

## 2023年度重庆市博士“直通车”项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1	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	联合资助
2	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	联合资助
3	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	联合资助
4	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	联合资助
5	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	联合资助
6	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	联合资助
7	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	覃虹锶	联合资助
8	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	联合资助
9	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	联合资助
10	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	联合资助
11	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	联合资助
12	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	联合资助
13	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	联合资助
14	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	联合资助
15	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	联合资助
16	载青霉素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	联合资助
17	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	联合资助
18	晶体取向对钛酸钽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	联合资助
19	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	联合资助
20	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	联合资助
21	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	联合资助
22	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	联合资助
23	流道表面沟槽结构对强流氙聚变中子源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	联合资助
24	电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	联合资助
25	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	联合资助
26	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	联合资助
27	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	联合资助
28	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	联合资助
29	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	联合资助
30	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	联合资助
31	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	联合资助
32	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	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
33	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	联合资助
34	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	联合资助
35	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	联合资助
36	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	联合资助