

附件

2023 年度重庆市博士“直通车”项目立项清单

单位：万元

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目 总经费	市级财政 资助额度	管理处室	备注
1	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0001	流道表面沟槽结构对强流氘氚聚变中子源氚靶综合换热性能的影响及作用机制	中子科学研究院（重庆）有限公司	黄波	10	5	基础研究处	联合资助
2	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0002	基于电磁感应原理的城市排水管道流量计研发与验证	重庆市三峡生态环境技术创新中心有限公司	陈彦霖	10	5	基础研究处	联合资助
3	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0003	大规模海上风电接入柔性直流电网的机网交互特性及振荡抑制研究	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	罗曼丹	10	5	基础研究处	联合资助
4	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0004	三维点云的鲁棒目标检测与配准技术研究	重庆匠当科技有限公司	王逸群	10	5	基础研究处	联合资助
5	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0005	氟比洛芬凝胶贴膏的制剂开发和质量评估	重庆药友制药有限责任公司	龚婷	10	5	基础研究处	联合资助
6	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0006	抗病毒药物阿莫奈韦的工艺研发	重庆药友制药有限责任公司	夏琦	10	5	基础研究处	联合资助

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
7	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0007	面向工业复杂电磁环境的毫米波通信关键技术研究与应用	航天新通科技有限公司	郭子文	10	5	基础研究处	联合资助
8	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0008	基于 GPC3 的肝细胞癌靶向工程化外泌体制备及表征	重庆药友制药有限责任公司	覃虹银	10	5	基础研究处	联合资助
9	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0009	加卸荷效应致高应力岩体损伤破坏机理	中煤科工集团重庆研究院有限公司	孙中光	10	5	基础研究处	联合资助
10	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0010	多粒度粉尘的光散射规律研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	赵政	10	5	基础研究处	联合资助
11	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0011	面向主被动一体化安全的骑车人运动与损伤预测模型研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	刘煜	10	5	基础研究处	联合资助
12	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0012	肿瘤新生抗原多肽疫苗的制备及关键质量控制研究	重庆药友制药有限责任公司	胡洪果	10	5	基础研究处	联合资助
13	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0013	综掘面长压短抽控风除尘技术参数最佳协调机制数学模型研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	郑磊	10	5	基础研究处	联合资助
14	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0014	中子精准肿瘤治疗系统治疗束流剂量分布特性研究	中子科学研究院(重庆)有限公司	高军	10	5	基础研究处	联合资助
15	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0015	18MW 海上风电机组精细化动力学仿真分析与结构优化设计	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	廖波	10	5	基础研究处	联合资助

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
16	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0016	间充质干细胞高效分泌外泌体的体系研究	重庆药友制药有限责任公司	许昊鹰	10	5	基础研究处	联合资助
17	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0017	载青霉胺外泌体用于治疗肝豆状核变性的研究	重庆药友制药有限责任公司	李想	10	5	基础研究处	联合资助
18	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0018	天然气爆燃诱导沉积粉尘爆炸作用机制研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	王磊	10	5	基础研究处	联合资助
19	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0019	晶体取向对钛酸锶单晶热电性能的影响机制研究	中子科学研究院(重庆)有限公司	马智欣	10	5	基础研究处	联合资助
20	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0020	盐皮质激素受体拮抗剂-非奈利酮原料药的开发	重庆药友制药有限责任公司	胡欣月	10	5	基础研究处	联合资助
21	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0021	山区桥隧路况下高速汽车侧风稳定性研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	张倩文	10	5	基础研究处	联合资助
22	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0022	低碳高炉风口回旋区还原性煤气与煤粉协同燃烧机制研究	中冶赛迪工程技术股份有限公司	贺坤	10	5	基础研究处	联合资助
23	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0023	电化学在药物分析的方法开发及应用	重庆药友制药有限责任公司	李睿	10	5	基础研究处	联合资助
24	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0024	电弧炉炼钢过程供电与泡沫渣操作高效协同控制基础研究	中冶赛迪工程技术股份有限公司	吴学涛	10	5	基础研究处	联合资助

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
25	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0025	直流电弧炉电磁与底吹协同作用下的熔池流动特征及调控机制研究	中冶赛迪工程技术股份有限公司	贺美乐	10	5	基础研究处	联合资助
26	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0026	氧在LBE中的扩散及电化学氧泵控氧机理研究	中子科学研究院(重庆)有限公司	周丹娜	10	5	基础研究处	联合资助
27	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0027	抗抑郁药阿戈美拉汀原料药开发	重庆药友制药有限责任公司	周文强	10	5	基础研究处	联合资助
28	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0028	非均温液态重金属平行射流引发的结构热疲劳机理研究	中子科学研究院(重庆)有限公司	金鸣	10	5	基础研究处	联合资助
29	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0029	多信息融合的隧道围岩智能分级方法研究	重庆市城市建设投资(集团)有限公司	张航	10	5	基础研究处	联合资助
30	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0030	基于无人机影像的桥梁支座变形获取及损伤识别研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	邓国军	10	5	基础研究处	联合资助
31	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0031	面向机器人群体智能的深度强化学习算法研究及应用	中冶赛迪技术研究中心有限公司	赵明明	10	5	基础研究处	联合资助
32	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0032	铁、钛精矿复合高钛球团富氢气基竖炉直接还原反应机理研究	中冶赛迪工程技术股份有限公司	蒋历俊	10	5	基础研究处	联合资助
33	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0033	臭氧催化氧化处理焦化废水反渗透浓盐水的降解行为及机理研究	中冶赛迪工程技术股份有限公司	胡广	10	5	基础研究处	联合资助

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
34	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0034	表面修饰碳纳米管对Tc-99m同位素分离纯化性能的影响研究	中子科学研究院（重庆）有限公司	陈建伟	10	5	基础研究处	联合资助
35	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0035	大功率空气源热泵（热源塔热泵）共性关键技术研究	重庆清研理工智能控制技术研究院有限公司	韩涛	10	5	基础研究处	联合资助
36	博士“直通车”	CSTB2023NSCQ-BSX0036	超轻高强Mg-Li-Al-Zn-Zr镁合金板材的组织调控与强韧化机理研究	重庆国创轻合金研究院有限公司	高文	10	5	基础研究处	联合资助