

附件

中央引导地方科技发展资金推荐立项项目

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
1	161Tb-TP-18C6 的配位稳定性和亲骨性研究	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	自由探索类基础研究	30
2	液/固态芳烃室温加氢 PtRu 基高熵合金催化剂的结构调控与协同作用机制	中国工程物理研究院材料研究所		30
3	废旧钴酸锂正极材料的内驱补锂及修复机制研究	西南科技大学		30
4	面向大空间范围降噪的高效分布式主动噪声控制算法研究	西南科技大学		30
5	典型金属铁和钼在超高速冲击下的电离行为与压缩特性研究	中国工程物理研究院流体物理研究所		30
6	电化学驱动下限域封装型 POM 对含氟含铀废水中铀的分离机制研究	西南科技大学		30
7	基于同步环合串联法合成联呋唑熔铸炸药载体	中国工程物理研究院化工材料研究所		30
8	水稻高产突变体 osumpl 抗稻曲病的机理研究	绵阳师范学院		30
9	涪江流域柏木低效人工林生态系统碳储量及其影响机制研究	绵阳师范学院		30
10	新型肿瘤微环境双特异性 FAP-CAIX 探针构建及其核素治疗研究	中国工程物理研究院核物理与化学研究所		30
11	基于卒中知识图谱与多智能体协同的个性化临床路径生成研究	四川中医药高等专科学校		30
12	外泌体 miRNA 调控四川典型 PM2.5 诱导肺泡上皮细胞恶性转化的分子机制研究	绵阳四〇四医院		30
13	低剂量快中子放疗联合 PD-1 抑制剂治疗的协同增效作用及机制研究	绵阳四〇四医院		30
14	工程材料与结构冲击振动创新平台建设	西南科技大学	科技创新基地建设	300

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
15	强激光痕量检测与应用四川省新型研发机构科技创新基地建设	先进技术成果西部（绵阳）转化中心（绵阳科技城先进技术研究院）		100
16	航空航天高精密轴系工程技术研发中心建设及轴系关键零部件产业化	天府产业技术研究院		100
17	作物高效诱变与分子育种创新平台建设	绵阳市农业科学研究所		300
18	基于花瓣加速器的硼中子俘获治疗中子靶关键技术研究	中国工程物理研究院流体物理研究所		400
19	靶向消化系统肿瘤的放射性药物研发和临床研究	绵阳市中心医院		300
20	Ac-225 放射性药物螯合剂创新研发	西南科技大学		300
21	高性能碱锰电池及高速智能生产线的研发及产业化	四川长虹新能源科技股份有限公司	科技成果转移转化	300
22	基于环氧增韧技术的高强度砂页盘国产化开发与产业化	四川中研新材料科技有限责任公司		100
23	医疗大功率器件用旋磁材料技术成果转化项目	绵阳西磁科技有限公司		300
24	基于自研热弯技术的大尺寸车载显示 3D 盖板玻璃关键技术研发及应用	四川旭虹光电科技有限公司		100
25	基于选择性氢化催化的高纯度麝香酮制备技术研发及产业化	绵阳市斯麦尔顾生物科技有限公司		100
26	新一代高端显示用超薄柔性玻璃（UTG）关键技术成果转化项目	四川虹科创新科技有限公司		100
27	超白磷石膏填料悬浮闪烧生产及其在 PLA 基复合材料中应用	四川金和时代建筑工程有限公司		100
28	第四代核能系统用阀体锻件（F316L、F36）工程化技术研发及应用	江油市长祥特殊钢制造有限公司		100
29	eVTOL 用应急电源关键技术研发及产业化项目	四川长虹电源股份有限公司		100
30	面向柔性新型显示的复合功能模切材料的产业化应用	四川欣富瑞科技发展有限公司	科技成果转移转化	100

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
31	工程材料与装配结构性能提升技术研究及在绵阳智慧管廊项目示范应用	中建科技绵阳有限公司		100
32	面向 AI 智算应用的 800G 多模光模块产业化项目	四川华岭光子科技有限公司		300
33	低空智眼——“天-空-地”一体化形变智慧监测技术研发与产业化应用项目	中国核工业二四建设有限公司		300
34	空天地一体化自组网通信系统	四川灵通电讯有限公司		200
35	无外壳薄膜电容器创新技术及应用工程成果转化项目	四川省科学城久信科技有限公司		300
36	基于智能仿真技术的空调新品开发及产业化	四川长虹空调有限公司		200
37	沉浸式球幕视听系统研发及应用	四川湖山电器股份有限公司		100
38	一种基于背板冗余总线通信的高性能国产化分布式控制系统研发及产业化	四川零点自动化系统有限公司		200
39	基于数据融合技术的终端研究及产业化	四川长虹网络科技有限责任公司		100
40	工业领域数字商业 B2B 智能交易平台研发及应用	四川科瑞软件有限责任公司		150
41	高端风电装备 HDC 连接器技术研发及产业化	四川永贵科技有限公司		100
42	注水井缆控井下智能控制器研制与产业化项目	四川省科学城久利电子有限责任公司		100
43	铀的光电分离关键材料研发及装置集成	四川核清科技有限公司		100
44	新能源混动汽车用超低温高响应电动 VVT 系统研发及产业化	富临精工股份有限公司		200
45	内置 DOC/LNT 催化剂的国六 b 柴油车排气后处理系统研究及产业化应用	四川绵阳华元航升环保科技有限公司		100

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
46	汽车刹车系统用电子真空泵高效率快响应电机研发及产业化	绵阳新华内燃机股份有限公司		300
47	新能源汽车专用 VGR 可变速比转向器关键技术成果转化	绵阳恒弘机械制造有限公司	科技成果转化	100
48	基于人工智能应用的新能源汽车智能转向管柱成果转化	四川绵阳三力股份有限公司		100
49	高产能集约型低尘智能破碎成套装备研发及工程化应用示范	四川皇龙智能破碎技术股份有限公司		100
50	高温高压下蒸汽换热器供热技术研发及产业化	四川奥格莱能源科技有限公司		100
51	复杂视频场景目标语义识别技术研发及产业化	四川九洲视讯科技有限责任公司		200
52	智能穿戴设备用多模态触觉反馈微电机系统研发及产业化	四川安和精密电子电器股份有限公司		100
53	基于 AI 大模型的 WIFI7-星闪智能终端研究及应用	四川九州电子科技股份有限公司		100
54	高性能低噪音制冷空调压缩机关键技术创新及产业化	绵阳海立电器有限公司		300
55	新能源汽车智能热管理集成模块关键技术研究及产业化应用	四川芯智热控技术有限公司		200
56	高可靠性混动发动机凸轮轴试验模拟与 NVH 降噪技术成果转化项目	绵阳华晨瑞安汽车零部件有限公司		100
57	智能交直流一体化储能电源系统的产业化	四川帝威能源技术有限公司		200
58	新一代万级大幅扭转直流充电电缆研制与产业化应用	四川九洲线缆有限责任公司		100
59	氢分离纯化以及痕量杂质气相色谱分析检测系统研发及推广应用项目	四川拓景科技有限公司		100
60	新型混动非接触式汽车电子进气系统研发及产业化应用	四川田奥环保科技有限公司		100
61	面向高发肿瘤介入微创治疗的高精度智能型射频消融系统研发及产业化项目	绵阳立德电子股份有限公司		200

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
62	优质安全鸡蛋高效生产的饲料营养调控关键技术体系构建与产业化应用	四川圣迪乐村生态食品股份有限公司	科技成果转移转化	200
63	环保型精草铵膦制剂的制备技术及产业化应用	四川利尔作物科学有限公司		200
64	香型优质稻国香优 2115 示范推广及产业化应用	四川国豪种业股份有限公司		100
65	现代蚕桑产业链提质增效关键技术集成创新与应用示范	绵阳天虹丝绸有限责任公司		100
66	地源性非粮饲料资源开发利用关键技术创新与应用示范	绵阳正高能科技有限公司		200
67	中药材附子新品种、栽培及炮制加工技术全产业链开发与应用	四川江油中坝附子科技发展有限公司		200
68	菜籽油品质提升与智能化加工关键技术转化与应用	绵阳辉达粮油有限公司		100
69	抗 TY 番茄新品种产业化示范与推广	绵阳五洲农业开发有限公司		100
70	绿色节能减排预包装中性魔芋凝胶制品生产和自动化控制关键技术研究与应用	四川东方魔力生物科技有限公司		100
71	商用航空发动机用超高温 GH4780 合金关键制备技术研究及应用	四川六合特种金属材料股份有限公司	区域创新体系建设	100
72	钕铬渣耦合联提及离子循环交换分离钕铬制备钕铬材料技术	四川省绵阳市华意达化工有限公司		100
73	面向全钒液流电池应用的高性能隔膜材料的研发	四川东材新材料有限责任公司		100
74	磷化工废水低碳处理与资源化利用关键技术研究	绵阳启明星磷化工有限公司		100
75	双偏振精细化智能测雨雷达关键技术研究	四川九洲空管科技有限责任公司		300
76	基于多源信息融合的应急避难场所智能管控关键技术研究及示范应用	绵阳职业技术学院		100
77	112G MHT 高速连接器关键核心技术攻关	四川华丰科技股份有限公司		100

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
78	钼合金真空激光焊接技术研究	中国工程物理研究院 机械制造工艺研究所		100
79	山洪泥石流风险动态感知与精细化预警能力提升关键技术研究	四川中创兴武科技有限公司		100
80	川西艰险山区交通干线路基反复水毁致灾机理及生态型防治	绵阳市川交公路规划 勘察设计有限公司	区域创新体系建设	100
81	三维岩土大数据城区地质灾害防控技术研发与应用	四川正基岩土工程有限公司		100
82	全固态钙钛矿量子点发光扩散板的关键制备技术研发及应用	绵阳锌芯钛晶科技有限公司		100
83	面向灾害应急的北斗/低轨通导融合关键技术研究与应用	四川九洲北斗导航与 位置服务有限公司		200
84	航空航天用小型化低损耗微波磁性复合基片及应用技术	西南应用磁学研究所 (中国电子科技集团公司第九研究所)		100
85	低空无人机发动机测试平台技术研究和成果转化	绵阳亿丰达智能装备 有限公司		100
86	高寒环境下风光储一体化污废水原位电解制氢(氧)系统关键技术研究及应用示范	四川碧朗科技有限公司		100
87	川渝地区莴笋特色资源挖掘利用	绵阳市农业科学研究院		100
88	饲用有机微量元素低成本高效制备技术创新与应用	四川新一美生物科技有限公司		100
89	基于新型微纳米技术的麦冬病虫草害绿色防控技术集成及示范	四川代代为本农业科 技有限公司		100
90	水稻旱播雨养节灌提质增效关键技术创新与应用	四川台沃新秀健康植 物保护服务有限公司		100
91	基于生物电阻抗的 AI 肺功能病理评估模型与非侵入监测系统	绵阳四〇四医院		100
92	靶向 CD8 的新型纳米抗体 PET 示踪剂创制及其在溶瘤病毒疗法中的应用	绵阳市第三人民医院 (四川省精神卫生中心)		100
93	肝癌内照射治疗专用钇-90 微球测量系统研制	中创智科(绵阳)科技 有限公司		100

序号	项目名称	项目申报单位	方向	立项经费 (万元)
94	人形机器人高功率密度轴向磁通电关节研发与应用	富临精工股份有限公司	区域创新体系建设（人工智能）	150
95	低空电磁态势感知智能无人机关键技术及应用	四川九洲防控科技有限责任公司		100
96	应急搜救四足机器人关键技术研究	绵阳市五八机器人科技有限责任公司		300
97	面向多场景的高灵活度高负载仿人机器人核心技术攻关	四川天链机器人股份有限公司	区域创新体系建设（人工智能）	100
98	机器人控制芯片高端功能 IP 及控制算法库研发项目	天府产业技术研究院		100
99	3C 行业智能螺钉紧固机器人研发及应用	四川长虹电子控股集团有限公司		310
100	涡轮叶片气膜孔面积自动化检测设备研制及全过程 AI 智能检测技术研究	西南科技大学		100
101	复杂场景下的无人机多模态侦测与智能防御系统	四川九强通信科技有限公司		400
102	面向航电系统电子产品工业设计的垂直模型研究与应用	四川九洲电器集团有限责任公司		100
103	基于行业大模型的低轨卫星网络安全态势感知与预警平台关键技术及应用	四川九洲软件有限公司		100
104	基于 AI 人工智能算法的 5M1E 异常行为识别预警系统研发	四川中物技术股份有限公司		100
105	面向智能制造的多模态行业垂直大模型研发与全链应用示范	西南科技大学		100
106	基于人工智能和大模型的肺癌文书自动生成研究	绵阳市中心医院		100
107	人工智能电视语音交互关键技术研发及应用	四川长虹电器股份有限公司		200
108	基于人工智能的无人机蜂群空战任务分配调度技术研究及应用	四川尚航智能科技有限公司		100
109	基于四足机器人的文物景区巡逻巡检技术研究	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司		100
110	基于大模型的多智能体协同的装备诊断核心技术攻关及产业化	四川科瑞软件有限责任公司		100