

附件

## 2023年度国家科技计划项目拟兑现奖励清单

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
1	面向智能汽车研发需求的科学计算与模拟仿真软件		项目奖励	北京大学重庆大数据研究院	李若
2	基于北斗的面场景毫米级三维形变监测关键技术与应用示范		项目奖励	北京理工大学重庆创新中心	曾涛
3	原子钟精度分子指纹谱精密测量技术		项目奖励	华东师范大学重庆研究院	曾和平
4	绝对式纳米时栅位移测量敏感元件及传感器		项目奖励	通用技术集团国测时栅科技有限公司	刘小康
5	枇杷等特色仁果产业关键技术研究与应用示范		项目奖励	西南大学	郭启高
6	中低产田作物增产与土壤培育互馈调控原理与技术		项目奖励	西南大学	陈新平
7	中西食品科学联合实验室		项目奖励	西南大学	陈科伟
8	荣昌仔猪免疫特征形成的肠道微生物基础		项目奖励	西南大学	刘凌斌
9	柑橘黄龙病灾变机制与可持续防控技术研究		项目奖励	西南大学	周常勇
10	单宁酸辅助构建高效光热协同抗菌涂层		项目奖励	西南大学	徐立群
11	中-埃传统发酵食品中功能菌株挖掘及其创新应用		项目奖励	西南大学	杜木英

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
12	基于降低健康风险的中匈特色食品中霉菌毒素的生物防控和去除		项目奖励	西南大学	阚建全
13	长江上游特色濒危农业生物种质资源抢救性保护与创新利用		项目奖励	西南大学	夏庆友
14	长大公路隧道突发事件应急处置关键技术与装备		项目奖励	招商局重庆交通科研设计院有限公司	丁浩
15	极端气候下在役桥隧等基础设施寿命增强技术		项目奖励	招商局重庆交通科研设计院有限公司	耿波
16	基于先进移动通信的协同式智能网联汽车关键技术		项目奖励	招商局重庆交通科研设计院有限公司	叶青
17	感算一体化室温红外成像探测技术研究		项目奖励	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	史浩飞
18	智能汽车开发验证技术及装备		项目奖励	中国汽车工程研究院股份有限公司	陈涛
19	高密度大容量气氢车载储供系统设计及关键部件研制		项目奖励	中国汽车工程研究院股份有限公司	苟馨
20	丘脑室旁核动态整合睡眠/觉醒信息的神经机制		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	任栓成
21	物理性因素调控组织干细胞促进创伤后组织原位再生修复的机制与新策略		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	罗高兴
22	国产半个性化人工全膝关节置换假体层级化临床路径的制定与实施		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	郭林
23	融合形态特征和组学信息的智慧病理辅助诊断技术体系		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	卞修武
24	精准传感的新发突发及烈性病原体“场检测-智能预警-动态检测”关键技术研究及应用		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	陈鸣

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
25	诱导性多能干细胞（iPSC）源性嵌合抗原受体巨噬细胞（CAR-M）的制备及其在恶性肿瘤免疫治疗中的应用		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	时雨
26	血管神经网络调控组织干细胞在皮肤功能再生中的研究		项目奖励	中国人民解放军陆军军医大学	曾文
27	工业复杂环境热工量原位在线检测系统研发及应用		项目奖励	中冶赛迪技术研究中心有限公司	段青松
28	台风、洪涝巨灾链主要承灾体保险关键技术与标准研究及应用示范		项目奖励	中再巨灾风险管理股份有限公司	冯键
29	海洋油气钻采关键部件用高强高韧合金		项目奖励	重庆材料研究院有限公司	何曲波
30	高抗压耐腐蚀齿轮传动系统关键技术		项目奖励	重庆齿轮箱有限责任公司	何东
31	风电机组用滑动轴承关键技术及应用		项目奖励	重庆大学	宋朝省
32	中温释氢镁基复合储氢材料研发		项目奖励	重庆大学	李谦
33	多媒体大数据的隐私保护技术		项目奖励	重庆大学	向涛
34	灵巧作业臂-手机机器人技能学习与自主发育研究		项目奖励	重庆大学	宋永端
35	燃料电池与涡轮混合循环发电系统技术		项目奖励	重庆大学	陈蓉
36	高比能长寿命镁二次电池关键材料与技术		项目奖励	重庆大学	周小元
37	全域高精度车用燃料电池发动机空气系统全栈解决方案关键技术及应用研究		项目奖励	重庆大学	张财志

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
38	极端服役条件面齿轮接触界面力学行为及性能调控方法		项目奖励	重庆大学	王四宝
39	城市超标降雨风险预控预警与蓄排联调技术		项目奖励	重庆大学	何强
40	齿轮传动系统多维信息感知及智能运维		项目奖励	重庆大学	黄文彬
41	工业生物固碳合成化学品的新技术及过程强化		项目奖励	重庆大学	王丹
42	碱性膜燃料电池催化剂研究		项目奖励	重庆大学	丁炜
43	产品全生命周期的工业知识软件化基础理论		项目奖励	重庆大学	杨波
44	交通基础设施结构智能诊治基础科学问题		项目奖励	重庆大学	狄谨
45	大型运河工程水生态安全保障技术与示范		项目奖励	重庆交通大学	杨胜发
46	动力锂电池运输安全防护技术与装备		项目奖励	重庆交通大学	吴金中
47	机器人核心零部件性能提升与应用		项目奖励	重庆凯瑞机器人技术有限公司	赵赢
48	面向精密医疗器件的微纳增减材协同制造技术及应用研究		项目奖励	重庆摩方科技有限公司	赵卓
49	大规模复杂电力系统运行可靠性的数学模型与优化算法		项目奖励	重庆师范大学	赵克全
50	长荧光寿命纳米悬浮颗粒材料及悬浮颗粒激光技术研究		项目奖励	重庆师范大学	王柯
51	南方区地方猪新品种（配套系）培育及良繁		项目奖励	重庆市畜牧科学院	王金勇

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
52	特色非粮饲料资源开发利用关键技术		项目奖励	重庆市畜牧科学院	杨飞云
53	基于隐私保护计算的可信数据服务平台		项目奖励	重庆市科学技术研究院	韩鹏
54	儿童青少年抑郁症发病机制及干预技术研究		项目奖励	重庆医科大学	周新雨
55	儿童新发重大传染病的预警与诊疗关键技术研究		项目奖励	重庆医科大学	刘思梅
56	标准化儿童患者模型关键技术与应用		项目奖励	重庆医科大学	赵耀
57	极早产儿救治和后遗症防治关键技术研究		项目奖励	重庆医科大学	史源
58	智能化肺癌术后院外管理“监测-预警-干预”关键技术研发及应用		项目奖励	重庆医科大学	石丘玲
59	中国-韩国工业物联网“一带一路”联合实验室建设与联合研究		项目奖励	重庆邮电大学	王平
60	新一代现场级工业物联网融合组网与配置前沿技术研究		项目奖励	重庆邮电大学	魏旻
61	基于5G-NR-V2X的场外调度增强型远程代客泊车核心技术研发及其示范应用		项目奖励	重庆邮电大学	朴昌浩
62	面向PB级多源卫生健康科学大数据的智能分析与挖掘关键技术及示范应用		项目奖励	重庆邮电大学	王国胤
63	面向智能汽车研发需求的科学计算与模拟仿真软件	研究面向智能汽车研发的科学研究语言	课题奖励	北太振寰（重庆）科技有限公司	卢朏
64	苛刻服役条件下航天器用特种无机热控涂层	超黑高吸收热控涂层和分子吸附热控涂层常温喷涂技术	课题奖励	哈尔滨工业大学重庆研究院	卢松涛

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
65	基于3D打印技术的精密陶瓷部件研制及应用示范	3D打印精密陶瓷部件全链条评价体系研究	课题奖励	哈尔滨工业大学重庆研究院	杨治华
66	集约高产鱼新品种设计与培育	浮性卵基因定向改良技术研发与高产种质创制	课题奖励	西南大学	李明辉
67	旱作土壤有机质与产能协同提升技术研发和应用	西南黄壤区改土增碳与产能协同提升技术	课题奖励	西南大学	李航
68	川渝瘠薄坡耕地土壤多源增碳消障产品与技术	长效高效土壤增碳与瘠薄坡耕地靶向消障的新型碳基材料研发	课题奖励	西南大学	肖然
69	高密度集成电子电路部件缺陷视觉检测的数学方法与智能系统	基于扩散模型的缺陷检测和归因理论与方法	课题奖励	西南大学	王建军
70	油菜高产优质高抗宜机收性状形成的分子调控网络	油菜品质性状形成的分子调控网络	课题奖励	西南大学	曲存民
71	猪细菌性疫病新型疫苗创制	新型基因工程亚单位疫苗研发	课题奖励	西南大学	廖永洪
72	长江中上游油菜优质高产耐密宜机收新种质创制与应用	耐寡照高油油菜新种质创制与应用	课题奖励	西南大学	唐章林
73	超高产高油油菜新品种设计与培育	长江上游超高产高油油菜新品种设计与培育	课题奖励	西南大学	钱伟
74	柑橘品质形成和保持机理与调控技术	柑橘功能性成分合成机理与富集技术	课题奖励	西南大学	席万鹏
75	高静压下差压测量敏感元件及多参数检测传感器	高静压下差压测量敏感元件及多参数检测传感器测评技术研究	课题奖励	西南大学	周雪莲

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
76	三峡库区生态屏障区近自然生态修复与生态安全保障技术	生态缓冲带植被近自然恢复与多要素景观优化配置技术与示范	课题奖励	西南大学	曾波
77	进藏通道应急抢通关键技术及装备	进藏通道突发地质气象灾害应急抢险监测救援技术及智能组件	课题奖励	招商局重庆交通科研设计院有限公司	阎宗岭
78	超大型风电机组风轮叶片新材料新结构关键技术及应用	新材料分段超长叶片设计、制造与测试验证	课题奖励	中船海装风电有限公司	张浩
79	风电机组用滑动轴承关键技术及应用	风电机组滑动轴承主轴系统设计制造与试验技术	课题奖励	中船海装风电有限公司	张万军
80	多维度应力场高准确度定量表征与测量关键技术研究	应力场短波长X射线衍射精密检测技术及示范应用	课题奖励	中国兵器装备集团西南技术工程研究所	郑林
81	超大蛋白质机器结构分析前沿技术	单分子检测分析技术	课题奖励	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	王化斌
82	太赫兹超导混频器	高灵敏度太赫兹超导生物探测技术研究	课题奖励	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	张明焜
83	网联自动驾驶车辆多域电子电气信息架构(EEI)技术研究	电子电气架构测试评估与整车集成应用技术研究	课题奖励	中国汽车工程研究院股份有限公司	欧阳
84	乘用车用高功率密度燃料电池电堆及发动机技术	覆盖复杂工况的燃料电池发动机性能测评及其体系	课题奖励	中国汽车工程研究院股份有限公司	毛占鑫
85	装备电磁环境适应性仿真优化软件	装备电磁环境适应性机理与建模方法	课题奖励	中国汽车工程研究院股份有限公司	雷剑梅
86	促进心肌组织原位再生修复的机制及新策略研究	心肌细胞增殖关键调控因子的鉴定及新策略研发	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	王伟

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
87	内源性干细胞原位激活极微环境调控对视神经视网膜再生修复的作用与机制研究	视网膜微环境对Muller细胞和星形胶质细胞转分化调控作用和机制	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	范晓棠
88	恶性肿瘤免疫治疗精准预测技术研发及体系建立	基于肿瘤生态微环境的免疫治疗调控机制及应用研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	龙海霞
89	吉像素纳米数字显微芯片成像技术与应用研究	纳米数字显微芯片成像技术在肿瘤转移可视化与高通量治疗药物筛评中的应用研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	余时沧
90	特定环境条件下干细胞对组织器官发育和功能重塑的调控	特定环境条件下组织器官功能重塑的评价和干细胞干预策略	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	平轶芳
91	长效免疫记忆的形成 维持和功能的分子机制研究	长效型记忆性T细胞的形成维持和功能的研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	叶丽林
92	基于外周标志物的阿尔茨海默病预警监测及干预研究	阿尔茨海默病早期干预新药物方法和血液标志物疗效监测应用	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	王延江
93	关键环境不良因素影响生殖功能和子代健康的机制及早期干预策略	父源环境不良因素对精子及子代健康影响的效应及机制	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	曹佳
94	针对重要病原的免疫原设计	临床严重耐药致病菌通用疫苗研发	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	曾浩
95	氧化应激介导的蛋白质动态修饰调控肿瘤发生发展的机制及干预策略研究	蛋白质动态修饰响应肿瘤微环境的功能机制研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	王斌
96	特定环境条件下干细胞对心血管功能的重塑	高原特定环境下干细胞对相关心血管功能和疾病的调控和干预策略	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	刘川



序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
97	骨骼与血液干细胞休眠和激活调控	干细胞休眠和激活异常在脊柱与关节退行性疾病中的调控机制及治疗策略研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	刘鹏
98	脐带间充质干细胞及其外泌体促进骨髓组织损伤修复及功能重建的临床研究	心肌原位再生修复新策略的安全性和有效性临床前研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	曾春雨
99	应急救援移动式生命维持关键技术研究及样机研制	伤情智能感知预警技术与装备研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	张连阳
100	老年人群新发传染病精准防治新技术与新策略转化应用研究	新发传染病对老年人群靶器官特异性损伤和功能衰退的机制研究	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	姚小红
101	面向PB级多源卫生健康科学大数据的智能分析与挖掘关键技术及Shi范应用	多模态卫生健康大数据的知识图谱自动构建与智能化判读	课题奖励	中国人民解放军陆军军医大学	史春梦
102	大型煤矿井下巷道辅助作业机器人关键技术与应用示范	煤矿井下巷道快速打钻机器人研发	课题奖励	中煤科工集团重庆研究院有限公司	万军
103	厚煤层瓦斯原位降消与均匀化解危关键技术研发及应用示范	厚煤层原位改性与瓦斯高效降消解危关键技术	课题奖励	中煤科工集团重庆研究院有限公司	张志刚
104	职业健康危害防控技术装备应用示范及推广研究	基于多源异构数据的职业健康风险综合评估与预警技术研究	课题奖励	中煤科工集团重庆研究院有限公司	郭胜均
105	面向呼吸道病原的高灵敏可视化便携传感器研究	便携式病原菌荧光传感器研制及应用验证	课题奖励	中元汇吉生物技术股份有限公司	张华利
106	快响应自给能中子敏感元件及复合传感器	微型敏感元件一体化成型及批量制备技术研究	课题奖励	重庆材料研究院有限公司	冯邻江

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
107	大规模复杂电力系统运行可靠性的数学模型与优化算法	电力设备时变可靠性预测模型与智能计算方法	课题奖励	重庆大学	胡博
108	机床切削工况刀具状态原位实时监测传感器及应用示范	刀具状态原位实时监测与磨损补偿一体化智能部件及系统	课题奖励	重庆大学	曹华军
109	公路交通基础设施环境低影响建造关键技术	基于时空域特征的公路环境低影响建造标准化技术体系与集成验证	课题奖励	重庆大学	崔新壮
110	大规模复杂电力系统运行可靠性的数学模型与优化算法	电力系统运行可靠性在线诊断与主动优化决策方法	课题奖励	重庆大学	邵常政
111	机器人核心零部件性能提升与应用	长寿命约束下精密减速器高精度保持设计加工技术	课题奖励	重庆大学	杜雪松
112	高效大功率碱水电解槽关键技术开发与装备研制	电解水制氢高效催化转化科学基础与大面积电极批量制备技术	课题奖励	重庆大学	魏子栋
113	青海盐湖新型镁基材料及前端制造技术	新型盐湖镁基结构材料及车用构件开发	课题奖励	重庆大学	宋江凤
114	高速精密电驱动减速器关键技术研究	高速齿轮非对称齿形精密磨削与内啮合强力珩齿工艺	课题奖励	重庆大学	陶桂宝
115	高抗压耐腐蚀齿轮传动系统关键技术	海洋环境多场耦合作用下齿轮传动系统材料-构型-性能协同设计方法	课题奖励	重庆大学	张录合
116	青海盐湖新型镁基材料及前端制造技术	盐湖金属镁的深度纯净化关键技术	课题奖励	重庆大学	蒋斌

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
117	机器人核心零部件性能提升与应用	高可靠长寿命机器人精密减速器性能提升	课题奖励	重庆大学	韩彦峰
118	超高速动车组双斜齿形齿轮传动系统关键技术	超高速 动车组运行工况下传动系统耦合动力学与振动噪声控制	课题奖励	重庆大学	魏静
119	电催化精准合成高附加值有机化学品	高效电催化有机合成体系的设计及实现途径研究	课题奖励	重庆大学	李静
120	MEMS 超声换能器元件及传感器	换能器元件机-电-声多场耦合机理及阵列式结构设计	课题奖励	重庆大学	牟笑静
121	长大公路隧道突发事件应急处置关键技术与装备	隧道典型事故灾情侦测、态势预测与研判技术及装备	课题奖励	重庆大学	阳东
122	阀门独立控制型大流量液压阀关键技术研究与应用示范	阀口独立控制阀强适应性易用性电控系统研制	课题奖励	重庆大学	程敏
123	混场源多参数航空电磁勘探技术与装备开发	混场源多参数航空电磁勘探三维联合约束反演软件开发	课题奖励	重庆大学	余年
124	工程建造云边端数据协同机制与一体化建模关键技术	面向全价值链的一体化协同建模理论、技术与智能算法	课题奖励	重庆大学	冯亮
125	空间机构长寿命高可靠齿轮传动系统关键技术	空间环境高可靠高转矩密度齿轮传动系统设计	课题奖励	重庆大学	刘怀举
126	台风、洪涝巨灾链主要承灾体保险关键技术与标准研究及应用示范	台风、洪涝巨灾主要承灾体脆弱性研究	课题奖励	重庆大学	黄国庆
127	超大型风电机组风轮叶片新材料新结构关键技术及应用	超长风电叶片国产化低成本碳纤维及复合材料力学性能评价与工艺优化	课题奖励	重庆大学	李元庆

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
128	管道氢气在城镇综合供能领域的关键技术与规模应用规范	城镇天然气管网掺氢关键技术研发及应用	课题奖励	重庆大学	黄小美
129	低碳约束下沿长江炼油化工行业废水近零排放技术	炼化废水近零排放低碳技术体系构建及应用示范	课题奖励	重庆大学	耿金菊
130	宜居城市环境品质提升关键技术研究与应用	基于听视觉融合的城市噪声综合降噪技术及光污染控制技术	课题奖励	重庆大学	谢辉
131	仿生异质性组织工程半月板增材制造技术与装备研发	仿生异质性半月板支架的设计原理研究	课题奖励	重庆大学	崔海涛
132	长线型市政公共设施数字孪生建模与性态识别推演关键技术	长线型市政公共设施数字孪生模型构建及可视化	课题奖励	重庆大学	刘界鹏
133	高性能锥齿轮传动关键技术示范应用	高性能锥齿轮疲劳寿命加速试验关键技术及装备	课题奖励	重庆大学	李朝阳
134	智能汽车信息物理系统关键技术研究	智能汽车信息物理系统融合建模方法研究	课题奖励	重庆大学	赵敏
135	基于产品设计与运维协同的动力电池工业软件研发	面向运维的动力电池系统多场多层次建模与评估方法	课题奖励	重庆大学	胡晓松
136	钢铁尘泥与有机固废低碳协同利用技术及装备	全流程工序耦合及智能化控制技术	课题奖励	重庆大学	吕学伟
137	大型风电机组传动链试验与数字孪生关键技术	传动链试验平台气弹-机-电-液-控-网动力学多参量耦合机理研究、参数辨识与特征提取技术	课题奖励	重庆大学	周烨

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
138	抗辐照硅单光子探测器面阵	抗辐照微纳光学复合结构设计 及制备	课题奖励	重庆大学	韦玮
139	减速器动态性能参数辨识及动态性能优化	减速器动态性能参数辨识及动 态性能优化	课题奖励	重庆大学	魏沛堂
140	城市系统韧性功能提升关键技术研究与应用	“多灾害-城市系统”异构耦合机 制与城市功能级联失效模型	课题奖励	重庆大学	陈波
141	低品位碳酸锰矿锰渣全过程控制与资源化利用 技术	电解锰渣复盐解耦与全组元梯 次利用技术	课题奖励	重庆大学	刘作华
142	市政供排水设施节能减碳关键技术研究与应用 示范	市政排水系统低碳运行与多元 清洁能源协同增效回收关键技 术研发	课题奖励	重庆大学	陈一
143	离散制造业智能工厂制造运营管理平台	云边端协同MOM智能构建技术	课题奖励	重庆大学	李坤
144	发酵法生产功能性营养化学品关键技术	营养化学品底盘细胞的多层次 适配与动态调控技术	课题奖励	重庆大学	王永忠
145	重要肿瘤、免疫和神经退行性疾病动物模型的 研发与应用研究	疾病实验动物模型精准药物干 预和功能鉴定的研究	课题奖励	重庆大学	吴伟
146	基于光电免疫调控效应的常见慢性皮肤病临床 试验研究和应用	光电光热条件对皮肤免疫调控 的效应研究	课题奖励	重庆大学	雷明星
147	桥梁智能建造理论与方法研究	桥梁构部件智能制造、检测、 虚拟预拼装方法	课题奖励	重庆大学	伍洲
148	煤矿工作面安全风险边缘协同管控技术及装备	煤矿工作面安全风险边缘协同 管控技术及装备	课题奖励	重庆大学	梁运培

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
149	重大交通工程混凝土高性能制备与应用基础	高性能混凝土3D打印及其装配化与高效智能建造原理	课题奖励	重庆大学	陈朝晖
150	公共建筑环境人因工程关键技术和产品	热湿光健康环境一体化高效控制系统研究	课题奖励	重庆大学	姚润明
151	基于北斗的面场景毫米级三维形变监测关键技术与应用示范	面场景三维形变信息自动化处理系统与形变灾害预测方法	课题奖励	重庆大学	靳晓光
152	厚煤层瓦斯原位降消与均匀化解危关键技术研发及应用示范	瓦斯原位降消与均匀化解危智能调控技术及系统	课题奖励	重庆大学	夏彬伟
153	类脑通用视觉模型及应用	基于神经递质调控的视觉环境自适应增强与重建	课题奖励	重庆大学	谢今
154	基于北斗的面场景毫米级三维形变监测关键技术与应用示范	基于面场景三维形变的地质灾害隐患点监测预警研究与应用示范	课题奖励	重庆地质矿产研究院	陈立川
155	金融科技产品和机构风险监测关键技术研究及应用示范	面向复杂网络形态的平台型金融科技集团风险分析技术研发	课题奖励	重庆国家金融科技认证中心有限责任公司	潘润红
156	移动式生物安全检测实验室关键设备	新型智能感知多模消杀及多通道负压新风环控系统研究及移动实验室总体集成	课题奖励	重庆海润节能技术股份有限公司	郭金成
157	川渝瘠薄坡耕地土壤多源增碳消障产品与技术	平行岭谷坡耕地增碳固碳消障绿色生产技术模式构建与应用	课题奖励	重庆江小白农庄有限公司	荣利娟
158	大型伞梯式陆基高空风力发电关键技术及装备	高效高可靠空-地能量传输与电能变换技术	课题奖励	重庆交通大学	徐向阳

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
159	高等级航道通航设施高效输水与2×1000t级水力式升船机运行保障关键技术	组合式通航设施联合运行关键技术	课题奖励	重庆交通大学	陈明
160	跨流域运河环境低影响建设技术	运河高敏感湿地区域环境低影响的疏浚技术	课题奖励	重庆交通大学	肖毅
161	陆路交通基础设施韧性提升共性关键技术	融合北斗系统的空天地一体化智能监控预警技术	课题奖励	重庆交通大学	朱洪洲
162	杧果、柑橘、软籽石榴等特色水果产业关键技术研究与应用示范	优质高产水果品种筛选及良繁技术研究与应用示范	课题奖励	重庆科正花果苗木有限责任公司	于士将
163	枇杷等特色仁果产业关键技术研究与应用示范	优质高产特色仁果品种筛选及繁育技术集成与应用	课题奖励	重庆科正花果苗木有限责任公司	张印
164	绝对式纳米时栅位移测量敏感元件及传感器	基于正弦形栅面阵列传感的精密位移测量新原理	课题奖励	重庆理工大学	彭凯
165	绝对式纳米时栅位移测量敏感元件及传感器	基于传感信号二次调制的高动态响应绝对定位新方法	课题奖励	重庆理工大学	陈自然
166	基于智能优化的自动驾驶决策控制方法	决策规划最优控制模型的构建及智能优化求解方法	课题奖励	重庆师范大学	白富生
167	面向智能汽车研发需求的科学计算与模拟仿真软件	面向智能汽车复杂优化问题的多目标优化与最优控制求解平台	课题奖励	重庆师范大学	刘金杰
168	新型饲用免疫调节肽创制	免疫调节肽替抗减抗配套应用技术的研发	课题奖励	重庆市畜牧科学院	丁修良

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
169	主要农业单胃动物和水产生物珍稀濒危种质资源的抢救性保护	珍稀濒危地方猪种群特征解析及抢救性收集保护	课题奖励	重庆市畜牧科学院	潘红梅
170	猪禽饲料营养价值精准评定	特色饲料营养价值评定及饲料营养大数据平台整合建立	课题奖励	重庆市畜牧科学院	黄金秀
171	西南地区天麻、三七等中药材产业关键技术研究与应用示范	林下生态种植黄连、灵芝等中药材产业关键技术研究与应用示范	课题奖励	重庆市康泽科技开发有限责任公司	胡开治
172	基于北斗的面场景毫米级三维形变监测关键技术与应用示范	降水与形变信息融合的地质灾害区域风险预警研究与应用示范	课题奖励	重庆市气象科学研究所	杨世琦
173	消化道微生态在非感染性疾病发生发展中的作用机制及诊治研究	靶向肠道微生态的临床前及临床干预研究	课题奖励	重庆市人民医院	杨桦
174	四川盆地多介质跨圈层大气污染与气候变化协同控制技术与应用示范	成渝地区二次污染物调控原理与协同控制技术方案研究	课题奖励	重庆市生态环境监测中心	蒋昌潭
175	轨道交通调度控制一体化与联程运输服务技术	运输需求精准预测与协同运营的联程运输服务技术	课题奖励	重庆市铁路（集团）有限公司	王猛
176	面向检察办案的电子化签名与电子捺印全链条可信关键技术研究	面向检察办案的电子化签名智能识别与辅助鉴定分析关键技术研究	课题奖励	重庆西部笔迹大数据研究院	覃勋辉
177	精准传感的新发突发及烈性病原体“现场检测-智能预警-动态监测”关键技术研究及应用	基于上转换及长余辉纳米颗粒构建的逻辑门用于病原体的智能诊断技术	课题奖励	重庆医科大学	谢国明
178	双胎妊娠母胎不良结局发生机制、预测及干预策略研究	以“胎盘发育障碍”为主视角解析双胎妊娠严重母胎并发症发病机制	课题奖励	重庆医科大学	丁裕斌



序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
179	儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立及应用	JIA早期诊断及精准分型评估体系的研究	课题奖励	重庆医科大学	唐雪梅
180	儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立与应用	儿童AVV肾损伤风险评估体系建设及精准诊疗策略研究	课题奖励	重庆医科大学	王墨
181	不同亚型肾上腺源性库欣综合征诊断与治疗新策略研究	肾上腺源性库欣综合征致病基因及分子遗传学机制研究	课题奖励	重庆医科大学	李启富
182	儿童肾脏疾病进展新机制与综合防控技术研究	儿童肾小球疾病致病基因及相关危险因素研究	课题奖励	重庆医科大学	阳海平
183	儿童常见发育行为性疾病的早期诊断与干预及预警体系建立	基于多中心专病队列研究发育行为性疾病的临床早期评估和干预	课题奖励	重庆医科大学	陈立
184	致命出生缺陷的基因治疗产品研发和临床研究	X连锁重症联合免疫缺陷病的基因治疗与临床转化	课题奖励	重庆医科大学	安云飞
185	基于脑代谢及离子通道机制的偏头痛新药物治疗方案研究	基于脑代谢及离子通道机制的偏头痛新药物治疗方案研究	课题奖励	重庆医科大学	周冀英
186	超多重病原体核酸即时检测系统研发	超多重病原体核酸即时检测系统性能评估及临床应用质量控制体系的研究	课题奖励	重庆医科大学	曹炬
187	病毒合并感染导致慢乙肝重症化转归的免疫代谢机制及调控分子的系统发现与应用	合并感染引起慢乙肝重症化的免疫代谢机制研究	课题奖励	重庆医科大学	唐霓
188	面向残障人群的复杂环境模拟及行为监测分析综合平台	多感觉通道刺激及环境因素对人体运动和认知行为的影响	课题奖励	重庆医科大学	白定群

序号	国家科技计划 项目名称	国家科技计划 课题名称	奖励类别	申报单位	申请人
189	儿童脑功能障碍康复评估干预关键技术和产品开发	孤独症与脑瘫儿童康复信息平台研发及产品应用验证	课题奖励	重庆医科大学	代英
190	支持机器学习自动化的元学习理论与应用	面向开放场景与动态任务的元学习示范应用	课题奖励	重庆邮电大学	高陈强
191	活细胞超长时程自主决策式超分辨显微镜	三维超分辨成像技术	课题奖励	重庆邮电大学	范骏超
192	工业传感网多协议实时处理机及芯片技术研究	工业传感网多协议实时通信技术研究	课题奖励	重庆邮电大学	谢昊飞
193	基于先进移动通信的协同式智能网联汽车关键技术	面向网联协同驾驶的先进移动通信技术与装备	课题奖励	重庆邮电大学	李永福
194	适配工业自动化的5G与TSN协同传输理论与关键技术	5G-TSN协同的实时调度关键技术研究	课题奖励	重庆邮电大学	李勇
195	基于隐私保护计算的可信数据服务平台研发及应用	面向数据要素开发利用的可信共享模型	课题奖励	重庆邮电大学	周由胜
196	超纯纳米铜粉制备及应用关键技术	超纯纳米铜粉工程化制备技术	课题奖励	重庆有研重冶新材料有限公司	汪礼敏
197	三维复杂结构非接触精密测量与无损检测仪	仪器开发与工程化	课题奖励	重庆真测科技股份有限公司	刘荣