

附件

2019年度四川省科学技术进步奖奖励项目

一等奖

(一) 自然科学类

序号	编号	项目名称	主要完成人	提名单位
1	19ZRKX0092	多约束条件下的电网安全分析与运行优化理论	宋永华（清华四川能源互联网研究院）、刘俊勇（四川大学）、林今（清华四川能源互联网研究院）、胡泽春（清华四川能源互联网研究院）、向月（四川大学）	成都市
2	19ZRKX0107	基于干细胞的牙再生研究	田卫东（四川大学）、郭维华（四川大学）、陈国庆（四川大学）、谢利（四川大学）、杨波（四川大学）、郭淑娟（四川大学）	教育厅
3	19ZRKX0117	组织诱导性生物材料及其作用机理	张兴栋（四川大学）、朱向东（四川大学）、郑立（四川大学）、樊渝江（四川大学）、陈雪宁（四川大学）、袁曦（四川大学）	教育厅
4	19ZRKX0124	高速铁路轮轨滚振动耦合作用机理与接触行为调控	王平（西南交通大学）、金学松（西南交通大学）、陈嵘（西南交通大学）、赵鑫（西南交通大学）、徐井芒（西南交通大学）、肖新标（西南交通大学）	教育厅

(二) 技术发明类

序号	编号	项目名称	主要完成人	提名单位
1	19JSFM0034	高性能工业大功率微波源关键技术及其应用	黄卡玛（四川大学）、刘长军（四川大学）、包正强（南京三乐集团有限公司）、杨阳（四川大学）、高冬平（中国科学院电子学研究所）、王荣川（南京三乐微波技术发展有限公司）、官继红（深圳麦格米特电气股份有限公司）	教育厅
2	19JSFM0035	太赫兹××成像关键技术	闵锐（电子科技大学）、杨晓波（电子科技大学）、张波（电子科技大学）、李晋（电子科技大学）、孔令讲（电子科技大学）、纪东峰（电子科技大学）、崔宗勇（电子科技大学）	公安厅

(三) 科技进步类

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
1	19KJJB1834	基于海绵钛用大型流水线电解镁关键工艺技术开发及应用	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	姜宝伟、朱福兴、陈明勇、马尚润、董江林、李开华、黄子良、李亮、林晓峰、苗庆东	省金属学会
2	19KJJB1897	深水钻井“升沉补偿装置—管柱—井控”系统安全控制技术研发与应用	西南石油大学、成都理工大学、宝鸡石油机械有限责任公司、中海油研究总院有限责任公司	刘清友、王国荣、毛良杰、付强、王定亚、何玉发、黎伟、牟新明、朱海燕、季寿宏	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
3	19KJJB1962	低剖面强耦合超宽带阵列天线技术	电子科技大学、中国电子科技集团公司第十研究所、四川斯威克电子有限责任公司	杨仕文、屈世伟、陈益凯、胡俊、乔文昇、黄婷婷、杨德强、赵志钦、王立、黄明	教育厅
4	19KJJB2024	五轴联动数控机床S形试件检测方法加工精度提升技术	成都飞机工业(集团)有限责任公司、南京航空航天大学、电子科技大学	隋少春、刘大炜、宋智勇、牟文平、刘长青、王伟、李杰、朱绍维、宋戈、王鹏程	省委军民融合办
5	19KJJB2028	青藏高原牦牛种质资源挖掘与创新利用	西南民族大学、西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所、四川省草原科学研究院、四川省阿坝藏族羌族自治州畜牧工作站、四川省龙日种畜场	钟金城、王永、李键、字向东、郭春华、罗晓林、姬秋梅、熊显荣、彭忠利、罗光荣	教育厅
6	19KJJB2085	肝硬化门静脉高压发病机制及治疗关键技术的研究与应用	四川大学华西医院	杨丽、李肖、罗薛峰、杨锦林、门若庭、王小泽、刘小菁、甘涛、杨小莉、李罗红	教育厅
7	19KJJB2123	面向高空高速空基平台的多图像联合小样本跟踪识别理论技术与系统	四川大学、航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司、电子科技大学、四川省计算机研究院、成都信息工程大学	刘怡光、游志胜、阳治平、刘营、张周贤、叶茂、刘凯、钱晓琼、张建伟、王亚强	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
8	19KJJB2125	高速列车结构安全服役试验评价技术及应用	西南交通大学、成都轨道交通技术研究院	张卫华、邬平波、宋焜、高浩、倪纯双、宋冬利、邓永权、曾京、邹栋、张胜	教育厅
9	19KJJB2136	膨胀土地地区高速铁路路基关键技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司、中南大学、西南交通大学	李安洪、闵卫鲸、姚裕春、薛元、肖朝乾、封志军、王智猛、陈伟志、杨果林、蒋关鲁	中铁二院工程集团有限责任公司
10	19KJJB2161	大气污染物硫化氢强化去除关键技术及应用	四川大学、四川省科学城天人环保有限公司、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司、上海华畅环保设备发展有限公司	江霞、张进、李剑平、吴文锋、师彦俊、王金龙、周琦颖、朱晓帆、靳紫恒、崔馨	教育厅
11	19KJJB2173	岷江上游森林植被恢复与水源涵养功能提升关键技术与应用	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保护研究所、南京大学、四川大学、电子科技大学、阿坝藏族羌族自治州林业科学技术研究所、甘孜藏族自治州林业科学研究所	刘世荣、刘兴良、孙鹏森、安树青、史作民、徐庆、冯秋红、张远东、蔡蕾、刘千里	省林草局

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
12	19KJJB2188	高性能聚四氟乙烯分散树脂产业化新技术开发	中昊晨光化工研究院有限公司、四川轻化工大学	唐毅、段绍书、蒋玉超、郑洪伟、叶飞杨、李岗、邹伟、李嘉、颜杰、徐勇	自贡市
13	19KJJB2204	基于构效关系的中药活性物质发现及其开发应用	成都中医药大学、四川大学、成都大学、成都普思生物科技股份有限公司、四川协力制药股份有限公司	韩波、彭芙、何谷、李俊龙、刘丁、张强、谢欣、张运春、夏柯、黄维	省中医药局
14	19KJJB2206	坚硬顶板采煤工作面端头悬顶压裂控制理论与技术	四川省华蓥山煤业股份有限公司、中国矿业大学、四川煤矿安全监察局安全技术中心、徐州佑学矿业科技有限公司	黄炳香、马云成、吕俊高、赵兴龙、刘生龙、殷绍林、蔡正委、周忠国、白成武、陈树亮	应急厅
15	19KJJB2228	大型风力机风洞试验与评估技术及应用	中国空气动力研究与发展中心、南京航空航天大学、东方电气风电有限公司、北京金风科创风电设备有限公司	肖京平、陈立、王同光、钟贤和、杨建军、李国强、王强、金华、汪仲夏、史雨	绵阳市
16	19KJJB2260	绿色优质高产玉米种质创新与新品种培育利用	四川省农业科学院作物研究所、中国农业科学院作物科学研究所、重庆市农业科学院、四川省农业科学院	杨俊品、谭君、王天宇、杨华、沈丽、黎裕、何文铸、邱正高、崔丽娜、邓路长	农业农村厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
17	19KJJB2263	波形钢腹板组合梁桥抗疲劳关键技术及应用	四川大学、深圳市市政设计研究院有限公司、成都大学	王清远、王志宇、陈宣言、姜瑞娟、盖卫明、吴启明、刘永杰、石膏爽、董桔灿、何超	教育厅
18	19KJJB2269	基于过程调控的泥石流防治关键技术	中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所、西南民族大学	陈晓清、崔鹏、游勇、陈剑刚、葛永刚、王玉、赵万玉、柳金峰、陈华勇、王涛	中科院成都分院
19	19KJJB2273	复杂机电产品创新设计方法与工具及其应用	四川大学、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中铁二院工程集团有限责任公司、四川省科学技术咨询服务中心	李彦、李文强、王萌、魏永幸、任代祥、赵武、宋悦刚、熊艳、袁志刚、李翔龙	教育厅
20	19KJJB2292	高速列车电力牵引系统关键技术及应用	西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司机车车辆研究所、中车株洲电力机车研究所有限公司、中车唐山机车车辆有限公司、成都运达科技股份有限公司、北京纵横机电科技有限公司	冯晓云、宋文胜、王青元、葛兴来、王永翔、王嵩、孙鹏飞、梅文庆、穆俊斌、曾理	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
21	19KJJB2294	加速康复外科围术期护理关键技术的研究与临床应用	四川大学华西医院	李卡、杨婕、宁宁、杨梅、吴小玲、裴福兴、朱涛、李立、钱志勇、黄明君	教育厅
22	19KJJB2296	流程工业反应表征和过程气体分析新方法与新仪器	西南化工研究设计院有限公司、中国测试技术研究院、中国科学院过程工程研究所、沈阳化工大学、成都市倍诚分析技术有限公司、北京中科洁创能源技术有限公司	许光文、杨杰斌、王少楠、岳君容、方正、周鹏云、魏东、王芳、陈雅丽、关宇	省市场监管局
23	19KJJB2299	碳水化合物提高母猪繁殖效率的调控机制研究与应用	四川农业大学、中国科学院过程工程研究所、温氏食品集团股份有限公司、广西商大科技股份有限公司、四川铁骑力士实业有限公司、福建傲农生物科技集团股份有限公司、北京生泰尔科技股份有限公司	吴德、杜昱光、徐盛玉、卓勇、陈代文、车炼强、方正锋、何军、林燕、冯斌	教育厅
24	19KJJB2301	载人航天器舱内抗菌材料研制及推广应用	西南交通大学、航天神舟生物科技集团有限公司	周祚万、徐晓玲、印红、姜曼、韦炜、周颖、孟凡彬、简贤、罗雁冰、徐侃彦	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
25	19KJJB2303	汶川地震灾后城乡重建规划理论、关键技术及应用	西南交通大学、成都理工大学、成都市规划设计研究院、四川省城乡规划设计研究院、四川农业大学、西南民族大学	邱建、黄润秋、曾帆、阮晨、李为乐、贾刘强、蒋蓉、余慧、文晓斐、韩效	住房城乡建设厅
26	19KJJB2324	经导管主动脉瓣植入器械的研发和推广应用	四川大学华西医院、杭州启明医疗器械股份有限公司	陈茂、訾振军、冯沅、唐红、彭勇、赵振刚、李怡坚、郑明霞、魏薪、张志飞	教育厅
27	19KJJB2325	玉米—大豆带状复合种植技术体系创建与应用	四川农业大学、四川省农业技术推广总站、全国农业技术推广服务中心、四川刚毅科技集团有限公司、南充市农业科学院、自贡市农业科学研究所、自贡市农业技术推广站	杨文钰、雍太文、王小春、刘卫国、杨峰、张黎骅、王积军、刘江、卢学兰、常小丽	教育厅
28	19KJJB2329	多功能直线等离子体装置研制及应用	四川大学、成都达信成科技有限公司	苟富均、陈旭、陈波、陈建军	教育厅
29	19RKX0108	有效管控能耗增长支撑高质量发展的理论、方法和应用	清华四川能源互联网研究院、清华大学、四川省能源局	李政、麻林巍、刘培、李伟起、李明騷、倪维斗、付峰、潘玲颖、张东杰、邓超	省发展改革委

二等奖

(一) 自然科学类

序号	编号	项目名称	主要完成人	提名单位
1	19ZRKX0111	格点量子色动力学基本公式的理论拓展及其应用	傅子文（四川大学）	教育厅
2	19ZRKX0120	基于联萘酚结构的荧光探针	余孝其（四川大学）、于珊珊（四川大学）、李坤（四川大学）	教育厅
3	19ZRKX0126	复杂环境中趋化模型的数学理论	向昭银（电子科技大学）、王玉兰（西华大学）、谢莉（电子科技大学）	教育厅
4	19ZRKX0128	磁性纳米材料的斯格明子动力学、半金属特性和磁滞回线理论研究	赵国平（四川师范大学）、赵永红（四川师范大学）、张溪超（香港大学）、周艳（香港大学）、张伟（四川师范大学）	教育厅
5	19ZRKX0136	生物基塑料聚乳酸多相体系结构生成机理与加工技术研究	钟淦基（四川大学）、李忠明（四川大学）、黄华东（四川大学）、徐家壮（四川大学）、雷军（四川大学）	教育厅

(二) 技术发明类

序号	编号	项目名称	主要完成人	提名单位
1	19JSFM0027	系列化高频超低损耗软磁铁氧体材料关键技术及应用	孙科（电子科技大学）、蒋晓娜（电子科技大学）、傅宾（乳源东阳光磁性材料有限公司）、余忠（电子科技大学）、兰中文（电子科技大学）、薛超（广安市华盖山领创电子有限公司）	教育厅

(三) 科技进步类

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
1	19KJJB1603	高温高压凝析气、高酸性天然气安全高效集输关键技术研究及应用	西南石油大学、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公司西南油气田分公司输气管理处、中国石化股份有限公司胜利油田分公司河口采油厂	李长俊、贾文龙、陈彰兵、胡剑、段伟刚、吴瑕、李卓然、尤嘉慧	教育厅
2	19KJJB1709	超高蛋白抗倒高产大豆新品种的选育与应用	南充市农业科学院、四川农业大学	张明荣、吴海英、武晓玲、梁建秋、刘金丹、于晓波、冯军、尚静	南充市
3	19KJJB1712	高纯净钢冶炼技术研究	攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、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	李明红、曾建华、张先胜、陈均、杨森祥、谭继云、龚洪君、郑小敏	省金属学会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
4	19KJJB1724	钒铁强化冶炼及分离关键技术与应用	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	余彬、杨兵、孙朝晖、熊开伟、潘成、张林、景涵、张巍	省金属学会
5	19KJJB1736	提钒转炉同时脱磷提钒工艺技术研究	攀钢集团研究院有限公司、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有限公司	陈炼、张彦恒、李龙、江南红、周遵传、何为、曾伟、王建	省金属学会
6	19KJJB1745	高品质钒氮合金高效制备工艺及装备技术开发	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	王乖宁、邓孝伯、师启华、段辉兵、黄可行、李千文、赵基树、王英	省金属学会
7	19KJJB1746	高强度超薄液晶基板玻璃用铂铈通道关键技术开发及推广应用	成都光明派特贵金属有限公司、成都光明光电股份有限公司	张胜明、石映奔、牟冉冉、罗良红、孙阳、李作州、周叁叁、刘明华	省委军民融合办
8	19KJJB1754	高影响天气智能探测方法及决策服务信息平台构建	成都信息工程大学、南京信息工程大学、中国气象局广州热带海洋气象研究所、成都淞幸科技有限责任公司	周筠珺、陈魁、赵秋云、赵鹏国、肖辉、袁亮、岳希、郑皎凌	教育厅
9	19KJJB1768	四川特色芳香油树种现代产业链关键技术创新与推广	四川省林业科学研究院、宜宾石平香料有限公司、东北林业大学、宜宾市林业科学研究院、宜宾市叙州区林业科学技术推广站	莫开林、徐明、费世民、杨磊、周永丽、靳伟、杨凌、殷国兰	省林草局

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
10	19KJJB1781	复杂地质与周边环境双护盾 TBM 设备研造与隧道建造关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学、青岛地铁集团有限公司、中船重工(青岛)轨道交通装备有限公司、中铁隧道局集团有限公司	林刚、罗世培、刘大刚、黄舰、张建祥、方昌福、王明年、柴家远	中铁二院工程集团有限责任公司
11	19KJJB1790	超大会展建筑成套建设技术创新与应用	成都天府新区投资集团有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司	钟红卫、石立国、钱方、王韧峰、马文浩、王文青、徐卫红、杨志	住房城乡建设厅
12	19KJJB1844	恐惧认知障碍的发生机制及针药意三结合康复体系应用研究	成都中医药大学	徐世军、张虹、代渊、李炜弘、杨莎、赵欢、魏江平、何林熹	省中医药局
13	19KJJB1887	石漠化地区绿色高效蚕桑产业关键技术集成创新与应用推广	宜宾市蚕业管理站、四川省农业科学院蚕业研究所、宜宾市农业科学院、四川新丝路茧丝绸有限公司、兴文石海茧丝绸有限公司、珙县智溢茧丝绸有限公司	何建梅、陈联新、赵凯、佟万红、罗焯增、陈义安、刘立志、刘玲	宜宾市
14	19KJJB1889	航空钛合金大型框架类关键构件整体模锻技术	中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司	张鹏、向伟、王卫红、曾菁、谢静、熊运森、魏明刚、闵武	德阳市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
15	19KJJB1891	微波毫米波系统芯片集成互联技术及产业应用	电子科技大学、成都泰格微波技术股份有限公司、东南大学	程钰间、樊勇、庄文东、刘小亮、王磊	教育厅
16	19KJJB1892	动脉瘤性蛛网膜下腔出血早期脑损伤的新机制及防治策略	西南医科大学附属医院、重庆医科大学附属第一医院、首都医科大学附属北京天坛医院、西南医科大学	江涌、孙晓川、刘爱华、陈礼刚、何朝晖、董伟、黄昌仁、郑思琳	泸州市
17	19KJJB1910	瞬变外力场下核反应堆两相流与沸腾传热技术体系创建及应用	中国核动力研究设计院	徐建军、谢添舟、鲍伟、唐瑜、陈炳德、王小军、周慧辉、胡俊	省委军民融合办
18	19KJJB1936	锦屏一级复杂地基特高拱坝变形稳定控制关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、清华大学	唐忠敏、张鹏、张敬、蔡德文、潘晓红、刘耀儒、段绍辉、薛利军	成都市
19	19KJJB1938	西部复杂地质环境区重大滑坡失稳—堰塞—溃决灾变过程及控制关键技术	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国地质大学（武汉）	冉从彦、张世殊、胡新丽、彭仕雄、章广成、吴建川、赵小平、魏恺泓	成都市
20	19KJJB1960	高压换流站空气绝缘间隙优化关键技术及应用	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、清华大学、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、湖南大学	庄池杰、丁玉剑、谢施君、曾嵘、葛明、贺含峰、张晨萌、陈赦	国网四川省电力公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
21	19KJJB1967	生鲜蔬菜绿色保鲜技术创新及应用	四川农业大学、成都市农林科学院、四川旅游学院	秦文、刘耀文、刘继、丁捷、吴定涛、张清、刘书香、林德荣	教育厅
22	19KJJB1972	航空结构件 X 射线数字成像检测关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	杨扬、虞永杰、韩雄、钟波、何伟、王小兵、李俊林、谭俊南	省委军民融合办
23	19KJJB1975	面向安全监管的高可靠分布式存储系统	成都信息工程大学、成都卫士通信息产业股份有限公司	唐聃、蔡红亮、陈林、高燕、李俊武、刘婧玉、何磊、曾琼	教育厅
24	19KJJB2019	药品质量控制关键技术和评价体系建立及应用	四川省食品药品检验检测院、四川省中医药科学院、成都中医药大学、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、成都天台山制药有限公司、成都泰和健康科技集团股份有限公司华神制药厂	袁军、易进海、杨蕾、周娟、谢华、姜卫东、张艺、刘峰	省药监局
25	19KJJB2034	国家低温副基准建立与应用关键技术	中国测试技术研究院	付志勇、赵晶、廖艳、韩志鑫、朱育红、莫晓梅、谢荣基、尹虹又	中测院

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
26	19KJJB2036	脑卒中康复神经可塑性机制与社区康复规范化策略体系研究	四川省医学科学院·四川省人民医院、成都中医药大学附属医院、西南医科大学附属医院、四川省赫尔森康复医院	余茜、雷晴、李亚梅、李晓红、付婧、李雨峰、卓青春、徐丽	省中医药局
27	19KJJB2039	大口黑鲈秋季繁育及生态养殖关键技术创新与集成应用	四川农业大学、中国水产科学研究院珠江水产研究所、攀枝花贻贝渔业有限公司	杨淞、赵柳兰、杜宗君、罗伟、何阔、李胜杰、孙俊龙、王广军	教育厅
28	19KJJB2042	煤自然发火功能化离子液体定向阻化技术	四川省煤炭产业集团有限责任公司、西安科技大学、四川芙蓉集团实业有限责任公司	邓军、蒋志刚、王彩萍、陈丽军、肖昞、俞学平、白祖锦、阿多	应急厅
29	19KJJB2075	川藏特殊地质地貌区输变电工程关键技术、装备研制及工程应用	国网四川省电力公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、国网经济技术研究院有限公司、北京洛斯达数字遥感技术有限公司、四川电力送变电建设有限公司		国网四川省电力公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
30	19KJJB2077	焦炉气制甲醇绿色技术研发及应用	四川天一科技股份有限公司、四川达兴能源股份有限公司、西南化工研究设计院有限公司	蹇守华、王良辉、邓晋、傅宗国、彭杰、陈凯、申莉、杜勇	省化工行业协会
31	19KJJB2112	沿空留巷复合顶板分类卸压与层次控制技术	四川华蓥山龙滩煤电有限责任公司、河南理工大学、四川省煤炭产业集团有限责任公司、济宁山云宇内机电科技有限公司	贾后省、陈建国、范凯、彭博、何立菊、鲜先良、刘少伟、卢运海	应急厅
32	19KJJB2119	脊柱骨折影像解剖和功能重建研究与临床应用	西南医科大学附属医院、四川大学、重庆医科大学附属第三医院	王清、王松、王高举、蒋电明、邓怡、李忠、徐勇、兰永树	泸州市
33	19KJJB2131	贡嘎山海螺沟旅游资源的研究、保护和利用	中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所、成都理工大学、成都禾力达土壤修复改良新技术研究院、甘孜州贡嘎山海螺沟旅游发展有限公司、甘孜藏族自治州旅游产业促进中心、西南交通大学	张丹、罗辑、李伟、牟子申、刘巧、孙守琴、邱忠平、蒋豪	中科院成都分院

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
34	19KJJB2172	千吨级高性能对位芳纶工程化技术及应用	中蓝晨光化工研究设计院有限公司、蓝星（成都）新材料有限公司、中蓝晨光化工有限公司	王凤德、彭涛、崔晓静、李兰英、孙潜、邱锋、刘克杰、陈超峰	成都市
35	19KJJB2184	低能耗尿素热解的高效 SCR 脱硝技术开发及工程应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	李小勤、杨志忠、叶茂、何维、张定海、韦耿、黄敏、张章	自贡市
36	19KJJB2186	油气管道缺陷在线智能检测与安全评价技术及应用	西南石油大学、中石油川庆钻探工程有限公司、安全环保质量监督检测研究院、四川大学、四川科特检测技术有限公司	唐东林、周兆明、张杰、张志东、何莎、韩传军、伍剑波、陈利琼	教育厅
37	19KJJB2197	四川复杂深井井控安全关键技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	杨令瑞、罗园、卿玉、王留洋、罗卫华、李玉飞、刘俊男、胡旭光	中石油川庆钻探工程有限公司
38	19KJJB2200	优质高产饲草新品种选育及绿色增效生产技术应用	四川省农业科学院土壤肥料研究所、四川农业大学、四川省草业技术研究推广中心、现代牧业洪雅有限公司、百绿（天津）国际草业有限公司、四川省农业科学院蚕业研究所、四川省农业科学院	朱永群、林超文、彭燕、许文志、李州、彭建华、姚明久、刘海涛	农业农村厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
39	19KJJB2219	汽车高效散热降噪系统产业化	四川圣锦高新科技股份有限公司	喻文才、周世平、徐荣、秦荣、向茂祥、赵国良、汪明玉	广安市
40	19KJJB2229	基于碰撞树的RFID多标签识别防碰撞技术及标准化应用	成都产品质量检验研究院有限责任公司、西南科技大学、四川省标准化研究院、成都宇飞信息工程有限责任公司	贾小林、龚俊、韩奕、牟煜东、张笑、丁劲松、胡丹、彭维	省市场监管局
41	19KJJB2234	震灾环境下公路支挡防护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、中国科学院·水利部成都山地灾害与环境研究所、西南石油大学、西南交通大学	何云勇、向波、李新坡、曲宏略、邬凯、孙璐、周立荣、吴永	交通运输厅
42	19KJJB2241	四川省特色经济林（竹）主要蛀干害虫绿色防控技术与示范推广	四川农业大学、四川省森林病虫害防治检疫总站、乐山师范学院、四川省林业科学研究院、德阳市森林植物检疫站、西昌市森林病虫害防治检疫站、成都易昆生物科技有限公司	杨伟、杨桦、李涛、吴宗兴、周星宇、王智勇、潘武全、周静	省林草局

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
43	19KJJB2278	肉猪阶段性无抗养殖关键技术创新与应用	四川省畜牧科学研究院、西南民族大学、四川省畜科饲料有限公司、四川爱客信生物科技股份有限公司、四川安帮农产品开发有限公司、成都农业科技职业学院、四川金力士饲料科技有限公司	杨加豹、刘进远、陈瑾、张正帆、邓卉、李斌、李奉仙、屈东	农业农村厅
44	19KJJB2279	典型地质灾害下山区油气管道风险管控关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司西南管道分公司、西南石油大学、四川省地质工程勘察院	安世泽、邹永胜、张鹏、冼国栋、谭超、伍颖、时建辰、周广	应急厅
45	19KJJB2285	复杂孔系大型球体原位制造中主动测量与精准引导关键技术	四川重大技术装备几何量计量站、二重(德阳)重型装备有限公司、天津大学	段玲、史苏存、张福民、余苏、曲兴华、李亚男、何长义、石小兵	省市场监管局
46	19KJJB2295	富勒烯批量制备及应用关键技术	西南科技大学、中国科学院化学研究所、中昊黑元化工研究设计院有限公司、中国兵器工业第二〇四研究所	金波、彭汝芳、王春儒、何平、赵凤起、徐司雨、于宝林、张青春	教育厅
47	19KJJB2300	川南深层页岩气富集规律及高效勘探	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	唐建明、李书兵、张克银、谢刚平、熊亮、魏力民、吴清杰、史洪亮	中石化西南油气分公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
48	19KJJB2305	高速铁路关键部件 伤损机理及服役行 为评估技术	西南交通大学、中车青 岛四方机车车辆股份有 限公司、中车戚墅堰机 车车辆工艺研究所有限 公司、攀钢集团攀枝花 钢铁研究院有限公司、 株洲时代新材料科技股 份有限公司、成都洞力 科技有限公司	吴圣川、阚前华、 康国政、马利军、 钱坤才、汪渊、刘 宇杰、卜继玲	教育厅
49	19KJJB2306	危重患者围术期重 要脏器损伤防治策 略研究	中国人民解放军西部战 区总医院	巩固、吴畏、袁利 邦、冉茂荣、隋大 鸣、代雪梅、陈亮、 汪海洋	省卫生健康委
50	19KJJB2307	马铃薯广适抗病品 种选育与绿色增效 技术创新	四川省农业科学院作物 研究所、四川农业大学、 国际马铃薯中心亚太中 心（中国）、甘孜藏族 自治州农业科学研究 所、成都千盛惠禾农业 科技有限公司、四川省 农业科学院、成都久森 农业科技有限公司	何卫、郑顺林、胡 建军、王克秀、唐 铭霞、袁继超、潘 海平、卢跃华	农业农村厅
51	19KJJB2316	强适应型智能化电 力巡检机器人关键 技术及应用	西南科技大学、深圳市 朗驰欣创科技股份有限 公司、西南交通大学、 成都信息工程大学、成 都中嵌自动化工程有限 公司、国网四川省电力 公司检修公司、浙江汉 控智能技术有限公司	李驹光、张葛祥、 刘冉、鲜开义、朱 明、张华、刘满禄、 彭志远	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
52	19KJJB2317	山丘区精量低耗高效灌溉关键技术研究与应用	四川大学、四川省水利科学研究院、广西捷佳润科技股份有限公司、西北农林科技大学、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、上海华维节水灌溉股份有限公司	崔宁博、龚道枝、胡笑涛、刘双美、赵璐、何武全、朱德兰、王禄涛	水利厅
53	19KJJB2332	基于 QMEMS 工艺的新型压电石英频率片关键技术研发及应用	成都泰美克晶体技术有限公司、西南交通大学、西南科技大学	李辉、陈向东、竹文坤、叶竹之、龙利、陆旺、雷晗	省机械工程学会
54	19KJJB2333	HRS61 数字宽带接收机	成都华日通讯技术有限公司	漆骐、邓又川、莫舸舸、张笑语、吴春平、吴欣华、王阳、王国强	省机械工程学会
55	19KJJB2338	货运飞船高效货物运输保障技术	四川航天系统工程研究所、四川航天技术研究院、北京空间技术研制试验中心	宋勇、陈粤海、方方、徐战、刘俊、张志、蒋琳、彭志会	省委军民融合办
56	19KJJB2339	在役航空涡扇发动机整机振动故障诊断与抑制关键技术及应用	中国人民解放军第五七一九工厂、中国人民解放军空军工程大学、北京航空航天大学	滕江、谢寿生、向巧、张铀、魏昊堃、骆正军、张大义、罗烽月	省机械工程学会
57	19CXGC0025	四川金象赛瑞化工股份有限公司绿色生态循环经济产业链技术创新工程项目	四川金象赛瑞化工股份有限公司		眉山市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
58	19CGZH0095	环保型高效低成本晶体硅太阳能电池关键技术及产业化	乐山新天源太阳能科技有限公司	陈五奎、徐文州、刘强、陈磊、陈嘉豪、陈辉	乐山市
59	19CGZH0101	果园数字化关键技术及智能装备创新与应用	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所、北京农业信息技术研究中心、中国农业科学院农业信息研究所、北京农业智能装备技术研究中心、四川省农业科学院、北京派得伟业科技发展有限公司	何鹏、周国民、郭新宇、高文波、刘强、王明飞、夏雪、张馨	农业农村厅
60	19RKX0110	工业供应链智能物流管理研究与应用	电子科技大学、宏图物流股份有限公司、四川农业大学、西南科技大学、西南交通大学	陈旭、施甘图、王冲、万娜娜、罗加蓉、崔异、杨欢、杨茗芳	教育厅
61	19RKX0113	郑氏中医运动医学在竞技体育中的理论创新与实践	成都体育学院、四川省骨科医院、国家体育总局运动医学研究所	何本祥、胡毓诗、廖远朋、李雪、沈海、虞亚明、孙君志、丁海丽	教育厅
62	19CGZH0118	家蚕高效养殖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、四川省蚕业管理总站、四川省南充市桃园生物化学研究开发有限公司、四川省南充蚕具研究有限公司、西南民族大学、四川南充上智农业机械设备有限公司、四川省农业科学院	青学刚、李文学、陈宝瑞、马露芸、黄盖群、危玲、崔梦天、陈小平	南充市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
63	19CGZH0080	SDC 大数据基础平台	成都四方伟业软件股份有限公司、电子科技大学、成都二零凯天通信实业有限公司	张小松、王纯斌、李洪伟、颜怀柏、曾兵、邵俊明、赵神州、沈宜	成都市

三等奖

(一) 自然科学类

序号	编号	项目名称	主要完成人	提名单位
1	19ZRKX0103	钙钛矿压电铁电陶瓷结构、宏观性质及其关联性研究	赁敦敏（四川师范大学）、徐成刚（四川师范大学）、郑莽佶（四川师范大学）、江娜（四川师范大学）	教育厅
2	19ZRKX0109	复杂环境下坝体及库岸坡体材料破坏理论及机理	刘恩龙（四川大学）、何思明（中国科学院·水利部成都山地灾害与环境所）、张建海（四川大学）、薛新华（四川大学）	教育厅

(二) 科技进步类

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
1	19KJJB0074	人二倍体细胞培养狂犬病疫苗的关键技术及产业化	成都康华生物制品股份有限公司	蔡勇、杨刚强、侯文礼、赵志鹏、周蓉、李声友	成都市
2	19KJJB0966	大涵道比涡扇发动机高空模拟试验技术研究	中国航发四川燃气涡轮研究院、中国航发成都发动机有限公司	苏金友、田金虎、周杰、侯鑫正、仇钡、马前容	省委军民融合办

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
3	19KJJB1451	家蚕特异种质挖掘、创新与利用	四川省农业科学院蚕业研究所、四川省蚕业管理总站、四川省苏稽蚕种场、宁南县南丝路集团公司	张友洪、杨彪、刘俊凤、周安莲、刘彬斌、李俊	农业农村厅
4	19KJJB1701	特色资源北川白山羊生产关键技术研究与应用	绵阳市农业科学研究院、四川省畜牧科学研究院、北川羌族自治县畜牧站、绵阳市畜牧站、平武县动物疫病预防控制中心	李廷见、俄木曲者、肖龙、王育伟、周爱民、张晓晖	绵阳市
5	119KJJB1713	基于心音信号分析的孕产妇和早期新生儿心力储备筛查评估新体系	成都市妇女儿童中心医院、四川大学华西第二医院	杨霄、刘德顺、杜逸亭、曾蔚越、冯丹、罗丹	成都市
6	19KJJB1719	攀西地区奶牛乳品安全生产及疾病防控关键技术研究示范	西昌新希望三牧乳业有限公司、西昌华宁农牧科技有限公司、凉山彝族自治州畜牧兽医科学研究所、四川省畜牧科学研究院、凉山科华奶牛繁育有限公司	张明国、张涛、周宇、刘英、叶勇刚、秦超	凉山州
7	19KJJB1721	基于承载能力量化分析的公路隧道结构设计理论及应用	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、西南交通大学	田志宇、汪波、丁尧、张兆杰、林国进、郑金龙	交通运输厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
8	19KJJB1722	雅西高速公路桥隧路面铺装技术开发与应用	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、武汉理工大学、四川高速公路建设开发集团有限公司	郑旭峰、李胜、范碧琨、李成君、康玲、唐勇	交通运输厅
9	19KJJB1728	基于氮代钽的新型高性能硬质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	龚一龙、冯威、傅朝坤、付朝平、孔清泉、安旭光	教育厅
10	19KJJB1729	中（成）药再评价研究技术的建立与应用	成都大学、四川中（成）制药有限公司、四川德成动物保健品有限公司、好医生药业集团有限公司	刘涛、徐玉玲、郭晓恒、黄英、刘彬、潘春晖	教育厅
11	19KJJB1737	气阀钢高效优质生产关键技术研究	攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、东北大学、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有限公司	谢鑫、曹美姣、张敏、罗定祥、冉茂华、王利伟	省金属学会
12	19KJJB1743	新型头孢菌素类药物合成高效生物催化剂的研制与应用	成都大学	王轲、李端华、赵晨、田元、李进军、邓琦	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
13	19KJJB1753	汽车结构用超低碳含磷冷轧高强钢板开发及应用	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、攀钢集团西昌钢铁有限公司	余灿生、周三保、刘庆春、张功庭、郑之旺、张宜宾	省金属学会
14	19KJJB1757	地方特色水果深加工及品质提升集成技术示范	四川省食品发酵工业研究设计院、威远县金四方果业有限责任公司、广元果王食品责任有限公司、四川华朴现代农业股份有限公司	游勇、游敬刚、柏红梅、梁兴玉、张颖、王贵	经济和信息化厅
15	19KJJB1761	高温酯化法纺丝级二醋纤维素产业化	四川普什醋酸纤维素有限责任公司	陈平、俞文骥、邹耀帮、杨齐、王永康、李小兵	宜宾市
16	19KJJB1762	基于六自由度姿态控制技术的天线自动对接平台	成都锦江电子系统工程有限责任公司	周红、樊雷、陈得林、杨辉、张福春、张明超	省科协
17	19KJJB1771	环保生态厕所成套处理技术研发与应用	中国科学院成都生物研究所、成都友益佳环保设备工程有限公司	闫志英、占国强、冯正远、谢翼飞、袁月祥、刘晓风	中科院成都分院
18	19KJJB1773	四川藏区优质高产青稞新品种选育及应用	甘孜藏族自治州农业科学研究所	刘廷辉、杨开俊、冯继林、王文献、谢世刚、马辉	甘孜州
19	19KJJB1774	铁路货车制动装置惯性故障攻关	眉山中车制动科技股份有限公司	杨建平、肖维远、安鸿、孙加明、吕超、肖晨	眉山市
20	19KJJB1776	高导热微波衰减复合陶瓷材料及绿色制造技术	宜宾红星电子有限公司	罗毅、段冰、尚华、林贵洪、王刚、任鹏道	宜宾市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
21	19KJJB1778	大型建筑工程绿色施工集成技术	成都银城置业有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	赵亚军、徐玉飞、王晓丽、刘火明、何小江、申雨	住房城乡建设厅
22	19KJJB1788	高品质镜面耐腐蚀塑料模具钢关键技术研究	攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、攀钢集团攀枝钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院有限公司	吴欣容、刘序江、胡峰荣、肖强、屈小科、刘迎骥	省金属学会
23	19KJJB1796	高效智能快消品包装模具的研发及应用	四川省宜宾普什模具有限公司	罗刚、刘宗义、张涛、张义海、王鑫、江邦杰	宜宾市
24	19KJJB1802	进展期胃癌外科综合治疗的系列研究与应用	四川绵阳四〇四医院、西南医科大学附属医院、梓潼县人民医院	姜淮芜、蒋正方、王继相、肖仕明、徐亮、李宗林	绵阳市
25	19KJJB1811	特种工业乳化炸药关键工艺技术的开发与应用	攀枝花煤业（集团）有限责任公司、攀枝花学院、攀枝花恒威化工有限责任公司	黄平、王宁雄、段永健、张兴敏、曹元亮、张智辉	应急厅
26	19KJJB1812	低渗透油气藏生产测井动态监测关键技术及应用	西南石油大学、中国石油集团测井有限公司、长江大学	戴家才、秦民君、魏勇、余厚全、刘东明、秦昊	教育厅
27	19KJJB1817	模块式小型堆多重安全措施技术研究	中国核动力研究设计院	曾畅、任云、邓坚、邱志方、钟发杰、余小权	省委军民融合办
28	19KJJB1820	吉比特卫星高速数据传输接收技术及应用	中国电子科技集团公司第十研究所	钟瑜、唐婷、方科、杜瑜、刘爱平、刘景元	省委军民融合办

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
29	19KJJB1824	“分片预制掘进式装配”地下综合管廊建造技术	成都城建投资管理集团有限责任公司、中交二航局成都城市建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司、成都城投城建科技有限公司	张剑斌、翟世鸿、曹孝君、张世奎、饶波、杨宇聪	住房城乡建设厅
30	19KJJB1827	海外开发模式下的油田数据挖掘与动态优化调控技术	成都北方石油勘探开发技术有限公司、西南石油大学	王贺华、刘志斌、康博、胡义升、赵星、臧克一	罗平亚、赵金洲、李允
31	19KJJB1830	山区波形钢腹板组合梁桥主梁悬浇技术开发和抗震机理研究	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川路桥桥梁工程有限责任公司、同济大学	姚红兵、郭勇、刘玉擎、钟川剑、刘小波、易志宏	交通运输厅
32	19KJJB1836	出口绿茶精加工连续生产成套技术及装备研究与开发应用	四川省登尧机械设备有限公司	李登尧、许巍、黎显伟、周凯、徐爽、李林峰	省机械工程学会
33	19KJJB1842	民用飞机复合材料翼面外形及交点的精确制造和数字化检测技术及应用	成都飞机工业(集团)有限责任公司、西南交通大学、四川大学	文友谊、陈雪梅、丁国富、顾宜、刘蕾、何思敏	省委军民融合办
34	19KJJB1846	肿瘤发生、预警和防治的分子基础及临床应用研究	川北医学院附属医院	郭晓兰、崔曙、李敬东、马代远、钟晓武、马强	南充市
35	19KJJB1847	川南矿区难抽顺煤层中低压气水联合增透技术研究与应用	四川芙蓉集团实业有限责任公司、重庆大学	汤平、杨瀚、王银彬、杨邦友、谢家鹏、邓焕南	应急厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
36	19KJJB1859	美姑山羊种质特性研究与示范应用	凉山彝族自治州畜牧兽医科学研究所、美姑县畜牧站、四川农业大学、四川省畜牧科学研究院、四川省畜牧总站	杨世忠、王林杰、范景胜、杨舒慧、周潇、陈益	凉山州
37	19KJJB1871	α 、 β 表面污染监测量值溯源技术研究及应用	中国测试技术研究院、上海市计量测试技术研究院、四川中测辐射科技有限公司	黄秋、唐方东、刘志宏、于兵、杨国涛、陈彦良	中测院
38	19KJJB1873	三代压水型反应堆长寿命高可靠性控制棒驱动机构研制	中国核动力研究设计院、四川华都核设备制造有限公司	李红鹰、陈西南、余志伟、于天达、杨博、唐向东	省委军民融合办
39	19KJJB1878	大型熔盐氯化炉用耐火材料长寿化技术研究	攀钢冶金材料有限责任公司	段大福、杨强、王怀斌、李冬梅、段晓东、宋柯成	省金属学会
40	19KJJB1882	620℃超超临界火电机组大型关键铸件研制及产业化	二重（德阳）重型装备有限公司	宁德林、王平、杨晓兵、肖章玉、牟成海、张汝斌	德阳市
41	19KJJB1890	毛叶山桐子野生资源调查评价及栽培技术研究及示范	四川省林业科学研究院	尤继勇、张好、贺维、吴雨峰、陈涤非、杨育林	省林草局
42	19KJJB1896	芽菜产业链关键技术集成创新与应用	四川师范大学、四川轻化工大学、成都大学、四川省吉香居食品有限公司、宜宾市富康食品有限公司	左勇、张晶、杨郭、王艳丽、李云成、尹礼国	教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
43	19KJJB1902	模块化电能变换系统多物理域耦合设计仿真关键技术研究及应用	中国东方电气集团有限公司、西华大学、东方日立（成都）电控设备有限公司	唐健、田军、余波、杨嘉伟、赖喜德、何文辉	省机械工程学会
44	19KJJB1903	向斜轴部复杂煤层安全高效开采关键技术与应用	四川芙蓉集团实业有限责任公司、重庆大学、四川省煤炭产业集团有限责任公司	欧道刚、李勇、王钰飞、何兴巧、文德才、陈衡才	应急厅
45	19KJJB1904	四川穗状核桃特种质资源发掘及评价利用	四川省林业科学研究院、南充九州核桃产业开发有限公司、南充市林业科学研究所	陈善波、罗建勋、王莎、金银春、熊量、刘芙蓉	省林草局
46	19KJJB1905	新型智能电视关键技术研发及应用	四川长虹电器股份有限公司	李足红、梁应龙、吴上波、高岚、黄为、刘予川	绵阳市
47	19KJJB1906	变频 MCU 控制芯片开发与应用	四川长虹电器股份有限公司	韩大强、蒲显城、王声纲、余世泉、李想、赵欣	绵阳市
48	19KJJB1907	特长水下隧道火灾精准感知与高效排烟关键技术与应用	应急管理部四川消防研究所、招商局重庆交通科研设计院有限公司	蒋亚强、刘军军、吴梦军、李乐、刘帅、甘廷霞	公安厅
49	19KJJB1916	电梯超载智能检测仪关键技术及应用	四川省特种设备检验研究院	於浩、殷鹰、杜波、黄坚、林涛、熊荣	省市场监管局
50	19KJJB1919	水电开发流域裂腹鱼类保护关键技术研究与应用	雅砻江流域水电开发有限公司、四川农业大学、四川大学	许勇、甘维熊、李精华、宋昭彬、耿毅、王红梅	农业农村厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
51	19KJJB1920	Q370qE-Q500qE 桥梁钢用配套焊接材料的关键技术及应用	四川大西洋焊接材料股份有限公司、四川轻化工大学	郭栖利、蒋勇、明廷泽、张克静、杨飞、罗宏	自贡市
52	19KJJB1927	“少阳主骨”理论在骨与关节疾病中的应用	西南医科大学附属中医医院、甘肃省中医院、南方医科大学、重庆市中医院	扶世杰、王鸿度、张磊、汪国友、尹思源、梁涛	省中医药局
53	19KJJB1932	装配式混凝土建筑关键施工技术创新与应用示范	成都建工集团有限公司、成都建工工业化建筑有限公司、成都建工第六建筑工程有限公司、成都建工第七建筑工程有限公司、成都建工第二建筑工程有限公司	李善继、刘宏、黄良、傅宇、李冻青、刘刚	住房城乡建设厅
54	19KJJB1934	超高清信源设备关键技术及应用	四川九州电子科技股份有限公司、西南科技大学	杨战兵、江维、韩永国、杨军、卢剑平、张建新	绵阳市
55	19KJJB1942	5.12 特大地震绵阳灾后十年传染病防控核心技术与效果评价	绵阳市疾病预防控制中心、四川中医药高等专科学校	秦晓明、李六林、李永清、陈志、周云、张光贵	绵阳市
56	19KJJB1944	小型折叠投放无人机关键技术及应用	成都飞机工业（集团）有限责任公司	陈斌、郭文、张志坚、颜永富、姚皆可、张斌	省委军民融合办
57	19KJJB1955	高海拔高寒地区装配式智能变电站关键技术	国网四川省电力公司经济技术研究院、成都城电电力工程设计有限公司	蔡刚林、杨峰、全丽、何成均、詹旻、罗琛	国网四川省电力公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
58	19KJJB1956	面向多应用场景的智能变电站监控系统测试关键技术与装备	国网四川省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网四川省电力公司阿坝供电公司	周文越、彭志强、李劲松、郑永康、刘勇、孟雷	国网四川省电力公司
59	19KJJB1964	小麦定向快速选择辐射诱变育种体系的创建与应用	四川省农业科学院生物技术核技术研究所、四川省农业科学院	宣朴、郭元林、蒋云、张洁、任晓波、陈金凤	农业农村厅
60	19KJJB1965	大倾角煤层沿空护巷支护设备研制及高效护巷工艺	四川华蓥山广能（集团）有限责任公司、四川华蓥山广能集团嘉华机械有限责任公司、四川省华蓥山煤业股份有限公司、四川省煤炭产业集团有限责任公司	陈飞、李国玉、范映冲、胡彬、贺旭东、袁伟淇	应急厅
61	19KJJB1970	急倾斜煤层采掘工作面粉尘治理关键技术研究	四川省华蓥山煤业股份有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	李正军、邓天华、李德文、刘建、陈云、黎志	应急厅
62	19KJJB1982	水环境自动监测监控预报预警系统关键技术与应用	四川省生态环境监测总站、武汉大学	罗彬、张万顺、王康、张丹、彭虹、柳强	生态环境厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
63	19KJJB1985	高精度快速微流量检测技术研究及应用	四川中测辐射科技有限公司、中国测试技术研究院辐射研究所、中国测试技术研究院流量研究所、博尔塔拉蒙古自治州计量检测所	王尧君、廖旭辉、张秋辰、董凤华、杨江南、汪斌	中测院
64	19KJJB1988	LNG 燃气发动机用磁电机技术成果产业化	四川腾邦科技有限公司	邵文武、周斌、余小林、陈小锋、张俊成、张茂林	广安市
65	19KJJB1993	西南高原玉米优良自交系 7854 选育与应用	四川省凉山州西昌农业科学研究所、绵阳市农业科学研究院	龙永昌、何志晶、唐文峰、杨荣、王秀全、奚国华	凉山州
66	19KJJB1996	羟乙基纤维素连续化新工艺开发与应用	泸州北方纤维素有限公司、泸州北方化学工业有限公司	吕玉山、邓维平、杜兰平、杨利芬、李永峰、吴昊	泸州市
67	19KJJB1997	声场测试关键技术及客观音质评价标准方法和应用	中国测试技术研究院	万宇鹏、姚小兵、隆博、张海锭、余真	中测院
68	19KJJB1998	攀西钛资源制备焊接材料用钛原料关键技术研究	攀钢集团研究院有限公司、昆明理工大学、云南民族大学、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	叶恩东、陈菓、陈晋、刘娟、刘秉国、宋兵	省金属学会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
69	19KJJB1999	硫酸法钛白专用钛渣开发及应用研究	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	肖军、陈小勇、王斌、马勇、李凯茂、韩可喜	省金属学会
70	19KJJB2014	青花椒高值化综合利用关键技术与示范	四川农业大学、四川洪雅县幺麻子食品有限公司、四川五丰黎红食品有限公司、四川蓬溪建兴青花椒开发有限公司、四川梓州农业科技开发有限公司	蒲彪、张志清、叶萌、申光辉、陈安均、赵跃军	教育厅
71	19KJJB2022	“天眼”低空监视雷达	零八一电子集团有限公司	刘华林、李海彬、朱勇、王用、汪波、彭洋	广元市
72	19KJJB2023	丘陵地区冬水田水稻生产机械化关键技术及设备研究示范	四川省农业机械研究设计院、四川省农业科学院水稻高粱研究所、苏州久富农业机械有限公司	熊昌国、易文裕、庾洪章、余满江、应婧、蒋鹏	农业农村厅
73	19KJJB2025	新型 Ti-Al-V-Fe-O 低成本高强度钛合金的研制及其板材加工关键技术	攀枝花学院、云南钛业股份有限公司	史亚鸣、马兰、杨绍利、朱晓龙、范兴平、陶杰彦	攀枝花市
74	19KJJB2049	优质高效绿色糯玉米杂交种选育与应用	四川省农业科学院水稻高粱研究所	杨跃华、孔亮亮、刘俊峰、宋俏姮、张壺、邓锡洪	农业农村厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
75	19KJJB2054	燃煤NO _x 高效还原机理研究及复合多级燃尽风技术研发与应用	东方电气集团东方锅炉股份有限公司、上海交通大学、中山火力发电有限公司	王勇、陈灿、范卫东、谢佳、冯杰、刘一	自贡市
76	19KJJB2055	基于大数据技术的城市多部门联动智慧治理平台	成都派沃特科技股份有限公司、成都信息工程大学、电子科技大学、成都市公安局成华区分局	黄希、苏谦、谢力、方佳明、张斌、聂贻俊	公安厅
77	19KJJB2059	大功率动力锂电池组状态协同估计关键技术及产业化	绵阳市产品质量监督检验所、西南科技大学、四川长虹电源有限责任公司、中国（绵阳）科技城工业技术研究院	王霓、王顺利、范世军、王娜、李朋飞、李小霞	绵阳市
78	19KJJB2066	特色蔬菜绿色保鲜及数字化供应链技术创新与应用	四川省农业科学院农产品加工研究所、四川康源农产品有限公司、四川瑞斯佳宴科技有限公司、四川省农业科学院	高佳、曾晓丹、朱永清、付德彬、孔建雄、谢江	农业农村厅
79	19KJJB2068	硫酸法色母级专用钛白粉生产工艺及产业化	四川龙蟒钛业股份有限公司	范先国、张玉荣、周晓葵、林发蓉、刘不尽、代堂军	德阳市
80	19KJJB2070	脾脏外科相关性疾病的微创治疗及基础研究	四川大学华西医院	彭兵、蔡云强、周锦、吴仲、王昕、李永彬	省卫生健康委

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
81	19KJJB2084	智能电能表费控系统全域检测与故障诊断技术及应用	电子科技大学、国网四川省电力公司计量中心、国网四川省电力公司广安供电公司、浙江涵普电力科技有限公司	邱根、吴维德、苟轩、苗长胜、胡彪、向景睿	教育厅
82	19KJJB2086	航空动力装置空中飞行复杂进气模拟关键技术与工程应用	中国航发四川燃气涡轮研究院、南京航空航天大学、成都安世亚太科技有限公司	吴锋、陈鹏飞、徐惊雷、冯旭栋、徐倩楠、左志成	省委军民融合办
83	19KJJB2093	水基钻井流体微、纳米封堵技术及工业化应用	西南石油大学、中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	武元鹏、王平全、林元华、苟绍华、杜征鸿、周成华	教育厅
84	19KJJB2095	页岩气开采系列工作液研发及应用	中国石油西南油气田分公司天然气研究院、中国石油西南油气田分公司	熊颖、陈鹏飞、李伟、蒋泽银、彭涛、唐永帆	中石油西南油气田分公司
85	19KJJB2105	民族药移依的系统研究、健康产品研发及产业化	四川师范大学、四川省自然资源科学研究院、顶石健康科技(成都)有限公司、四川大学、汶川县人民医院	张晓喻、谢洁、秦小波、彭彤、唐琳、王松柏	教育厅
86	19KJJB2115	碱性蚀刻液资源再利用成套技术及应用	成都虹华环保科技股份有限公司	韦建敏、赵兴文、张晓蓓、鲍启明、张小波、徐伟	成都市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
87	19KJJB2116	信息化测绘地理信息质检技术体系构建与应用	自然资源部四川测绘产品质量监督检验站、四川五维地理信息技术有限公司	李冲、邓智文、李昊霖、阳建逸、余毅、谭理	省测绘地理信息局
88	19KJJB2139	华龙一号核岛安注箱、硼注箱及核级换热器设备的国产化制造	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	程小刚、廖国平、刘兆川、赵治军、刘自军、黎洪	自贡市
89	19KJJB2140	基于固态体制的K/Ka 波段宽带功率放大关键技术及应用	成都四威功率电子科技有限公司	侯钧、杨阳、黄亮、刘洋、方建新、李金兰	成都市
90	19KJJB2141	大型煤制甲醇中蒸汽和尾气利用新技术	中国成达工程有限公司	周芳、聂李红、王时川、高良宏、姜波、邓均辉	省化工行业协会
91	19KJJB2148	四川盆地深层—超深层复杂地层安全高效钻完井技术	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	何龙、欧彪、胡大梁、石祥超、王剑波、王希勇	中石化西南油气分公司
92	19KJJB2151	兽用疫苗用双相油乳佐剂创制及应用	四川百诺吉科技有限公司、四川农业大学、绵阳师范学院	扶星星、徐志文、朱玲、吴福文、吴倩、汪小芳	绵阳市
93	19KJJB2155	西南小麦品质形成机理解析与材料创新	四川农业大学	魏育明、祁鹏飞、代寿芬、袁中伟、蒲至恩、李伟	农业农村厅
94	19KJJB2156	基于移动云技术的新型电能表现场业务作业终端与业务集中监控关键技术研究及应用	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、北京智芯微电子科技有限公司、电子科技大学	何培东、李保丰、赵智辉、翟峰、张君胜、庞振江	国网四川省电力公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
95	19KJJB2157	个体化计算机模拟手术联合 3D 打印技术在脊柱、骨盆外科中的应用研究	自贡市第四人民医院、金堂县第一人民医院	吴超、谭伦、袁德超、邓佳燕、林旭、钟泽莅	自贡市
96	19KJJB2159	强化靶区控制理念与技术创新在肿瘤放疗中的应用	西南医科大学附属医院	吴敬波、林盛、傅少志、向莉、陈跃、吴周雪	泸州市
97	19KJJB2162	水氮高效利用型水稻育种方法创建与品种选育	西南科技大学、四川西科种业有限公司、四川农业大学、内江杂交水稻科技开发中心、四川荃银种业有限公司	王学春、周小东、杨志远、彭友林、张杰、杨国涛	教育厅
98	19KJJB2163	基于“互联网+”的安全隐患排查治理体系建设	四川省安全科学技术研究院、四川煤矿安全监察局统计中心、四川安信科创科技有限公司	王长安、邓光友、丁宁、周煜枫、肖梦、张英杰	应急厅
99	19KJJB2168	广元灰鸡遗传资源保护及标准化生产配套技术与利用	广元市畜牧种业管理站、四川农业大学、广元市朝天区畜牧兽医技术推广服务中心	唐友海、刘益平、黄钦柯、王应和、赵旭、任鹏	广元市
100	19KJJB2181	“一带一路”亚吉铁路火山渣路基关键技术及应用	中铁二局集团有限公司、西南交通大学、中铁二局第六工程有限公司	任中田、罗强、王勇、张健、张良、汪德才	中铁二局集团有限公司
101	19KJJB2208	冲压免涂油耐高湿环保型热镀锌板生产技术研究及应用	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团研究院有限公司	周一林、董学强、娄燕、汤佩林、冉长荣、尹红国	省金属学会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
102	19KJJB2213	高强度轻量化城轨车辆整车制造关键技术及应用	成都长客新筑轨道交通装备有限公司、电子科技大学	姜中辉、曾志、王恩辉、贺塘晨、欧阳巍、陈安祺	省机械工程学会
103	19KJJB2217	凉山州果树重要病害综合防控技术研究与在深度贫困地区的应用	西昌学院、凉山州经济作物站、四川省农业科学院园艺研究所、冕宁县植检植保站	郑晓慧、胡金朝、陶炼、杨挺、清源、徐翔	凉山州
104	19KJJB2218	川西林盘保护再生研究及示范	四川农业大学、成都甲新科技有限责任公司、四川农大风景园林设计研究有限责任公司	孙大江、刘光立、解文峰、陈其兵、陈秋渝、蔡军	教育厅
105	19KJJB2224	多维抗肿瘤靶向治疗的研发	西南医科大学附属医院、中国人民解放军陆军特色医学中心	文庆莲、王斌、邹凌琳、李丹、张振华、丁瑞麟	泸州市
106	19KJJB2232	高压一体化电能计量和检测技术及其应用	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、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网山东省电力公司电力科学研究院、武汉东硕电气有限公司	杨勇波、羊静、岳长喜、谢正军、冯凌、胡蓉	国网四川省电力公司
107	19KJJB2236	医院护士岗位培训体系与应用	四川省医学科学院·四川省人民医院	温贤秀、敬洁、孙晓燕、蒋文春、徐泽俊、雷花	省卫生健康委

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
108	19KJJB2245	优质高产饲用大麦新品种选育及生产关键技术集成与示范	四川农业大学、西昌学院、中国农业科学院作物科学研究所、成都农业科技职业学院、冕宁县农技站	冯宗云、何天祥、张京、叶少平、李达祥、周锡勇	教育厅
109	19KJJB2258	四川盆地复杂山地海相页岩气藏地震勘探技术及应用	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西南物探研究院、中石油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	巫芙蓉、窝贵书、吴建发、杨晓、邓小江、王小兰	中石油川庆钻探工程有限公司
110	19KJJB2262	四川猪链球菌病综合防控技术研究集成与应用	四川省动物疫病预防控制中心、南京农业大学、广东海大畜牧兽医研究院有限公司、广东永顺生物制药股份有限公司	陈斌、李春、邵靛、姚火春、邓飞、李丽	农业农村厅
111	19KJJB2264	便携式化学能金属切割/破拆技术研究与应用	成都银河动力有限公司、武汉大学	温志高、张国栋、高霆、肖亚东、钟时雨、袁银中	省机械工程学会
112	19KJJB2265	西南山区高位隐蔽性地质灾害隐患识别与监测预警技术	四川省安全科学技术研究院、贵州省地质环境监测院、四川安信科创科技有限公司	靳晓、郭万佳、王立娟、马国超、裴尼松、冷洋洋	应急厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
113	19KJJB2274	防腐耐酸弹性粘接剂	成都硅宝科技股份有限公司、成都硅宝防腐科技有限责任公司	潘林、漆刚、黄强、王天强、李步春、唐丹	省化工行业协会
114	19KJJB2277	多花黑麦草新品种培育及配套技术与推广应用	四川省畜牧科学研究院	梁小玉、胡远彬、季杨、方东辉、石溢、杨超	农业农村厅
115	19KJJB2284	超深层复杂碳酸盐岩薄储层地震识别新技术研发及应用	中国石油化工股份有限公司勘探分公司	王静波、李金磊、李文成、缪志伟、苏建龙、杨鸿飞	中石化勘探分公司
116	19KJJB2287	特色制剂研究及推广应用	中国人民解放军西部战区总医院	于波涛、陈华、张明、金伟华、宋宗辉、肖雯婧	省卫生健康委
117	19KJJB2309	高温高盐油藏聚合物纳米球近井—深部一体化调驱关键技术及应用	西南石油大学、中石化西北油田分公司采油一厂、中石油塔里木油田分公司哈得油气开发部、延长油田股份有限公司杏子川采油厂	周明、孟祥娟、郭肖、谭涛、贾虎、党海龙	教育厅
118	19KJJB2320	低品位劣质燃料高效清洁稳定燃烧技术及应用	四川广旺能源发展（集团）有限责任公司、重庆大学	杨仲卿、潘国旺、王鹏、蒲大全、杨永伟、任毅	应急厅
119	19KJJB2323	智慧高铁移动互联系统	中国电子科技集团公司第二十九研究所	王海龙、高平、官涛、何冰、赵阳、马达	省委军民融合办

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
120	19KJJB2327	基于信息感知和大数据技术的“互联网+住房城乡建设”管理服务平台	四川省建设科技发展中心、成都信息工程大学、四川省金科成地理信息技术有限公司、华诚兴业国际建工有限公司、四川亿联科技有限公司	温敏、薛学轩、乔少杰、冉先进、叶青、周三义	住房城乡建设厅
121	19KJJB2340	人口云图	四川省环视实业总公司、广州汇智通信技术有限公司、四川省公安厅技术侦察总队	周辉、杨沁仪、黄鑫、唐位兴、郑宗明、曾亮	公安厅
122	19CXGC0024	高速铁路扣件系统技术创新工程	中铁隆昌铁路器材有限公司		内江市
123	19CXGC0026	自主可控网络安全关键技术创新工程	成都科来软件有限公司		成都市
124	19CGZH0098	基于接力计算的通用人事代理与劳务派遣信息服务系统	四川师范大学	朱洲森、廖雪花、廖佳、万光义、郑秀清、苟乐怡	教育厅
125	19CGZH0102	长江上游名优鱼类资源保护与利用	四川省农业科学院水产研究所	陈春娜、陈先均、卢华、徐飞、李正一、戴绍祥	农业农村厅
126	19CGZH0103	基于互联网+智能双向储能充电系统的研发及示范应用	绵阳职业技术学院、西南科技大学、四川帝威能源技术有限公司、绵阳师范学院	钟乐海、李珂、陈超、何为、文永革、张明	绵阳市
127	19CGZH0109	桑蚕省力蚕台饲育及其标准的示范与推广应用	四川省农业科学院蚕业研究所、四川省南充蚕具研究有限公司	蔺全廷、刘庆蓉、冯雪梅、李学齐、蒋波、毛业场	南充市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
128	19CGZH0110	高强度微型粉末冶金微型含油轴承成果转化示范与应用	四川省宏锦泰科技有限公司	钟明东、吴建梅	南充市
129	19CGZH0114	医疗保险异地就医结算服务平台软件	四川久远银海软件股份有限公司	詹开明、邓祥静、乔登俭、林隆永、郭振锋、徐进	绵阳市
130	19CGZH0116	高品质水稻新品种旌3优177的选育与应用	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	秦俭、张涛、曹应江、李昭祥、李赓觅、刘利平	德阳市
131	19CGZH0119	氯乙酸法制高品质甘氨酸清洁生产技术研发与工业化生产	乐山市桥江化工有限责任公司、四川福思达生物技术开发有限责任公司	张华、姜永红、任成湘、杨国华、卢昌勋、罗茜	乐山市
132	19CGZH0122	智能调控太阳能与生物质燃料多用烘干机技术集成创新与推广	四川省农业科学院蚕业研究所、四川南充首创科技开发有限公司、四川省南充蚕具研究有限公司、四川南充上智农业机械设备有限公司、重庆汇田机械制造有限公司	田志勇、叶晶晶、胡光荣、沈刚、李顺、曹宁宁	南充市
133	19RKX0102	四川省对外开放口岸输入性传染病综合防控体系	四川国际旅行卫生保健中心	何纬、常晓松、田绿波、樊学军、刘杨、高国龙	成都海关
134	19RKX0104	社会组织深度参与重大灾害救援和重建研究及在雅安地震灾区的应用	雅安市社会组织联合会	任昌蓉、黄善明、刘雪松、杨国先、梁横江、王匡正	雅安市

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名单位
135	19RKX0107	基于医疗卫生资源的空间可及性研究与应用	四川大学、四川省卫生健康信息中心、北京大学	潘杰、王秀丽、段占祺、赵汗青、潘惊萍	教育厅
136	19RKX0115	大熊猫国家公园体制机制研究与试点方案编制	四川省经济发展研究院、四川省野生动物资源调查保护站、四川省工程咨询研究院	王小刚、鲁荣东、曾洪萍、王建平、程旭、王雪锋	省发展改革委
137	19RKX0116	地震后心理创伤康复的研究及示范	四川师范大学、成都信息工程大学	靳宇倡、安俊秀、郭英、戴艳、梁斌、雷云	教育厅

国际科技合作奖

序号	编号	姓名	国籍	合作单位	提名单位
1	19GJHZ0001	Alexander Densmore/ 亚历山大·登斯莫尔	美国	成都理工大学	教育厅