

附件

2024 年成都市第一批重点研发项目
拟立项项目公示名单

金额单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
技术创新研发项目(重点项目)						
1	2024-YF08-00046-GX	高精度时钟发生器/缓存器套片技术研发及应用	成都电科星拓科技有限公司	100	高新区	合作单位：西华大学
2	2024-YF08-00041-GX	新型超浅微沟道SiC MOSFET 的短路失效机理研究与示范应用	强华时代(成都)科技有限公司	100	高新区	合作单位：西南交大、西华大学
3	2024-YF08-00036-GX	量子电子设计自动化(Q-EDA)技术开发	本源科仪(成都)科技有限公司	100	天府新区	
4	2024-YF08-00114-GX	超快超高压脉冲功率半导体系统集成封装关键技术研究	四川航天燎原科技有限公司	100	龙泉驿区	合作单位：电子科技大学
5	2024-YF08-00097-GX	柔性 AMOLED 小尺寸串联发光显示技术创新研发项目	成都京东方光电科技有限公司	100	高新区	
6	2024-YF08-00029-GX	基于光纤扫描显示技术的消费级 AR 眼镜光机模组研发制造	成都理想境界科技有限公司	100	高新区	合作单位：成都信息工程大学

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
7	2024-YF08-00101-GX	基于 AR 实景的交互引擎关键技术研究及应用	成都九洲电子信息股份有限公司	100	高新区	合作单位：电子科技大学、四川智境视界科技有限公司
8	2024-YF08-00027-GX	大型构件高精度三维建模关键技术与装备研制	四川省机械研究设计院(集团)有限公司	100	武侯区	合作单位：成都信息工程大学
9	2024-YF08-00030-GX	面向交通沿线文化旅游的元宇宙关键技术研究与应用	四川易方智能科技有限公司	100	高新区	合作单位：成都九洲北斗新时空科技有限公司、北京环境特性研究所、绽壳(成都)科技有限公司
10	2024-YF08-00094-GX	低轨卫星通信载荷关键技术研究与应用	成都中科微信信息技术有限公司	100	天府新区	
11	2024-YF08-00050-GX	面向卫星互联网通信载荷测试的多用户终端模拟器	成都玖锦科技有限公司	100	高新区	合作单位：成都高新区通信测量技术研究院
12	2024-YF08-00106-GX	星地激光微波一体化大容量传输技术	中国电子科技集团公司第十研究所	100	金牛区	

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
13	2024-YF08-00048-GX	国产化全浸没式液冷服务器研究项目	四川华鲲振宇智能科技有限公司	100	高新区	
14	2024-YF08-00115-GX	多光谱共孔径智能成像目标探测光电系统	成都浩孚科技有限公司	100	高新区	
15	2024-YF08-00004-GX	X连锁的青少年视网膜劈裂症 AAV 基因治疗研究	成都金唯科生物科技有限公司	100	温江区	
16	2024-YF08-00040-GX	核酸四面体携带小 RNA 治疗眼科疾病药物的研究与开发	成都景润泽基因科技有限公司	100	高新区	
17	2024-YF08-00081-GX	针对恶性肿瘤的治疗性通用型细胞疫苗	成都赛恩吉诺生物科技有限公司	100	高新区	
18	2024-YF08-00145-GX	基于 lncRNA 递送模块的免疫细胞疗法的研发	成都凌泰氮生物技术有限公司	100	高新区	
19	2024-YF08-00007-GX	穿戴式智能柔性医疗机器人研发	成都智创利源科技有限公司	100	高新区	合作单位： 电子科技大学
20	2024-YF08-00020-GX	基于 AI 的宫颈癌 TCT 细胞制片与影像诊断一体化系统	成都川哈工机器人及智能装备产业技术研究院有限公司	100	高新区	合作单位： 哈尔滨工业大学、重庆大学附属三峡医院
21	2024-YF08-00038-GX	帕金森病智能精准化干预数字疗法	华景数字医疗科技(成都)有限公司	100	高新区	合作单位： 四川大学

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
22	2024-YF08-00009-GX	基于 CADD 的多肽创新分子发现及开发平台	成都诺和晟泰生物科技有限公司	100	高新区	
23	2024-YF08-00090-GX	基于单细胞测序和类器官药敏测试的肝癌分子分型技术研究	成都博奥晶芯生物科技有限公司	100	温江区	合作单位： 成都市中西医结合医院
24	2024-YF08-00072-GX	基于多源数据模型的孤独症诊断干预康复系统	成都芯脑科技有限公司	100	锦江区	合作单位： 电子科技大学、四川大学
25	2024-YF08-00071-GX	脑机接口融合系统研发及在轻度认知功能障碍人群康复中的应用	成都集思鸣智科技有限公司	100	天府新区	合作单位： 四川大学
26	2024-YF08-00022-GX	合成生物学和人工智能驱动天然甜味剂高效微生物合成关键技术及应用	四川盈嘉合生科技有限公司	100	高新区	合作单位： 成都大学
27	2024-YF08-00060-GX	复合重组脂肪酶对动物油脂的协同高效催化水解技术及应用	四川达威科技股份有限公司	100	新津区	合作单位： 四川大学
28	2024-YF08-00062-GX	高性能储能铅碳电池及系统关键技术研究	成都上泰科技有限公司	100	高新区	合作单位： 成都熠烁能源科技有限公司、电子科技大学
29	2024-YF08-00011-GX	核桃壳基制备高性能钠离子电池硬碳负极材料研究	成都方大炭炭复合材料股份有限公司	100	龙泉驿区	

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
30	2024-YF08-00139-GX	百兆瓦级液流电池技术及系统	四川天府储能科技有限公司	100	温江区	
31	2024-YF08-00031-GX	储能电池增强型本质安全控制系统关键技术研究	成都雅骏新能源科技有限公司	100	龙泉驿区	合作单位：电子科技大学、西南交通大学
32	2024-YF08-00033-GX	储能电池全生命周期寿命预测技术研究及示范应用	东方日立(成都)电控设备有限公司	100	高新区	合作单位：电子科技大学、西华大学
33	2024-YF08-00082-GX	规模化储能与智能电网优化运行技术及应用	成都特隆美储能技术有限公司	100	新都区	合作单位：西南石油大学、西华大学
34	2024-YF08-00037-GX	复杂环境下无人区大型光伏电站维护保障技术及应用	四川渔光物联技术有限公司	100	高新区	合作单位：西华大学
35	2024-YF08-00016-GX	分布式光伏发电及储能并网控制技术研究和示范应用	川开电气有限公司	100	双流区	合作单位：西华大学
36	2024-YF08-00136-GX	储能在新型电力系统中主动调控技术研究及应用	成都麦隆电气有限公司	100	新都区	合作单位：西南石油大学、西华大学
国家重大科技项目成果转化示范项目						
1	2023-YF09-00078-GX	昆虫细胞重组蛋白表达体系用于疫苗快速研发的成果转化示范项目	成都威斯克生物医药有限公司	500	高新区	合作单位：四川大学

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
2	2023-YF09-00082-GX	国家重大科技专项 新一代认知神经网络重大科技项目成果在智能医学的转化应用	成都爱迦飞诗特科技有限公司	400	武侯区	
3	2023-YF09-00077-GX	新型光纤信道安全通信设备设备试制及应用示范	四川复津安科技有限责任公司	300	新津区	
4	2024-YF09-00003-GX	耐酸碱、高速、大直径、分瓣式磁性液体旋转密封装置研究及产业化	四川兆强钛磁科技股份有限公司	500	高新区	合作单位： 自贡兆强密封制品实业有限公司、西华大学
5	2024-YF09-00008-GX	单药治疗小细胞肺癌1类新药西奥罗尼产业化项目	成都微芯药业有限公司	400	高新区	
6	2024-YF09-00006-GX	针对慢病治疗的siRNA 新药开发平台的建立及原创新药开发	成都先衍生物技术有限公司	400	高新区	
7	2024-YF09-00001-GX	高性能大面阵CMOS 平板探测器的研制及应用示范	成都善思微科技有限公司	400	双流区	
8	2024-YF09-00002-GX	人牙囊干细胞在牙周病治疗中的转化应用示范	成都世联康健生物科技有限公司	400	高新区	合作单位： 四川大学
9	2024-YF09-00004-GX	数据安全和个人信息保障综合服务平台	四川昊华锐恒科技有限公司	300	天府新区	合作单位： 成都西电网络安全研究院

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
国家科技计划项目配套资助						
1	2024-YF06-00019-JH	航空航天典型材料 零部件清洁切削成 套技术及示范应用	成都工具研究 所有限公司	35.7	新都区	后续配套
2	2024-YF06-00021-JH	自主原创性的高集 成宽带卫星通信终 端及芯片研制-高性 能低功耗射频芯片 设计及验证	成都天锐星通 科技有限公司	35.44	高新区	后续配套
3	2024-YF06-00022-JH	自主原创性的高集 成宽带卫星通信终 端及芯片研制-多波 束平板相控阵天线 技术研究	成都天锐星通 科技有限公司	19.12	高新区	后续配套
4	2024-YF06-00024-JH	多模式机场群安全 协同运行关键技术	中国民用航空 总局第二研究 所	9.52	高新区	后续配套
5	2024-YF06-00023-JH	紫外/深紫外光束空 间整形模块研制 (原高稳定性紫外/ 深紫外光路传输、 空间整形及反馈控 制子系统研制)	成都鑫睿德科 技有限公司	6.11	锦江区	首次配套 项目更名
6	2024-YF06-00020-JH	微型高精度真空度 敏感元器件及传感 器	成都国光电气 股份有限公司	15.95	龙泉驿区	首次配套
7	2024-YF06-00015-JH	适应复杂海况的毫 米波探测模块研制 及试验子课题	成都远望探测 技术有限公司	34.95	天府新区	首次配套
8	2024-YF06-00025-JH	高产高油油菜新品 种推广	成都大美种业 有限责任公司	13.51	锦江区	首次配套

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
9	2024-YF06-00016-JH	机场群复杂运行态势下交通流安全风险动态预警技术研究	成都民航空管科技发展有限公司	8.21	武侯区	首次配套
10	2024-YF06-00017-JH	低温低压条件下除防冰智能评估与决策技术	中国民用航空总局第二研究所	27.75	高新区	首次配套
11	2024-YF06-00018-JH	特色水果贮藏保鲜及高值化加工技术研究及示范	四川省食品发酵工业研究设计院有限公司	19.37	温江区	首次配套
12	2024-YF06-00047-JH	多灾害致灾因子特征、时空伴随特性及联合分布模型	中铁二院工程集团有限责任公司	11.25	金牛区	首次配套
13	2024-YF06-00060-JH	采用碳纤维复合材料吊索对拱桥力学性能的影响规律及设计方法	中铁二院工程集团有限责任公司	12.33	金牛区	首次配套
14	2024-YF06-00035-JH	时速 400 公里高速铁路路桥结构适应性评估与优化技术	中铁二院工程集团有限责任公司	12	金牛区	首次配套
15	2024-YF06-00054-JH	地质综合勘察信息平台	中铁二院工程集团有限责任公司	23.68	金牛区	首次配套
16	2024-YF06-00055-JH	综合物探数据智能处理与反演成像解释软件应用检测	中铁二院工程集团有限责任公司	20.73	金牛区	首次配套
17	2024-YF06-00056-JH	空地井立体探测地质异常信息智能提取与地质异常判别及应用	中铁二院工程集团有限责任公司	21.25	金牛区	首次配套

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
18	2024-YF06-00057-JH	**** 廊道重点区段精细化重构软件平台及集成研究	中铁二院工程集团有限责任公司	16.05	金牛区	首次配套
19	2024-YF06-00061-JH	**** 东线典型隧段地质信息综合分析及岩样采集和物理参数测定	中铁二院工程集团有限责任公司	6	金牛区	首次配套
20	2024-YF06-00059-JH	横断山区典型地质灾害风险早期识别技术及软件系统	中铁二院工程集团有限责任公司	36.35	金牛区	首次配套
21	2024-YF06-00014-JH	深部岩体数字化原位测试技术装备及工程力学参数解译研究	中铁二院工程集团有限责任公司	51.54	金牛区	首次配套
22	2024-YF06-00026-JH	面向孪生铁路的全生命周期全域数据体系构建技术	中铁二院工程集团有限责任公司	12.15	金牛区	首次配套
23	2024-YF06-00027-JH	不完备数据条件下铁路工程孪生对象动态更新技术	中铁二院工程集团有限责任公司	9	金牛区	首次配套
24	2024-YF06-00053-JH	复杂艰险山区铁路全域多尺度高精度实景三维地理场景构建	中铁二院工程集团有限责任公司	24	金牛区	首次配套
25	2024-YF06-00041-JH	数字重大铁路总体方案及标准规范体系	中铁二院工程集团有限责任公司	6.3	金牛区	首次配套
26	2024-YF06-00033-JH	刚度自适应新型隧道支护结构体系及其工程应用	中铁二院工程集团有限责任公司	115.95	金牛区	首次配套

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
27	2024-YF06-00051-JH	高地应力软岩隧道锚固支护体系设计方法研究	中铁二院工程集团有限责任公司	25.62	金牛区	首次配套
28	2024-YF06-00045-JH	易发大变形围岩的多尺度工程地质特征及地质模式	中铁二院工程集团有限责任公司	6	金牛区	首次配套
29	2024-YF06-00062-JH	钻爆法隧道“链式”岩爆动态支护系统优化设计(原极高地应力岩爆隧道动态控制及防护技术)	中铁二院工程集团有限责任公司	16.14	金牛区	首次配套项目更名
30	2024-YF06-00042-JH	极高地应力隧道“链式”岩爆孕育过程机理研究	中铁二院工程集团有限责任公司	32.92	金牛区	首次配套
31	2024-YF06-00058-JH	极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估指标与方法体系(原极高地应力隧道岩爆风险动态精细评估及等级划分技术研究)	中铁二院工程集团有限责任公司	9.15	金牛区	首次配套项目更名
32	2024-YF06-00029-JH	****大型弃渣场稳定性及次生灾害防治技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司	44.85	金牛区	首次配套
33	2024-YF06-00030-JH	弥散过程弃渣土体非线性颗粒粗化对渣体力学参数影响	中铁二院工程集团有限责任公司	5.4	金牛区	首次配套
34	2024-YF06-00048-JH	大型弃渣场渣体生境条件改善及立体生态防护设计技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司	5.25	金牛区	首次配套

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
35	2024-YF06-00052-JH	基于三维地质模型的隧道风险动态评估与综合地质预报决策系统(原复杂隧道施工精细化三维地质建模与信息化设计技术)	中铁二院工程集团有限责任公司	8.55	金牛区	首次配套项目更名
36	2024-YF06-00043-JH	基于多源信息融合的隧道施工不良地质智能判识技术与系统	中铁二院工程集团有限责任公司	78.52	金牛区	首次配套
37	2024-YF06-00050-JH	覆盖型高陡边坡多层滑动分阶段多级控制加固技术(原复杂严酷环境下高陡边坡稳定性控制加固技术体系)	中铁二院工程集团有限责任公司	4.54	金牛区	首次配套项目更名
38	2024-YF06-00038-JH	复杂严酷环境下高陡边坡新型支挡结构及其建造技术	中铁二院工程集团有限责任公司	51.15	金牛区	首次配套
39	2024-YF06-00028-JH	复杂堆积体站场路基稳定加固与变形控制关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司	18.77	金牛区	首次配套
40	2024-YF06-00031-JH	高海拔高地温隧道超长距离多工作面施工通风与供氧关键技术及装备	中铁二院工程集团有限责任公司	72.3	金牛区	首次配套

序号	项目编号	项目名称	项目承担 (或牵头)单位	立项 金额	区(市)县	备注
41	2024-YF06-00032-JH	沿线多灾种与灾害成灾机理、风险识别及综合防控技术(原山区铁路沿线多灾种灾害(链)监测预警系统集成与平台)	中铁二院工程集团有限责任公司	23.25	金牛区	首次配套项目更名
42	2024-YF06-00049-JH	****隧道施工排水清污分流技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司	25.8	金牛区	首次配套
43	2024-YF06-00034-JH	****牵引供电系统关键储备技术及前期技术方案研究	中铁二院工程集团有限责任公司	72.33	金牛区	首次配套
44	2024-YF06-00036-JH	桥梁梁体高性能混凝土应用关键技术及工程示范	中铁二院工程集团有限责任公司	15.75	金牛区	首次配套
45	2024-YF06-00037-JH	隧道洞渣母岩性能快速检测与评定技术	中铁二院工程集团有限责任公司	11.77	金牛区	首次配套
46	2024-YF06-00039-JH	极复杂艰险山区超长隧道高精度控制测量技术	中铁二院工程集团有限责任公司	71.02	金牛区	首次配套
47	2024-YF06-00040-JH	重大铁路工程绿色设计/施工/运营三位一体关键技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司	60.81	金牛区	首次配套
48	2024-YF06-00044-JH	万米级大探洞和大断面智能综合地质编录技术	中铁二院工程集团有限责任公司	54.6	金牛区	首次配套
49	2024-YF06-00046-JH	川藏铁路工程物流基础设施规划布局与建设标准研究	中铁二院工程集团有限责任公司	30.9	金牛区	首次配套

