓波、梁建秋、吴海英、崔阔澍、黎德富、王嘉、曾召琼、汤松、杨文英	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
16	川西高原藏区油菜多功能产业发展关键技术集成与应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川农业大学、四川省农业科学院作物研究所、成都大美种业有限责任公司、甘孜藏族自治州农业科学研究所、阿坝藏族羌族自治州农业科学技术研究所、四川省农业科学院	陈红琳、吴永成、王自鹏、刘然金、陈代全、李开军、扎波、郭世星、徐国伦、敬树忠	农业农村厅
17	枇杷种质发掘与创制及高效栽培关键技术创新应用	四川省农业科学院园艺研究所、四川省农业科学院	李靖、陶炼、宋海岩、杨文渊、孙淑霞、谢红江、江国良、徐子鸿、银登贵、许红飞	农业农村厅
18	优质香型超级杂交稻宜香4245的选育与应用	宜宾市农业科学院、四川省宜宾市宜字头种业有限责任公司	江青山、贺兵、姜方洪、廖宗永、王峰、陈家彬、胡丹、张杰	宜宾市
19	川渝山地马铃薯全产业链关键技术构建与应用	西昌学院、四川农业大学、凉山彝族自治州农业科学研究院、中国农业科学院都市农业研究所、重庆大学、四川省农业技术推广总站	李佩华、刘绍文、彭正松、任茂智、郑顺林、林巧、董红平、董攀、冯泊润、张云、王宗洪、刘言、乃戈日优、曲继鹏、汪扬媚	教育厅
20	丰产高效水稻覆膜种植技术创新与应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所、中国农业大学、中国科学院南京土壤研究所、全国农业技术推广服务中心、云南曲靖塑料（集团）有限公司、四川省农业科学院	吕世华、张福锁、张广斌、董瑜皎、范明生、马静、刘学军、徐华、曾祥忠、沈欣、高祥照	农业农村厅
21	四川烤烟减碳降排绿色生产关键技术研究与应用	四川农业大学、中国烟草总公司四川省公司、四川省烟草公司泸州市公司、四川省烟草公司凉山州公司、四川省烟草公司攀枝花市公司、四川省烟草公司广元市公司、四川省烟草公司宜宾市公司	曾淑华、夏春、刘挺、冯文龙、刘雷、张启莉、杨懿德、赵锦超、江连强	教育厅
22	高效多功能土传病害防治微生物制剂创制与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、成都特普生物科技股份有限公司、四川省农业农村厅植物保护站、四川省农业科学院	刘勇、黄永、黄小琴、张国芝、张蕾、陈绍超、杨潇湘、裴文亮、张重梅、谢德珊、伍文宪、张凯妮、周西全	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
23	青藏高原青稞优异种质资源精准鉴定与创新利用	四川农业大学、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、甘孜藏族自治州农业科学研究所、阿坝藏族羌族自治州农业科学技术研究所、成都翔云大地农业科技有限责任公司	冯宗云、杨开俊、张云书、余永新、刘廷辉、余国武、刘雅洁、刘新春、王文献、谢世刚	农业农村厅
24	马铃薯晚疫病综合防控技术创新与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、凉山彝族自治州农业科学研究所、四川师范大学、成都市农林科学院、四川省农业科学院	李洪浩、范中菡、徐成勇、胡容平、陶向、淳俊、陈庆华、杨绍江、冯焱、桑有顺、刘波微	农业农村厅
25	特优质高产多抗纤维用苧麻新品种选育及产业化应用	达州市农业科学研究所、四川玉竹麻业有限公司、大竹县苧麻产业发展中心	张中华、杨燕、崔忠刚、于萍、卫其巍、李世银、苟云、李萍、李亚玲、张小祝、吴文梅、唐朝霞	达州市
26	四川坡耕地质量提升关键技术创建与应用	四川农业大学、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省水利科学研究院、西南科技大学、四川省耕地质量与肥料工作总站、四川省眉山益稷农业科技有限公司	郑子成、陈尚洪、余海英、刘涛、巨莉、王永东、刘定辉、李富程、李廷轩、何淑勤	教育厅
27	烟叶高效增钾关键技术与专用肥创制应用	四川农业大学、四川省烟草公司凉山州公司、成都天杰有机农业发展有限公司、贵州省烟草公司毕节市公司、中国烟草总公司四川省公司	黄化刚、王勇、张锡洲、曹廷茂、鲁黎明、陈玉蓝、张小川、叶代桦、左洪菊、杨欢	农业农村厅
28	四川茶树和蔬菜主要刺吸类害虫生物防治关键技术创新与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、四川省农业农村厅植物保护站、四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所、成都新朝阳作物科学股份有限公司、成都比昂科技有限公司、四川省农业科学院	蒲德强、罗怀海、刘虹伶、任丹、周伦、杨淞杰、李春、刘月悦、戢沛城、陈庭倬	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
29	西南易灾山区特色农业绿色高效生产关键技术创新与集成应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、中国烟草总公司四川省公司、西南大学、上海交通大学、四川金叶化肥有限公司、四川省农业科学院	王谢、朱勃、刘勤、赵爱春、李斌、姚莉、张建华、王玉宽、罗春燕、庞良玉	农业农村厅
30	西南丘陵山地夏玉米-冬油菜丰产高效关键技术及应用	四川省农业科学院作物研究所、四川农业大学、四川省农业技术推广总站、重庆市农业科学院、南充市农业科学院、四川惠农机械有限责任公司、四川省农业科学院	刘永红、杨勤、孔凡磊、梁南山、乔善宝、周茂林、郑祖平、袁继超、李卓、岳丽杰、田效琴、唐光奇、李钟、刘禹池	农业农村厅
31	抗条锈病高产小麦新品种川农19及系列品种的选育与应用	四川农业大学、山东省农业科学院作物研究所	罗培高、任天恒、谭飞泉、李治、张怀渝、符书兰、刘成、晏本菊、蒋华仁、任正隆	雅安市
32	四川省雪茄烟叶生产关键技术研究及应用	四川省烟草公司德阳市公司、中国烟草总公司四川省公司、四川省烟草公司达州市公司、四川中烟工业有限责任公司	肖瑞、秦艳青、蒲适、王俊、阳苇丽、胡希、张瑞娜、杨兴有、陈勇、董建国	德阳市
33	枇杷新品种选育及绿色高效关键生产技术创新与应用	四川农业大学、石棉县经济作物站、四川天府新区农业综合服务中心、成都市龙泉驿区果技推广站	王永清、邓群仙、王羊、张慧芬、康伟、冉峰、张家志、彭春华、罗弦	雅安市
34	重穗型杂交稻优异基因资源发掘与育种创新利用	四川农业大学、重庆三峡学院、四川省种子站、四川省内江市农业科学院、四川华龙种业有限责任公司	李仕贵、马炳田、何芳、张甲、陈薇兰、王玉平、涂斌、钦鹏、袁华、杨志远、陈学伟、官国金、赵鹏、蒋茂春、晏承兴	教育厅
35	γ -聚谷氨酸高效生物合成及其在肥料增效中的产业化应用	中国科学院成都生物研究所、四川百川金开生物工程有限公司、四川美丰化工股份有限公司	闫志英、李镇江、刘心强、吕青阳、杨志刚、姬高升、叶莉、许力山、谭善兵、赵曙光	中科院成都分院
36	川东北葡萄优质高效生产关键技术集成与应用推广	四川缪氏现代农业发展有限公司	缪敏、黄靖淞、缪群	广安市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
37	丘陵山区烟草机械化生产关键技术及设备研发与应用	四川省农业机械研究设计院、中国烟草总公司四川省公司、四川省烟草公司攀枝花市公司、四川省烟草公司泸州市公司、四川省烟草公司宜宾市公司、四川省烟草公司凉山州公司、四川省烟草公司广元市公司	谢良文、邓佳、张映杰、蒋立茂、杨洋、周彦君、顾勇、曾祥平、白加林、刘小谭	农业农村厅
38	优质高产多抗黄瓜系列品种选育与推广	四川省农业科学院园艺研究所、四川省农业科学院、成都好特园艺有限公司、四川省农业科学院农产品加工研究所	刘小俊、梁根云、李跃建、吴传秀、杨宏、谢彪、唐丽、房超、张泽锦、高佳	农业农村厅
39	豇豆优异种质创制与系列品种选育及生产关键技术创新应用	成都市农林科学院、四川东坡中国泡菜产业技术研究院、成都科峰种业有限责任公司	陈玲、唐有万、向娟、先本刚、潘绍坤、李享、吴永枚、杨建	成都市
40	优质广适丰产玉米新品种绵单1256等选育与应用	绵阳市农业科学研究院、四川省农业科学院作物研究所、四川农业大学	何丹、卢庭启、陈洁、税红霞、吴元奇、蒋晓芳、王秀全、张华、庞启华	绵阳市
41	甜樱桃‘川早红’选育及其安全优质高效栽培关键技术应用	四川农业大学、汶川县农产品检验监测站、茂县经济作物管理站、汉源县农业农村局农技站	廖明安、周桂虹、何富全、蒲永宏、冉茂升、王小凤、李兴茂、刘琴、刘媛、李祉钰	教育厅
42	强效功能细菌发掘与生物有机肥研制应用	四川农业大学、四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川中农润泽生物科技有限公司、四川省自然资源科学研究院、四川省耕地质量与肥料工作总站、四川省兰月科技有限公司	余秀梅、王强锋、崔永亮、夏中梅、辜运富、侯勇、赵迪、陈强	农业农村厅
43	速效缓释型有机无机复混肥生产关键技术研发与应用	四川省农业科学院植物保护研究所、四川鹤岛农业科技有限公司、四川省烟草公司广元市公司、四川省农业科学院、四川省农业科学院农业资源与环境研究所	余垚颖、王明富、张鸿、李范、莫太相、陈琨、俞世康、向运佳、何佶弦、王建明	农业农村厅
44	优质特色猕猴桃采后商品化精准处理关键技术与应用	四川省农业科学院农产品加工研究所、四川省自然资源科学研究院、四川华胜农业股份有限公司、都江堰市猕猴桃协会、都江堰天赐猕源农业有限公司	李华佳、朱永清、袁怀瑜、李明章、李可、曾晓丹、廖慧苹、易蓓、杨丹、唐合均、罗中魏、徐瑞、晏志强、钟杨、周艳	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
45	食用菌功能成分定向挖掘及其加工关键技术创新与应用	四川农业大学、成都大学、成都雅乐鲜生物科技有限公司、四川省绿色食品发展中心、四川省食用菌研究所、四川旅游学院、雅安太时生物科技股份有限公司	刘韞滔、李强、纪昌联、闫志农、李小林、唐自钟、欧阳灿、冯鞠花、李诚、李想	农业农村厅
46	高抗稻瘟病高配合力水稻骨干不育系蓉18A的创制与应用	成都市农林科学院、四川农业大学、绵阳市农业科学研究院、乐山市农业科学研究院、四川奥力星农业科技有限公司、四川国豪种业股份有限公司	徐敬洪、张帆、沈超、蔡良俊、李德强、袁亚章、李治义、颜旭、王志、曾松、杨善槐、侯锡学、文勇、杨震、梁义	农业农村厅
47	优质高配合力水稻不育系旌香1A的创制与应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川省农业科学院作物研究所	游书梅、唐彬、秦俭、罗婧、刘茂、任明鑫、邱晓良、曹应江、蒋开锋、郑家奎	农业农村厅
48	农产品制冷制热耦合节能关键技术与装备开发应用	四川鸿旺同宇能源科技有限公司	罗红宇、杨海滨、冯成德、李培树、赵清、孙利、李兵、骆家辉	攀枝花市
49	果蔬多相气调冷链保鲜关键技术与装备及其应用	西华大学、成都市罗迪波尔机械设备有限公司、杭州屹石科技有限公司、四川会理果果果业有限责任公司、山西农业大学	邢亚阁、马嫻、许青莲、冯志宏、刘晓翠、耿福昌、吴爱萍、罗刚、赵正	教育厅
50	西南地区葡萄优质高效生产关键技术创新与应用	四川农业大学、张家港市神园葡萄科技有限公司、四川省农业科学院园艺研究所、重庆市农业技术推广总站、永胜县园艺技术推广站、西昌市经济作物站	吕秀兰、刘伟、梁东、徐卫东、王进、林立金、黄艳、夏惠、祝进、张玉芳	教育厅
51	特色食用型蜀花系列花生新品种培育与应用	四川省农业科学院经济作物育种栽培研究所、四川省农业科学院	岳福良、张小红、徐永菊、张小军、侯睿、曾华兰、张相琼、华丽霞	农业农村厅
52	基于3F萃取藤椒油标准化加工和副产物综合利用关键技术研究及应用	么麻子食品股份有限公司、四川农业大学、四川省食品发酵工业研究院设计院有限公司	张志清、朱翔、文成刚、任元元、侯晓艳、赵麟、孟资宽、赵跃军、申光辉、谢天芳	眉山市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
53	芒果畸形病绿色防控技术体系创建及应用	攀枝花市农林科学研究院、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、攀枝花市农业技术推广服务中心、凉山彝族自治州林业草原科学研究院、华坪县有机晚熟芒果研究中心、攀枝花市仁和区农业经济促进中心、永仁县植保植检站、四川省农业广播电视学校攀枝花市中心分校、米易县现代农业园区服务中心	李桂珍、柳凤、吴婧波、朱俐遐、杨永利、詹儒林、白明祥、何平、李国平、杜邦、郭学红、郑战江、夜明珠、潘宏兵、冯娟	攀枝花市
54	玉米高效遗传转化技术体系创建及应用	四川农业大学	沈亚欧、马浪浪、潘光堂、袁广胜、高世斌、邹超英、葛飞、刘鹏、杨聪	农业农村厅
畜牧水产组(31项)				
1	金川牦牛种质特性研究	四川省草原科学研究院	谢荣清、赵洪文、李华德	省林业和草原局
2	川西北高寒草地放牧生态系统优化与应用	西南民族大学	泽让东科	西南民族大学
3	南美白对虾虾苗内陆淡化养殖技术研发与推广	内江师范学院	李锐、文正勇、徐桂林	教育厅
4	突破性家蚕品种资源创制利用及高效配套技术研发推广	四川省农业科学院蚕业研究所、西南大学、四川省蚕业管理总站、四川省阆中蚕种场、宁南县南丝路集团有限公司	张友洪、肖文福、陈鹏、邹邦兴、杨远萍、杜鸿、杨忠生、万林荣、蒋亚明、周安莲	农业农村厅
5	饲用高粱高产栽培技术与示范推广	四川省农业科学院农业资源与环境研究所	徐娅玲、李祥艳	农业农村厅
6	肉牛亚急性瘤胃酸中毒关键调控技术研究与应用	四川农业大学	姜雅慧、代鹏、雷伦莉	教育厅
7	牦牛高效健康差异化养殖技术体系创建与应用	四川农业大学、四川省草原科学研究院、西藏自治区农牧科学院草业科学研究所、西南民族大学、青海省牦牛繁育推广服务中心、四川铁力士食品有限责任公司	王之盛、罗晓林、邹华围、参木友、彭忠利、殷满财、官久强、胡瑞、安添午、彭点懿	农业农村厅
8	阻断口岸主要动物疫病输入关键技术的创新与应用	成都海关技术中心、四川农业大学、成都大学、成都农业科技职业学院、大连海关技术中心	林华、王印、杨苗、张婧、陈世界、肖艳、邬旭龙、陈溪	成都海关

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
9	巴中市主推饲草品种筛选与应用	巴中市绿色农业创新发展研究院	李林祥、易治鑫、李强、张潇引、熊伟、王彬力	巴中市
10	白甲鱼资源保护与开发利用	四川省农业科学院水产研究所	颜涛、陈先均、赵凤麒、严俊刚	农业农村厅
11	国审“升钟”紫云英新品种培育及应用	四川省农业科学院农业资源与环境研究所	许文志	农业农村厅
12	四川地区福寿螺环境适应性研究及生态防控技术集成应用	四川农业大学、中国水产科学研究院珠江水产研究所、荣县养殖业服务中心	刘巧、徐猛、赵柳兰、房苗、陈华保、周翠萍、韦慧、顾党恩	教育厅
13	多花黑麦草种质资源耐盐评价体系构建与应用	四川农业大学	汪霞	教育厅
14	禁抗背景下防治猪病的中兽药创制与应用	通威股份有限公司、四川农业大学、四川省畜牧科学研究院、铁骑力士食品有限责任公司、成都乾坤动物药业股份有限公司	唐华侨、刘天强、李英伦、李雯、邝山、韦剑锋、朱玲、曹飞、杨海涵、漆信桥、阳涛、祝丹、彭衡阳、赵玲、孙贤刚	农业农村厅
15	生猪安全生产工艺及粪污处理关键技术创新与应用	四川农业大学、成都旺江农牧科技有限公司、成都市动物疫病预防控制中心、四川省畜牧科学研究院、成都万春农牧机械有限公司、巨星农牧有限公司、四川省畜科饲料有限公司	白林、周立新、王定国、汤文杰、郝晓霞、石湑、江腾涛、柳勇、唐春祥、吴用	教育厅
16	山区稻渔综合种养技术集成创新与应用	广元市水产技术推广站、成都市农林科学院、广元市昭化区农业技术推广服务中心、四川农业大学、南充市农业科学院、广元市农业发展集团有限公司	徐国刚、李良玉、杜宗君、苟忠贵、李宏、李松、许超、张小丽、苟元林	广元市
17	长江上游鳅科典型鱼类种质保护和利用关键技术创新与应用	内江师范学院、四川省农业科学院水产研究所、内江市水产技术推广站	谢碧文、张露、王永明、王均、王志坚、柯红雨、邹远超、姜虹、黄志鹏、覃川杰	教育厅
18	湿热地区饲草青贮关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省草原科学研究院、四川省草业技术推广中心、贵州大学、西南民族大学	闫艳红、李平、程明军、关皓、游明鸿、李小梅、向世忠、胡剑锋	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
19	兽用化学药物缓释制剂创制及产业化	四川农业大学、成都中牧生物药业有限公司、遂宁市中通实业集团动物药业有限公司、中牧实业股份有限公司	符华林、舒刚、张伟、卢朝成、付光武、郑伯均、彭广能、林居纯	教育厅
20	牦牛规范化养殖关键技术创新与集成应用	阿坝藏族羌族自治州畜牧科学技术研究所、阿坝藏族羌族自治州畜牧工作站、阿坝藏族羌族自治州动物疫病预防控制中心、四川省龙日种畜场、阿坝藏族羌族自治州草业技术研究推广中心、小金县鑫宇农业发展有限责任公司、茂县九顶原生态畜禽养殖有限责任公司	何世明、吴锦波、余忠华、蹇尚林、塔英、马莉、王泰、罗光荣、严林、李铸	阿坝州
21	猪病毒性腹泻防控关键技术创新与应用	西南民族大学、华派生物工程集团有限公司、江苏省农业科学院、四川省甘孜藏族自治州动物疫病预防控制中心	张斌、邱文英、李彬、李妍、张丽燕、岳华、兰道亮、张朝辉	西南民族大学
22	西南地区肉牛高效生产信息化关键技术及应用	四川省畜牧科学研究院、四川农业大学、四川省农业机械研究设计院、四川楠水农牧科技有限公司、成都优迅通科技有限公司、四川吉星海软件技术有限公司、成都轻车快马网络科技有限公司	王巍、郭曦、方东辉、叶刚、贺芳、石溢、张梯、王义鹏、易力、甘佳	农业农村厅
23	畜禽粪污处理过程中污染减控关键技术与装备研发及应用	乐山师范学院、中国农业大学、北京沃土天地生物科技股份有限公司、农业农村部规划设计研究院、峨眉山绿地生态农业开发有限公司	江滔、李国学、丁京涛、罗文海、王健、彭生平、袁京、常佳丽、唐琼、黄正新	乐山市
24	水产养殖中砷、汞形态检测关键技术创新与应用	电子科技大学、四川威尔检测技术股份有限公司、电子科技大学天府协同创新中心、四川农业大学	冷庚、张凤桦、罗本彬、罗伟、张力、宋涛、常乐、任金胜	电子科技大学
25	重要动物真菌性皮肤病防治关键技术及新兽药研发与应用	四川农业大学、中国农业大学、西北农林科技大学、中国大熊猫保护研究中心、上海汉维生物医药科技有限公司	马晓平、张迪、古玉、张欣珂、王承东、林德贵、金艺鹏、霍丽萍、苟丽萍	教育厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
26	山羊肥羔生产关键技术研究集成与推广应用	四川省畜牧科学研究院、富顺县畜牧兽医技术推广中心、荣县乡村振兴促进中心、巴中市南江黄羊科学研究所	张林、俄木曲者、范景胜、熊朝瑞、许锋、白晟霞、李春枚、但晓波	农业农村厅
27	梯级水利开发背景下嘉陵江流域鱼类适应性响应研究及保护应用	西华师范大学、四川省农业科学院水产研究所、四川省港航投资集团有限责任公司、广元市生态渔业发展有限公司、嘉陵江亭子口水力水电开发有限公司	曾燊、龚全、赖见生、张富斌、黄颖颖、何斌、陈叶雨、杨焕超、权帅、杨军	南充市
28	沐川乌骨鸡主要种质特性及林下养殖技术研究及集成	乐山师范学院、乐山市农业科学研究院、乐山职业技术学院、乐山市动物疫病预防控制中心、沐川县黑凤凰乌骨鸡业有限公司	喻世刚、廖娟、王钢、陈鲜鑫、鲜凌瑾、谢伟	教育厅
29	高产优质饲草新品种选育及高效生产技术研究应用	四川农业大学、四川省农业科学院农业资源与环境研究所、四川省畜牧科学研究院、西南民族大学、西南大学、北京百斯特草业有限公司、现代牧业洪雅有限公司	张新全、黄琳凯、朱永群、马啸、曾兵、聂刚、陈仕勇、季杨、吴佳海、冯光燕	教育厅
30	重要经济蛙类生态养殖关键技术创新与示范推广	西华师范大学、遂宁涉水生物科技有限公司、四川华依农业发展有限公司、四川品信饲料有限公司、遂宁市大江鸿霖种植专业合作社	廖文波、黎大勇、金龙、陈川、黄燕、米志平、吴龙、唐文刚、潘自力、赵丽、廖伟、赵发宗	南充市
31	草地土壤有益微生物菌剂及配套技术的研发与应用	四川农业大学	周冀琼、马骢毓、刘珊、赵艳兰	教育厅
林业组(33项)				
1	小凉山地区核桃标准化栽培技术示范与推广	四川省林业科学研究院	李丕军、邢文曦、吴泞孜、王懋林	省林业和草原局
2	祁连圆柏和青海云杉抗寒抗旱机理及其应用	乐山师范学院、中国科学院西北生态环境资源研究院、河南科技大学	文陇英、徐国保、张有福、王波	省林学会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	大马士革III玫瑰种苗繁育与优质高产栽培技术集成及产业化应用	绵阳师范学院、绵阳市宏林玫瑰开发有限公司、绵阳市蜀创农业科技有限公司、绵阳市农业科学研究院	毛艳萍、张元元、陈杰、赵丹、何江、黄怡	省林学会
4	柏木人工林生态服务功能提升技术研究及示范	绵阳师范学院	杨敬天、杨玉莲、董晴、王强、杨鸿淋、林浩、吴丽君	省林学会
5	大熊猫国家公园保护技术研究	四川省大熊猫科学研究院、西华师范大学、中国科学院成都生物所、四川省自然保护区工作总站、成都兴艾信息技术有限公司	杨志松、杨彪、何可、戴强、杨旭煜、李生强、胥池、郑维超	省林业和草原局
6	高寒牧区青贮草产品生产关键技术研究与应用	四川省草原科学研究院	肖冰雪、陈琴、毛中丽	省林业和草原局
7	珍稀树种巴山水青冈造林关键技术研究	绵阳师范学院、四川省林业科学研究院、西华师范大学、米仓山国家森林公园管理局、旺苍县米仓山自然保护区事务中心	胡进耀、慕长龙、胥晓、向莉、张卢水、刘雷、吴庆贵、景晓宏、李国辉、尹筱艳	省林学会
8	建设项目林业生态后评估技术研究及应用	四川省林业勘察设计研究院有限公司、四川省林业和草原调查规划院	漆明生、王苏宇、陈洪彬、任建、杨兴、骆晓、肖永翔、杨怀林、李秀君	省林业和草原局
9	四川省天然林资源保护工程成效监测与评价	四川省林业和草原调查规划院	张文、王洪荣、王纪杰、刘波、黎治福、陈家德、高飞、兰立达、罗华军、崔宁洁、封伟、王丽丽	省林业和草原局
10	大熊猫不同蛋白水平摄入与个体健康的关系	成都大熊猫繁育研究基地	王海瑞、蔡开来	省林业和草原局
11	基于LID的湿地公园生态修复关键集成技术	四川农业大学、成都环美园林生态股份有限公司	郭丽、吕兵洋、李迪、潘翔、王友林、刘柿良、杨飞、姜涛、冯火建、补捷	教育厅
12	杜仲资源培育及综合利用关键技术创新	四川省林业科学研究院、东北林业大学、成都中医药大学、乐山市林业科学研究院、佑华制药(乐山)有限公司、江苏宏博机械制造有限公司	莫开林、陈林武、唐中华、黄勤挽、杨磊、张正香、彭晓曦、吴哲、付卓锐、刘均利	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
13	山丘区林业血防技术研究与应用	四川省林业科学研究院、中国林业科学研究院林业研究所、北京林业大学、仁寿县自然资源和规划局、国际竹藤中心	费世民、蒋俊明、孙启祥、周金星、张倩、辜建军、杨凌、漆良华、何亚平、孟长来	省林业和草原局
14	狭叶红景天田间育苗方法及推广应用	四川省草原科学研究院	贾国夫、何正军	省林业和草原局
15	一种斑茅快速繁殖方法	四川省草原科学研究院	鄢家俊、张劲、常丹	省林业和草原局
16	川西北高寒沙化草地综合治理技术应用示范	四川农业大学	刘琳	省林业和草原局
17	大熊猫精液单层离心技术研究	成都大熊猫繁育研究基地	刘玉良、蔡志刚、王东辉、安俊辉	省林业和草原局
18	西南地区乡土草坪地被植物新品种选育及创新应用	四川农业大学、四川省草业技术研究推广中心、四川大学、成都时代创绿园艺有限公司、四川省林丰园林建设工程有限公司	彭燕、李州、刘伟、干晓宇、张瑞珍、孙凌霞、赵俊茗、陈艳宇、干友民、张艳	教育厅
19	适宜农区冬闲田种植的优良牧草新品种选育与应用推广	四川省草原科学研究院、凉山彝族自治州农业科学研究院、北京百斯特草业有限公司、西华师范大学	张建波、季晓菲、刘晓波、闫利军、刘金平、雷雄、杨江山、陈刚、何子拉、陈艳	省林业和草原局
20	四川主推栽培牧草病害发生机理和综合防控技术研究示范	四川省草原科学研究院	史长光、刘刚	省林业和草原局
21	干旱河谷区岷江柏优良种源筛选及植被恢复关键技术与应用	四川省林业科学研究院中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所、四川大学、阿坝州林业和草原科学技术研究所、甘肃省白龙江林业科学研究所	冯秋红、史作民、徐峥静茹、李旭华、潘红丽、吴玉丹、缪宁、蔡蕾、刘兴良、张利	省林业和草原局
22	四川山鹧鸪保护关键技术研究及应用	四川师范大学、四川大学、乐山师范学院、四川省屏山县老君山国家级自然保护区保护中心	付义强、岳碧松、陈本平、戴波、周闯、凌征文、孟杨、冯盛林	省林学会
23	四川马尾松人工林近自然经营关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省林业科学研究院、高县来复国有林场	徐振锋、张健、肖玖金、黄玉梅、谭波、张丹桔、游成铭、简毅、杨汝奎、文楚前	教育厅
24	四川省国家公园空间布局研究	四川省林业勘察设计研究院有限公司	李悦、张国春、姚杨鑫、杨代强、王撼、保积存、张毅、李明	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	核桃青皮活性抗氧化物质分离纯化技术研究	四川省林业科学研究院	柴春华、郑渝川	省林业和草原局
26	蜡梅种质资源收集、挖掘与高效利用	四川省农业科学院园艺研究所、西南大学、成都幸福花香园艺有限公司、成都杜甫草堂博物馆、都江堰市琥珀家庭农场	宋兴荣、袁蒲英、眭顺照、何相达、马婧、江波、饶芳、何九江	省林业和草原局
27	油樟综合开发关键技术与应用	宜宾学院、四川农业大学、宜宾石平香料有限公司、宜宾金森林业投资开发有限公司、四川省金泰林业有限公司	魏琴、帅永康、姚斌、殷中琼、周万海、杜永华、严宽、杨丽、樊建东、张小平、 江石平	宜宾市
28	峨眉山特色植物资源的保护及合理利用	四川省自然资源科学研究院	熊铁一、鲁松、谷海燕、谢孔平、张国珍、方志强	省生产力促进中心协会
29	青藏高原草原鼠害综合防控关键技术创新与应用	四川省草原科学研究院、兰州大学、四川省林业科学研究院、四川农业大学、四川省草业技术研究推广中心、西南民族大学、无锡开立达实业有限公司、全国畜牧总站	周俗、郭正刚、孙飞达、苟文龙、杨孔、张丽霞、杨廷勇、杜桂林、严东海、唐明坤、丁柯中、韩立亮、赵磊、王钰、牛培莉	省林业和草原局
30	川南金花菜新品种选育与应用	四川省草原科学研究院	张玉、李达旭、陈莉敏、毛德才、吴婧、赵文吉	省林业和草原局
31	四川省国有森林资源资产公允价值核算体系研究	四川省林业和草原调查规划院	李旻、舒联方、林江、李绪佳、马莲花、陈俪心、杨旭、杨瞿军、党巍、张仕斌	省生产力促进中心协会
32	风景林康养关键技术创新与应用	四川农业大学、四川省林业科学研究院、四川省林业和草原调查规划院、四川天艺生态园林集团股份有限公司、四川省林业中心医院、安吉竹境竹业科技有限公司、四川省农竹建筑景观设计有限公司	李西、陈其兵、江明艳、涂佳、林静、李念、钟宇、蔡卫、宿文军、高平	教育厅
33	圈养小熊猫的病理学诊断体系构建	成都大熊猫繁育研究基地	刘颂蕊、岳婵娟、李运莉、张东升、苏小艳、杨奎兴、燕霞、李林	省林业和草原局

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
企业技术创新工程组(14项)				
1	工程物探集成技术及在页岩气开发中的应用	四川中成煤田物探工程院有限公司		成都市
2	华控图形球面全景显示系统技术创新工程项目	四川华控图形科技有限公司		省技术市场协会
3	数字文旅关键技术创新工程	成都中科大旗软件股份有限公司		省技术市场协会
4	大跨度复杂场馆安全精准高效建造技术创新工程	中国五冶集团有限公司		省技术市场协会
5	面向国产化替代的高可靠阻容元器件制造技术创新工程	成都宏明电子股份有限公司		成都市
6	复杂市域环境砂卵石地层地下通道工程施工关键技术创新	成都建工路桥建设有限公司		省技术市场协会
7	装配式混凝土结构技术创新工程	成都建工集团有限公司		省技术市场协会
8	长虹新能源高性能、绿色环保电池技术创新工程	四川长虹新能源科技股份有限公司		绵阳市
9	轨道交通“四电”系统高效安全施工技术创新工程	中国铁建电气化局集团第五工程有限公司		省技术市场协会
10	复杂钢结构智能建造创新工程	成都建工第四建筑工程有限公司		省技术市场协会
11	“创新成飞”技术创新工程	成都飞机工业(集团)有限责任公司		省委军民融合办
12	高屏占比柔性AMOLED显示屏关键技术创新工程	成都京东方光电科技有限公司		成都市
13	高精电子测量关键技术及应用	成都玖锦科技有限公司		省技术市场协会
14	卫星通导遥一体化技术创新工程建设	中电科蓉威电子技术有限公司		省技术市场协会
成果转化组(26项)				
1	基于大数据智能化的大型施工企业全生命周期精细化综合管控技术及应用	四川公路桥梁建设集团有限公司、成都信息工程大学、四川川大智胜系统集成有限公司	赵桐远、李斌勇、王跃、邱超、王力为、缪成银、李斐、李岚、谢雨池、陈乾林、王莉、苏茜、吴祖敏	交通运输厅
2	白僵蚕人工饲养关键技术研究及推广应用	四川省农业科学院蚕业研究所	李文学	南充市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
3	省力化蚕台的推广应用	四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司	张治康	南充市
4	高品质桑果酒产业化技术研究与应用	四川省农业科学院蚕业研究所、四川劲樾食品科技有限公司、南充市窖久红农业有限公司、广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、四川佳能干燥设备有限责任公司、南充市千年绸都第一坊酒业有限公司	王香君、胡光荣、殷浩、袁正位、秦华林、王振江、蒲军、吴劲轩、袁中英、胡古月	南充市
5	绿色数据中心用多模制冷智能机组关键技术应用及产业化	依米康科技集团股份有限公司	李猛、范玉斐、张菀、王倩、刘波	成都市
6	小蚕共育智能环境控制关键技术开发与应用推广	四川省农业科学院蚕业研究所、四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司	青学刚、王琳璐、陈宝瑞、尹红、陈小平、青小龙	南充市
7	利用中药材蜜源植物生产优质特色蜂产品的技术与推广	万源市蜜之源农业科技开发有限责任公司、四川农业大学、四川大学	杨毅、杨明显、邹锦鹏、段飞霞、吴丽丽、谢义国	达州市
8	连续油管分段压裂一体化完井技术项目	四川安东油气工程技术服务有限公司	李生江、李智勇、朱学海、杨俊伟	遂宁市
9	无人机系统性能检测关键技术及应用	成都工业学院、成都产品质量检验研究院有限责任公司、西北工业大学、深圳一电航空技术有限公司	严月浩、艾劼、刘贞报、张显志、孙宇、王蓉、黄戈祥	教育厅
10	地下深层-超深层孔洞型天然气藏智能识别关键技术及应用	电子科技大学、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院	姚兴苗、蔡涵鹏、梁虹、李乐、彭才、黄平、臧殿光、邹文、李坤鸿、刘章波	电子科技大学
11	数字音乐产业链协同发展系统关键技术及应用	成都龙渊网络科技有限公司、成都嗨翻屋科技有限公司、四川省计算机研究院、成都灵跃云创科技有限公司、成都潜在人工智能科技有限公司	尹学渊、陈林、陈超、肖钦引、陈洪宇、申辉繁、江天宇、汪体勇、刘潇	省技术市场协会

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
12	高寒山区风电高效开发综合技术研究及应用	四川省能投风电开发有限公司、中国空气动力研究与发展中心低速空气动力研究所、东方电气风电股份有限公司、中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	易贤、何廷刚、羊森林、王强、吴平、熊建军、王其君、朱向东、王勇、胡开文、张怀孔、杨奎滨、梁小兵、梁军明	省国资委
13	大型枢纽机场智能运行协同决策技术及应用	中国民用航空总局第二研究所、中国民航大学、四川大学、民航成都电子技术有限责任公司、民航成都信息技术有限公司	罗谦、邢志伟、陈良银、程华、张红颖、毛健、夏欢、陈肇欣、刘畅、杜雨弦	成都市
14	面向多时空尺度的山区气象地质灾害预警报系统研究及应用	成都信息工程大学、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、四川发展环境科学技术研究院有限公司、四川省地质工程勘察院集团有限公司	刘敦龙、唐聃、张少杰、何磊、李春林、赵栗笠、吴倩	教育厅
15	油气及地热钻井高效钻头关键技术及产业化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中石化江钻石油机械有限公司、河南四方达超硬材料股份有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司、四川宝石机械石油钻头有限责任公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司、四川川石·克锐达金刚石钻头有限公司、成都为一石油科技有限公司	杨迎新、况雨春、叶道辉、汪瑶、王新东、陈炼、文永川、任海涛、张召峰、赵东鹏、李斌、古亚敏、周学军、王霞、高清春	教育厅
16	工夫红茶加工关键技术及装备与产业化应用	四川省农业科学院茶叶研究所、中国农业科学院茶叶研究所、宜宾学院、宜宾川红茶业集团有限公司、四川省茶业集团股份有限公司、四川峰顶寺茶业有限公司、四川早白尖茶业有限公司、四川省农业科学院	叶阳、袁海波、王云、江用文、董春旺、童华荣、李春华、刘飞、滑金杰、朱宏凯	农业农村厅

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
17	二维本征态石墨烯纳米片封堵剂关键技术及规模化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院	白杨、曾光、刘旭宁、谢刚、李文哲、代锋、高华、虞年、钟成旭、黄丹超	教育厅
18	四川青少年体质健康大数据平台及一体化关键技术创新与应用	西南交通大学、成都体育学院、北京星辰天合科技股份有限公司、西华大学、成都市第三人民医院、四川乐健梦想家科技有限公司、西南石油大学	韦洪雷、张健、郑宇、杨晗、梁锐、刘雁军、郑海涛、王豪迈、刘晨、李志辉	西南交通大学
19	EI0D边缘智能工业互联网平台	中科院成都信息技术股份有限公司、浙江中烟工业有限责任公司、电子科技大学、四川省计算机研究院	钟勇、饶云波、杨洋、何启学、朱立明、张利宏、余堃、章强、刘万里、周恭强、李勇、雷超、郭磊、曹影飞	省技术市场协会
20	面向多装载平台的高可靠性轴流风机关键技术及产业化	成都奇航系统集成有限公司、中国电子科技集团公司第十研究所、电子科技大学	李晏、熊长武、肖前明、周晓东、杜平安、胡家渝、吴强、罗道勇、翁夏、郭林伟	省电子学会
21	国内首台150MW低位布置轴向排汽汽轮机组	东方电气集团东方汽轮机有限公司、华能东莞燃机热电有限责任公司	张晓东、杨长柱、谢明江、朱德勇、王文龙、季丹、祁乃斌、宋放放、宫传瑶、唐涛、陈贝贝、杨灵	中国东方电气集团有限公司
22	复杂电网中多种能源时空智能协同关键技术与应用	国网四川省电力公司、国网信息通信产业集团有限公司、四川大学、成都中科微信息技术研究院有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、四川中电启明星信息技术有限公司、国网辽宁省电力有限公司	李强、谭洪恩、彭舰、卜智勇、张捷、赵峰、姚凌、张凌浩、庄莉、黄飞虎、姜侯、王秋琳、刘永清、李温静、宋卫平	国网四川省电力公司
23	基于人工智能的远程医疗智慧管理服务平台	成都工业学院、四川骏逸富顿科技有限公司、成都边界元科技有限公司	沈益民、罗安、周聪俊、吴非、李成大、柳岸、师改梅、颜文勇、周波、郑茂波	四川省教育厅
24	医用智能输液立式趋向液晶体及显示系统	宜宾盈泰光电有限公司	高超、冯卫东、程坤、杨红福、李彦仪、邱成峰	宜宾市

序号	项目名称	完成单位	完成人	提名单位
25	利用大宗固废制备压裂支撑剂核心技术及其产业化应用	攀枝花秉扬科技股份有限公司	樊荣、李华彬、樊书琴、廖利、桑红梅、钟玉王、白华琴、徐晓燕	攀枝花市
26	数据安全和隐私保护关键技术及行业成果转化	电子科技大学、中国民用航空总局第二研究所、神州绿盟成都科技有限公司、成都民航空管科技发展有限公司、北京神州绿盟科技有限公司、四川省技术市场协会	杨浩淼、李发根、薛康、何坤、程延松、葛澍、张益、李宇博、刘翱、叶晓虎、罗嘉庆	电子科技大学
科普作品组(4项)				
1	传统运动养生的守正创新与普及推广	成都中医药大学	邬建卫、刘天宇、郑贞、李涓、张福蓉、滕雨可、钟冬灵	省中医药局
2	呼吸之轻，生命之重—呼吸健康科普作品创作及应用推广	四川大学华西医院	万群芳、蒋丽、阳绪容、吴小玲、彭曦、张灵、曾奕华、冯梅	四川大学
3	稻城地质遗迹详细调查及科学普及推广	四川省地质矿产勘查开发局物探队	李忠东、卢志明、高竹军、杨义东、杨金山、彭相荣、胡健、赵敬娜、全丽、王万全	自然资源厅
4	基于传染病防治科普读本青少年科普新范式	四川大学、成都市教育科学研究院、电子科技大学	周凌云、谭文丽、胡以国、潘聪、金泓宇、杨文宾、李波、姜楠、蔡林芮、贾坤	四川大学