

附件

2021 年度重庆市博士“直通车”科研项目立项清单

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	资助总额	管理处室	备注
1	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0001	ATF4 的翻译后修饰机制调控结直肠癌对门冬酰胺酶敏感性的研究	西南大学	邓龙飞	10	外国专家工作处	
2	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0002	NAD ⁺ /SIRT3 通过控制线粒体质量延缓山羊卵巢早衰的分子机制	西南大学	徐德军	10	外国专家工作处	
3	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0003	Ang-2 对炎症反应的调控在 COVID-19 引起的肺血管内皮损伤中的作用	中国人民解放军陆军军医大学	赵洪梁	10	外国专家工作处	
4	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0004	仑伐替尼通过靶向 FGFR4 抑制 TGF- β /Smad 通路诱导的 Treg 细胞分化调节肝癌免疫抑制的研究	中国人民解放军陆军军医大学	蒋家云	10	外国专家工作处	
5	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0005	DEK 抑制造血干细胞增殖在范可尼贫血中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈哲	10	外国专家工作处	
6	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0006	HK2 膜转位介导线粒体动力学异常及代谢重编程在肝肺综合征血管新生中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈林	10	外国专家工作处	
7	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0007	v γ 4T 细胞分泌 KGF 诱导 FoxP3 ⁺ Treg 细胞的分子机制及在肾移植后口服免疫耐受中的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	宋亚军	10	外国专家工作处	
8	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0008	膜融合介导的 CRISPR 系统对肝细胞癌胞外囊泡 lncRNAs 的原位高灵敏检测技术平台的建立	中国人民解放军陆军军医大学	梁清乐	10	外国专家工作处	
9	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0009	中性粒细胞颗粒蛋白(NGP)在脓毒症巨噬细胞中的免疫调节作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	朱俊宇	10	外国专家工作处	
10	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0010	生物电场通过 Rho/ROCK 诱导成纤维细胞定向排列调控瘢痕挛缩张力的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘杰	10	外国专家工作处	
11	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0011	超声肿瘤血流增强效应的参数与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李佩惊	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
12	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0012	脂代谢重编程介导的肝癌发生机制与纳米催化治疗研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘雷	10	外国专家工作处	
13	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0013	直线和旋转协同诱导创伤性颅脑损伤的定量解耦研究	中国人民解放军陆军军医大学	段傲文	10	外国专家工作处	
14	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0014	基于人小胶质化视网膜类器官探讨小胶质细胞在新冠病毒相关视网膜炎中的作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	邹婷	10	外国专家工作处	
15	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0015	睡眠剥夺对生殖的影响及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	肖岚	10	外国专家工作处	
16	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0016	TMUB1 细胞核-细胞质穿梭在肝细胞增殖中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈胤	10	外国专家工作处	
17	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0017	肝胆胰肿瘤患者的基线表观遗传学特征探索	中国人民解放军陆军军医大学	戴海粟	10	外国专家工作处	
18	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0018	METTLE3 介导的 PTEN m6A 甲基化修饰对肌腱干细胞成脂肪分化和病腱脂肪化的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王雲蛟	10	外国专家工作处	
19	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0019	铜绿假单胞菌噬菌体基因产物 Gp68 调控宿主 QS 系统抑制细菌毒力的机制和应用研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨子晨	10	外国专家工作处	
20	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0020	SOST 对抗肿瘤免疫的影响及机制	中国人民解放军陆军军医大学	成佳楠	10	外国专家工作处	
21	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0021	hsa_circ_0056856 吸附 miR-140-3p 调控 MYB 在银屑病中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张名望	10	外国专家工作处	
22	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0022	RGS12 通过 ROS/MAPK 通路调节糖尿病创面再上皮化的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张均辉	10	外国专家工作处	
23	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0023	Yap 调控 Wnt5a 信号介导的细胞间通讯在心脏重构中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王颖	10	外国专家工作处	
24	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0024	胍丁胺逆转创伤后 NK 细胞功能紊乱致脓毒症发生的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王芳杰	10	外国专家工作处	
25	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0025	基于无酶核酸信号放大的太赫兹石墨烯超材料传感技术用于 ctDNA 快速高灵敏的检测研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨翔	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
26	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0026	快速检测蚊媒种属和携带病原体的 CRISPR 系统的建立和应用	中国人民解放军陆军军医大学	李剑勇	10	外国专家工作处	
27	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0027	纳米药物功能化 3D 打印神经导管调控 YAP 信号通路重建周围神经的实验研究	中国人民解放军陆军军医大学	陶杰	10	外国专家工作处	
28	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0001	造血干细胞内 RNA G4 结构的探究	中国人民解放军陆军军医大学	杨庆秋	10	外国专家工作处	
29	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0028	响应性释放抗菌肽的聚多巴胺-鸡蛋膜支架促进 MRSA 感染创面愈合的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘梦龙	10	外国专家工作处	
30	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0029	APE1/Nrf2 转录共激活在化疗性脱发中的作用及其分子机制	中国人民解放军陆军军医大学	王林昂	10	外国专家工作处	
31	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0030	胶质母细胞瘤血管增殖介导的 CARs-T 细胞治疗抵抗的多模态灌注 MRI 研究	中国人民解放军陆军军医大学	解添	10	外国专家工作处	
32	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0002	基于 DNA 分子机器功能化 THz 石墨烯纳米狭缝芯片的外泌体 miRNA 无标记传感器的构建	中国人民解放军陆军军医大学	赵祥	10	外国专家工作处	
33	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0031	RPC 外泌体 LncRNA HULC 吸附 miR-29b 抗感光细胞吞噬死亡在视网膜变性治疗中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	卞白士姣	10	外国专家工作处	
34	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0032	NLRP3 炎性小体在 T2DM 致心肌微循环障碍中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	尚永宁	10	外国专家工作处	
35	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0033	LIGHT-HVEM/LTβR 信号激活自噬介导脓毒症血症肾损伤	中国人民解放军陆军军医大学	钟渝	10	外国专家工作处	
36	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0034	转录共激活因子 PC4 调控成纤维细胞重编程为毛囊干细胞及其在创面再生修复中的实验研究	中国人民解放军陆军军医大学	罗鹏	10	外国专家工作处	
37	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0035	基于微流控技术的大规模单细胞全长转录组测序新方法的开发及其应用	重庆医科大学	邹远	10	外国专家工作处	
38	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0036	慢性阻塞性肺病肺部中性粒细胞的功能和机制研究	重庆医科大学	任春光	10	外国专家工作处	
39	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0037	CTHRC1 维持肿瘤相关成纤维细胞特性并增强膀胱癌细胞侵袭转移的机制研究	重庆医科大学	印胡滨	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
40	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0038	蛋白泛素化修饰研究资源库的构建与应用	重庆医科大学	黄增益	10	外国专家工作处	
41	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0039	钛种植体不同孔径纳米管结构化表面的骨免疫及骨整合效应	重庆医科大学	陶白龙	10	外国专家工作处	
42	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0040	肾癌细胞来源外泌体对尿源性干细胞的生物学影响及机制研究	重庆医科大学	罗生军	10	外国专家工作处	
43	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0041	GABAB 受体介导小胶质细胞突触修剪导致兴奋/抑制失衡在未成熟脑惊厥性脑损伤中作用机制的研究	重庆医科大学	谢玲玲	10	外国专家工作处	
44	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0042	PTEN 调控大鼠蛛网膜下腔出血后髓鞘损伤及其机制研究	重庆医科大学	陈鸿	10	外国专家工作处	
45	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0043	急性肺损伤中乳酸/GPR81 受体通过调控内皮钙粘蛋白稳态增加肺血管通透性的机制研究	重庆医科大学	胡凯	10	外国专家工作处	
46	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0044	基于二维指纹图谱卷积神经网络的蛋白进化保守性研究	重庆医科大学	胡骏驰	10	外国专家工作处	
47	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0045	m6A 阅读蛋白 YBX-1 招募 IGF2BP1 维持 Tmub1 高水平表达负向调控肝再生的研究	重庆医科大学	蓝翔	10	外国专家工作处	
48	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0046	肝移植术后非吻合性胆道狭窄的预测靶点及潜在机制研究	重庆医科大学	牟童	10	外国专家工作处	
49	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0047	二甲双胍碳点在炎症微环境下促进人 PDLSC 成骨分化的作用研究	重庆医科大学	危晶晶	10	外国专家工作处	
50	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0048	新型抗感染药物 Butenolide 联用抗生素对抗临床细菌感染的增效活性评价及机制初探	重庆医科大学	尹琦	10	外国专家工作处	
51	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0049	胆碱能抗炎通路活动对卒中后抑郁大鼠神经可塑性的调控作用及其机制研究	重庆医科大学	李佳妮	10	外国专家工作处	
52	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0050	miRNA-29c-3p 调控丙酮酸激酶 M2 去泛素化在肝癌 Warburg 效应中的机制研究	重庆医科大学	杜慧敏	10	外国专家工作处	
53	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0051	miR-29/TFEB 促进自噬流调节 NLRP3 炎症小体活性在阿尔茨海默病中的保护机制研究	重庆医科大学	龙志敏	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
54	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0052	组蛋白甲基转移酶 NSD2 抑制剂的设计合成和抗肿瘤活性研究	重庆医科大学	黄露义	10	外国专家工作处	
55	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0053	基于过氧化物酶体相关基因的肝癌预后模型验证优化及其关联代谢特征研究	重庆医科大学	邱烈旺	10	外国专家工作处	
56	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0054	蓝莓花色苷对糖尿病肾病的作用及机制研究	重庆医科大学	李璇	10	外国专家工作处	
57	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0055	幼儿癫痫致病基因的分离与生理功能研究	重庆医科大学	任肃霞	10	外国专家工作处	
58	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0056	FEZ1 调控少突胶质细胞形态重塑参与髓鞘再生的作用研究	重庆医科大学	陈显军	10	外国专家工作处	
59	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0057	Hsa_circ_0000231 在乳腺癌发生发展中的机制研究	重庆医科大学	邢雷	10	外国专家工作处	
60	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0058	具有清除 ROS 特性的复合递送系统对椎间盘退变的作用及机制研究	重庆医科大学	易威威	10	外国专家工作处	
61	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0059	CXCL16-CXCR6 轴在流感病毒感染致病及免疫调节中的作用机制研究	重庆医科大学	罗琴	10	外国专家工作处	
62	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0060	BKB1R 在化疗性卵巢功能不全中的作用及机制研究	重庆医科大学	张玉林	10	外国专家工作处	
63	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0061	突变 KRAS 通过 GR/AR 信号诱导去势抵抗前列腺癌耐药机制的研究	重庆医科大学	刘佳渝	10	外国专家工作处	
64	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0062	XBP1 通过调控染色质开放性促进软骨发育的机制研究	重庆医科大学	李小丽	10	外国专家工作处	
65	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0063	NSUN2 介导的 RNA m5C 修饰对结肠癌代谢的调控作用机制研究	重庆医科大学	邓世江	10	外国专家工作处	
66	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0064	跑步锻炼通过 PPAR δ /eNOS 通路修复抑郁小鼠大脑内侧前额叶皮质内毛细血管损伤	重庆医科大学	慕英强	10	外国专家工作处	
67	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0065	联合病理基因组学和基因共表达网络挖掘癌细胞核形态学特征的调控机理	重庆医科大学	詹晓慧	10	外国专家工作处	
68	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0066	基于增强子利用多组学数据筛选遗传病非编码区致病位点	重庆医科大学	刘坤艳	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
69	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0067	miRNA 介导脂质动员调控白背飞虱卵巢发育的分子机制研究	重庆师范大学	周操	10	外国专家工作处	
70	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0068	由饥饿引起肠系膜传入神经对机械刺激高敏感性的分子机制研究	重庆邮电大学	包凌霞	10	外国专家工作处	
71	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0069	面向沉浸式中风康复状况评估的脑肌电信号及上肢动作智能识别分析方法	重庆理工大学	姜彬	10	外国专家工作处	
72	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0070	CDK/HDAC 双靶点抑制剂 T-17 的抗肿瘤药效学研究	重庆医药高等专科学校	甘淋玲	10	外国专家工作处	
73	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0071	三峡库区消落带苍耳种群遗传多样性研究及其影响因素分析	国科大重庆学院	赵存峰	10	外国专家工作处	
74	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0072	载雌马酚纳米微球结构性金属骨小梁修复骨质疏松性骨缺损的实验研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	阳淇名	10	外国专家工作处	
75	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0073	GDNF 介导的肠神经胶质细胞与肠巨噬细胞 crosstalk 在 IBD 发生发展中的作用及机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	曾健	10	外国专家工作处	
76	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0074	去除外壳蛋白 RodA 的烟曲霉孢子作为孢子疫苗的免疫学评价	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	熊玉霞	10	外国专家工作处	
77	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0075	泻火平肝汤在脑出血大鼠模型中促进血管新生及神经功能恢复的作用与机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	罗晓琼	10	外国专家工作处	
78	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0076	基于单细胞技术探索干燥综合征中的免疫细胞亚群及撤热存津方治疗机制	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	刘金坤	10	外国专家工作处	
79	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0077	PAK1 靶向 NRF2 蛋白调控铁死亡抑制光动力治疗介导的胆管癌细胞凋亡	重庆市肿瘤研究所	蒋帅	10	外国专家工作处	
80	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0078	SLC38A1 介导的谷氨酰胺代谢抑制胶质瘤 PD-1/PD-L1 抑制剂治疗敏感性的机制研究	重庆市肿瘤研究所	王世强	10	外国专家工作处	
81	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0079	病人源性类器官在头颈部鳞癌个体化免疫治疗中的临床转化研究	重庆市肿瘤研究所	涂宏蕾	10	外国专家工作处	
82	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0080	全基因组 CRISPR/Cas9 Screen 技术筛选鉴定胃癌转移调控的关键新基因及机制研究	重庆市肿瘤研究所	郑茜	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
83	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0081	SCFA 对结直肠癌 Th17/Treg 免疫失衡的作用及机制研究	重庆市肿瘤研究所	杨骥毓	10	外国专家工作处	
84	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0082	肽类-树状大分子递送系统在乳腺癌脑转移瘤的诊疗一体化研究	重庆市人民医院	王小铭	10	外国专家工作处	
85	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0083	丁酸通过 IL-22/p-STAT3/REG3 γ 轴对新生儿坏死性小肠结肠炎保护机制研究	重庆市妇幼保健院	向青青	10	外国专家工作处	
86	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0084	乏氧脂肪干细胞外泌体运载 miR-126 促进 DFU 愈合的机制研究	重庆大学附属三峡医院	刘鸿	10	外国专家工作处	
87	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0085	二维材料异质结的层间激子调控及非制冷短波红外光探测器研究	重庆大学	龚佑品	10	外国专家工作处	
88	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0086	基于微流控的三相乳液液滴高效制备策略研究	重庆大学	张良奇	10	外国专家工作处	
89	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0087	二维磁性异质结量子材料的构筑及功能化研究	重庆大学	付会霞	10	外国专家工作处	
90	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0088	复 Riesz 位势算子的研究	重庆大学	王子鹏	10	外国专家工作处	
91	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0089	基于分子动力学的不连续位错理论研究相变合金缺陷及断裂机理	重庆大学	孙丰伟	10	外国专家工作处	
92	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0090	基于 β -Ga2O3 纳米阵列的 PEC 型日盲紫外光电探测器构筑及其性能研究	重庆师范大学	张红	10	外国专家工作处	
93	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0091	基于波浪能的浮标型力电转换器件的构建及其性能研究	重庆师范大学	陈杰	10	外国专家工作处	
94	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0092	过渡金属氮化物及其复合三元材料 2NN MEAM 势函数优化与力学性能研究	重庆师范大学	丁守兵	10	外国专家工作处	
95	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0093	关于有限群不可约特征标维数幂图对群结构影响的研究	重庆邮电大学	秦超	10	外国专家工作处	
96	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0094	不同机制下的激光超声波调控	重庆邮电大学	常瑛	10	外国专家工作处	
97	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0095	直觉模糊信息系统的多粒度知识发现与决策分析方法研究	重庆邮电大学	余建航	10	外国专家工作处	
98	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0096	非高斯干扰环境下基于知识辅助的自适应目标检测算法研究	重庆邮电大学	李建波	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
99	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0097	具有密度极值流体 Rayleigh-Bénard 对流不稳定性与流型多样性研究	重庆交通大学	刘浩	10	外国专家工作处	
100	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0098	超高速碰撞铝合金薄靶电离机理及其诱发磁场和辐射效应	重庆交通大学	龚良飞	10	外国专家工作处	
101	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0099	考虑碳排放的多式联运鲁棒优化模型与人工智能方法	重庆交通大学	刘松	10	外国专家工作处	
102	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0100	暗物质晕环境下大质量天体引力偏折和引力透镜的研究	重庆理工大学	乔琛凯	10	外国专家工作处	
103	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0101	Willmore 泛函的若干问题研究	重庆理工大学	罗勇	10	外国专家工作处	
104	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0102	有机铁电体的电热效应及磁电耦合机制研究	重庆三峡学院	丁林杰	10	外国专家工作处	
105	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0103	太阳能热电联供组件光电热耦合特性及输出性能研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	谢胡凌	10	外国专家工作处	
106	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0104	应用于痕量检测气体传感器的风路结构设计与目标物吸附建模研究	联合微电子中心有限责任公司	毛亚会	10	外国专家工作处	
107	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0004	可调焦 MEMS 微反射镜阵列研究	重庆大学	汪为民	10	外国专家工作处	
108	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0005	智能类脑无人导航系统	重庆大学	古富强	10	外国专家工作处	
109	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0105	基于光纤和钻石氮空位的量子磁场扫描显微镜研究	西南大学	段德稳	10	外国专家工作处	
110	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0106	基于深度特征与聚类联合的细胞亚型识别方法研究	中国人民解放军陆军军医大学	王炜	10	外国专家工作处	
111	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0006	超快激光系统中板条激光增益模块的 ASE/PO 效应研究	重庆师范大学	王柯	10	外国专家工作处	
112	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0107	基于 5G-OFDM 信号的运动目标逆合成孔径雷达动态成像技术研究	重庆邮电大学	桂术亮	10	外国专家工作处	
113	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0108	基于图像处理的复杂环境脉冲分选与调制识别方法研究	重庆邮电大学	吕昌荣	10	外国专家工作处	
114	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0109	基于无人机辅助的泛在电力物联网安全边缘检测机制研究	重庆邮电大学	王小洁	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
115	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0007	面向智慧城市建设的需求自主智能感知技术研究	重庆邮电大学	陈奉	10	外国专家工作处	
116	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0110	面向共享巴士的智能车辆调度和线路规划	重庆邮电大学	宁兆龙	10	外国专家工作处	
117	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0111	基于结构光照明的超分辨率层析成像重建算法研究	重庆邮电大学	范骏超	10	外国专家工作处	
118	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0112	面向 6G 边缘网络的智能资源管理算法研究	重庆邮电大学	刘倩	10	外国专家工作处	
119	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0113	人工智能驱动无小区大规模 MIMO 通信系统的资源分配方法	重庆交通大学	张森	10	外国专家工作处	
120	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0114	基于计算机视觉技术的智能桌椅人机适应性结构体系构建研究	重庆交通大学	郭园	10	外国专家工作处	
121	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0115	基于声学信息与惯性导航系统的水下机器人自主定位技术研究	重庆交通大学	张淋	10	外国专家工作处	
122	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0116	山区高速公路灾害事件情景时空演化及动态应急响应决策方法研究	重庆交通大学	刘永	10	外国专家工作处	
123	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0117	面向移动 VR 的 5G 智能边缘计算资源优化算法研究	重庆工商大学	杨军超	10	外国专家工作处	
124	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0008	数据驱动的空间电源系统异常检测技术研究	重庆工商大学	庞景月	10	外国专家工作处	
125	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0118	CR-NOMA 网络的频谱共享策略及性能研究	重庆理工大学	杜红	10	外国专家工作处	
126	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0119	面向高 PAPR 信号的包络跟踪技术研究	重庆理工大学	程鹏铭	10	外国专家工作处	
127	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0009	高动态无人机网络组网与稳态路由设计	重庆文理学院	李鹏	10	外国专家工作处	
128	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0120	面向智能分拣机器人的电场耦合动态无线充电系统关键技术研究	重庆科技学院	吴学颖	10	外国专家工作处	
129	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0121	温度解耦的微型氮化铝薄膜谐振式粘度传感器原理、设计与制备	重庆科技学院	张丰	10	外国专家工作处	
130	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0010	光谱重构算法及 FPGA 加速实现研究	北京理工大学重庆创新中心	秦庆旺	10	外国专家工作处	
131	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0011	红外微光学芯片高精度制备技术研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	张为国	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
132	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0122	面向大规模医学文本的智能语义检索方法研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	林小光	10	外国专家工作处	
133	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0123	硅基三维异构光电微系统高速信号传输特性研究	联合微电子中心有限责任公司	闵成或	10	外国专家工作处	
134	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0124	具有重要抗菌活性的天然产物 Neosamycins 的全合成、构效关系及作用机制研究	重庆大学	代元伟	10	外国专家工作处	
135	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0125	基于肿瘤微环境构建和厚朴酚共价偶联纳米前药及其抗肿瘤活性研究	重庆大学	黄超	10	外国专家工作处	
136	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0126	纯钛塑性变形中孪生及其与氢化钛交互作用机制的原位研究	重庆大学	李经纬	10	外国专家工作处	
137	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0127	功能化吉西他滨纳米药物的构建及其在胰腺癌治疗中的应用研究	中国人民解放军陆军军医大学	张潇	10	外国专家工作处	
138	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0128	孔内配位层主导双发射荧光金属有机框架的构建及其在有机胺检测中的应用	中国人民解放军陆军军医大学	邢凯	10	外国专家工作处	
139	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0129	基于黄病毒 NS2B-NS3 的小分子抑制剂和降解剂的研究	重庆医科大学	聂神有	10	外国专家工作处	
140	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0130	新型小分子硫酸乙酰肝素衍生物的设计、合成及其抗新冠病毒活性研究	重庆医科大学	朱三勇	10	外国专家工作处	
141	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0131	基于结构可控的钒铁类普鲁士蓝柔性锌离子电池设计与储锌性能及安全研究	重庆交通大学	胡兵兵	10	外国专家工作处	
142	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0132	CO ₂ /CH ₄ 低温电重整阴极界面介稳结构演化及定向转化与强化机制	重庆理工大学	张强	10	外国专家工作处	
143	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0133	基于深度学习与分子模拟的生物大分子跨膜热力学及其抗肿瘤纳米载体研究	重庆三峡学院	宋先雨	10	外国专家工作处	
144	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0012	适用于 BCS II 类、IV 类药物的热熔挤出机关键部件双螺杆的研制	重庆科技学院	陈历波	10	外国专家工作处	
145	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0134	基于真空热解与原位还原的废旧锂离子电池组分梯级回收机制研究	重庆科技学院	孟飞	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
146	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0135	手性噁唑烷酮类化合物的定向合成研究	重庆科技学院	胡博文	10	外国专家工作处	
147	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0136	电炉半钢水幕离心粒化过程中蒸汽热压协同利用基础研究	重庆科技学院	贺文超	10	外国专家工作处	
148	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0137	圆筒式旋转阴极电解超轻铜粉的枝晶生长行为及其调控机制	重庆科技学院	杨文强	10	外国专家工作处	
149	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0138	多酸调控的酰亚胺大环杂化材料构筑及性质研究	重庆科技学院	周密	10	外国专家工作处	
150	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0139	钛合金成分优化的高通量实验研究	北京理工大学重庆创新中心	姚佳昊	10	外国专家工作处	
151	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0013	抗肿瘤药物达可替尼原料药的研发及产业化	重庆药友制药有限责任公司	丁露	10	外国专家工作处	
152	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0014	抗肿瘤药物瑞戈非尼的研发及产业化	重庆药友制药有限责任公司	肖本现	10	外国专家工作处	
153	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0015	抗肿瘤药物伊布替尼原料药的开发及产业化	重庆药友制药有限责任公司	张宇	10	外国专家工作处	
154	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0016	血液系统药物贝前列素钠的研发及产业化应用	重庆药友制药有限责任公司	聂伟	10	外国专家工作处	
155	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0017	精细化工企业中试反应安全风险评估标准及中试装置设立	重庆阁睿斯工程科技有限公司	马宇驰	10	外国专家工作处	
156	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0018	钢铁表面超高耐腐蚀新型锌镍纳米涂层结构的设计	中冶赛迪技术研究中心有限公司	薛雯娟	10	外国专家工作处	
157	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0140	钴基金属有机骨架衍生材料强化电芬顿降解有机微污染物的研究	重庆大学	叶志洪	10	外国专家工作处	
158	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0019	蚕丝基石墨烯热压复合导电材料的制备及其性能研究	西南大学	刘祖兰	10	外国专家工作处	
159	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0141	聚乙烯中小分子物质的扩散规律及其对材料介电性能的作用	西南大学	曹亮	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
160	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0142	主动配电网电力电子变压器失稳机理与稳定增强控制研究	中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校	聂金铜	10	外国专家工作处	
161	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0143	基于 Rayleigh-Bénard 对流型 PCR 芯片的流动反应机理研究	重庆师范大学	黄小杰	10	外国专家工作处	
162	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0144	三峡库区巫山黄土高精度古地磁年代学研究	重庆师范大学	陈艇	10	外国专家工作处	
163	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0145	骤旱胁迫下成渝地区雨养农田生态系统生产力的恢复性研究	重庆师范大学	姜亮亮	10	外国专家工作处	
164	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0146	三峡水库消落区适生植物木质部解剖与功能特征比较分析	重庆师范大学	廖君	10	外国专家工作处	
165	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0147	基于城市信息模型（CIM）的 5G 基站规划布点系统研究	重庆邮电大学	许汀汀	10	外国专家工作处	
166	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0020	多传感器融合的山区公路隧道无缝定位模型与方法研究	重庆交通大学	张帅	10	外国专家工作处	
167	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0148	城市园林植物微观结构与滞尘作用研究	重庆交通大学	徐晓梧	10	外国专家工作处	
168	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0149	基于功能基团调控的负载零价铁分子筛介导 PMS 对水中抗生素的协同增效去除研究	重庆科技学院	高沛	10	外国专家工作处	
169	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0021	油品催化酯化脱酸双金属 MOFs 包覆型催化剂的制备及催化机制研究	重庆科技学院	何柏	10	外国专家工作处	
170	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0150	基于多尺度融合的页岩储层弹性模拟研究	重庆科技学院	王海涛	10	外国专家工作处	
171	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0151	太阳能烟囱用于城市地下隧道空气清洁与火灾排烟机理研究	重庆科技学院	黄有波	10	外国专家工作处	
172	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0152	低渗油藏智能纳米 SiO ₂ -微米自适应桥接颗粒 BCMS 协同驱油机理研究	重庆科技学院	程婷婷	10	外国专家工作处	
173	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0153	高容量锂电池有机电极材料的合成、溶解-穿梭效应原位分析及其抑制策略研究	国科大重庆学院	徐静静	10	外国专家工作处	
174	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0154	山地河流厌氧氨氧化与反硝化的耦合作用机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	邢崇阳	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
175	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0155	生态修复策略对三峡水库消落带土壤呼吸的影响及调控机制	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	朱凯	10	外国专家工作处	
176	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0156	基于“双碳”背景下-重庆典型矿区生态修复碳汇潜力研究	重庆地质矿产研究院	李成	10	外国专家工作处	
177	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0157	重庆市棕碳气溶胶的吸光特性及影响因素研究	重庆市生态环境科学研究院	彭超	10	外国专家工作处	
178	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0022	行星齿轮箱瞬时角速度-振动自感知理论与故障诊断原理	重庆大学	曾强	10	外国专家工作处	
179	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0158	基于纯滚接触构型的新型浮动盘联轴器设计理论与方法研究	机械传动国家重点实验室	彭昌琰	10	外国专家工作处	
180	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0159	全固态 MXene 基离子插层机制及其长效储能性能研究	西南大学	黄园园	10	外国专家工作处	
181	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0160	长链非编码 RNA (PGBD4AL) 特异性调控桔蚜翅可塑的分子机制	西南大学	丁碧月	10	外国专家工作处	
182	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0023	FRP 筋多孔功能梯度混凝土抗冲击、爆炸荷载性能研究	中国人民解放军陆军勤务学院	任俊儒	10	外国专家工作处	
183	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0161	近水面仿生航行体穿梭自由液面运动数值模拟及其并行算法研究	重庆交通大学	石伏龙	10	外国专家工作处	
184	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0162	轨道交通列车车厢内飞沫气溶胶时空分布特性研究	重庆交通大学	刘亚南	10	外国专家工作处	
185	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0163	强非平稳工况下齿轮箱故障智能诊断与迁移方法研究	重庆理工大学	辛玉	10	外国专家工作处	
186	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0164	基于非线性能量阱-电磁-压电效应的主结构振动控制和能量俘获机理研究	重庆科技学院	聂小春	10	外国专家工作处	
187	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0024	基于 Nano-CC 注浆材料特性的隧道二衬裂缝修复机理研究	重庆科技学院	张斌	10	外国专家工作处	
188	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0165	基于车载 360°环视图像的三维目标检测算法研究	重庆科技学院	屈治华	10	外国专家工作处	

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	资助总额	管理处室	备注
189	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0166	Sn-2 长链多不饱和脂肪酸单甘脂制备及其纳米乳液体系构建	重庆第二师范学院	王强	10	外国专家工作处	
190	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0167	非均质复合材料微观组织形貌动态演化的损伤疲劳性能研究	重庆工业职业技术学院	张向宁	10	外国专家工作处	
191	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0168	气候变化下嘉陵江流域径流演变机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	曾思栋	10	外国专家工作处	
192	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0169	基于“链式反应”的煎炸废油热降解胶粉改性沥青机理研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	赵梦珍	10	外国专家工作处	
193	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0025	基于 LSTM 的融合型双尺度锂离子电池剩余寿命预测研究	招商局检测车辆技术研究院有限公司	周亚鹏	10	外国专家工作处	
194	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JCX0170	基于真实道路事故的车辆被动、主动、主被动一体化安全措施的损伤防护效率研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	石亮亮	10	外国专家工作处	
195	博士直通车项目	CSTB2022BSXM-JSX0026	新建隧道对邻近运营铁路路基沉降变形影响及控制研究	重庆铁路投资集团有限公司	肖鹏	10	外国专家工作处	

