

附件

项目验收清单

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
1	基态可控的新型有机光电磁信息功能碳材料	自然科学基金-杰出青年基金项目	2022JJ10025	曾望东	湖南科技大学	2022	50.00
2	视蛋白在媒介蚊虫暗感知与宿主选择中的作用及机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2022JJ10039	吴葩	湖南师范大学	2022	50.00
3	大规模约束优化问题的求解理论与高效算法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10001	陈亮	湖南大学	2023	50.00
4	电催化碳氮偶联	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10002	陈晨	湖南大学	2023	50.00
5	新型金属-路易斯酸催化剂的合成及其协同催化研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10003	程立杰	湖南大学	2023	50.00
6	微纳电化学	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10004	何勇民	湖南大学	2023	50.00
7	基于微电子器件的锌离子电池	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10005	张明	湖南大学	2023	50.00
8	线粒体自噬的分子调控机制及其对帕金森病治疗的意义研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10006	王立明	湖南大学	2023	50.00
9	炎症性肠病的致病机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10007	周俊	湖南大学	2023	50.00
10	智能网联车辆运动控制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10008	边有钢	湖南大学	2023	50.00
11	基于液态金属及铋基纳米材料的电子器件的构筑与应用	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10009	黄璐	湖南大学	2023	50.00
12	交通伤损伤机理与防护设计	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10010	莫富灏	湖南大学	2023	50.00
13	电力系统电磁暂态分析与过电压防护	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10011	孙秋芹	湖南大学	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
14	洲滩湿地高关注新污染物靶向修复	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10012	王侯	湖南大学	2023	50.00
15	环境功能材料修复湿地水体污染	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10013	熊炜平	湖南大学	2023	50.00
16	高性能有机光电器件的应用集成	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10014	姚奕帆	湖南大学	2023	50.00
17	重大装备制造群智机器人动态规划与协同控制系统	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10015	谭浩然	湖南大学	2023	50.00
18	高性能图查询	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10016	周旭	湖南大学	2023	50.00
19	多情景“双碳”目标约束对生产率的中长期影响与动态监测研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10017	艾洪山	湖南大学	2023	50.00
20	电力用户接入电价改革的社会福利效应研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10018	谢里	湖南大学	2023	50.00
21	织构与原子团簇“双尺度微结构”协同强化的耐蚀耐损伤铝合金成形机理	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10019	陈宇强	湖南科技大学	2023	50.00
22	镁合金新型特种加工关键技术及应用基础研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10020	卢立伟	湖南科技大学	2023	50.00
23	CsMYB36介导的黄瓜果把长度调控网络研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10021	王春华	湖南农业大学	2023	50.00
24	减污降碳协同增效相融合的农业有机固废资源化及应用	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10022	张嘉超	湖南农业大学	2023	50.00
25	林业生物质资源化	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10023	李辉	湖南省林业科学院	2023	50.00
26	LcCCA1-LcCYP98A调控模块介导千金子对氰氟草酯节律性响应的分子机制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10025	王立峰	湖南杂交水稻研究中心	2023	50.00
27	番茄褪绿病毒介导转录因子ERF4与SKIP2互作调控叶绿素降解的分子机制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10026	史晓斌	湖南省植物保护研究所	2023	50.00
28	桥联轴手性联芳基化合物的催化不对称合成	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10027	杨星	湖南师范大学	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
29	雌核发育青鱼抗SVCV优势性状的分子机理	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10028	肖军	湖南师范大学	2023	50.00
30	戊糖片球菌调控断奶仔猪肠道氧化应激代谢产物的挖掘	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10029	尹佳	湖南师范大学	2023	50.00
31	面向云端融合架构的高效能调度理论与方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10030	童钊	湖南师范大学	2023	50.00
32	靶向外排泵的“黄芩苷/适配体/纳米脂质体”三元复合递药系统设计及干预MRSA多重耐药的作用机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10031	宁毅	湖南中医药大学	2023	50.00
33	生物钟基因BMAL1调控迟发性性腺功能减退症大鼠睾酮合成及雄蚕益肾方干预机制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10032	周兴	湖南中医药大学第一附属医院	2023	50.00
34	柔性自支撑水系锌锰二次电池的构建、性能调控及界面作用机制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10033	吴贤文	吉首大学	2023	50.00
35	新抗原特异性TCR-T细胞治疗	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10034	伍代朝	南华大学	2023	50.00
36	模型-数据混合驱动下“华龙一号”核反应堆冷却剂系统故障诊断智能方法研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10035	隋阳	南华大学	2023	50.00
37	多发性骨髓瘤耐药机制及靶向干预	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10036	夏机良	南华大学	2023	50.00
38	基于高稳定黑磷的应变可调偏振光探测性能及多场调控研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10037	祁祥	湘潭大学	2023	50.00
39	含表面活性剂液滴蒸发问题的模型与算法研究及机理分析	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10038	袁海专	湘潭大学	2023	50.00
40	天体物理磁场的测量技术与宇宙射线粒子的起源	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10039	张建福	湘潭大学	2023	50.00
41	不对称Janus结构聚合物/无机复合纳米材料	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10040	刘益江	湘潭大学	2023	50.00
42	键合硫碳材料储能电化学	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10041	吴天景	湘潭大学	2023	50.00
43	直喷稀燃模式下氢/氨发动机燃烧及低排放控制技术研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10042	左青松	湘潭大学	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
44	柴油车集成式排气后处理系统智能监测与协同优化控制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10043	吴钢	长沙理工大学	2023	50.00
45	红土镍矿增值冶金与正极材料多级调控	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10044	李灵均	长沙理工大学	2023	50.00
46	软岩边坡工程稳定性分析理论及控制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10045	曾铃	长沙理工大学	2023	50.00
47	新制式轨道交通桥梁抗风减振	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10046	周帅	中国建筑第五工程局有限公司	2023	50.00
48	山羊消化道微生物与宿主互作机理	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10047	焦金真	中国科学院亚热带农业生态研究所	2023	50.00
49	超声速爆震燃烧	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10048	蔡晓东	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
50	基于新型超快光场的量子态调控研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10049	刘金磊	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
51	Rb-Xe自旋体系量子调控与量子纠缠研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10050	汪之国	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
52	拓扑超导体UTe ₂ 微区分辨电子结构	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10051	张超凡	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
53	囚禁离子系统的相干性提升及量子相变模拟	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10052	张杰	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
54	海洋环境三维重构及精细化预报研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10053	王辉赞	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
55	西太平洋副热带高压耦合机理与诊断预测	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10054	洪梅	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
56	力学超结构强非线性动力学与先进功能序构设计方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10055	方鑫	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
57	环境风利用的平流层飞艇智能自主区域持久驻留控制方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10056	杨希祥	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00
58	高功率近单模连续光纤激光器	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10057	王小林	中国人民解放军国防科技大学	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
59	手性自旋电子学	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10058	郭爱敏	中南大学	2023	50.00
60	液晶流体简化Ericksen-Leslie方程组和Beris-Edwards方程组的若干数学问题	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10059	刘桥	中南大学	2023	50.00
61	高比能钠离子电池及关键材料	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10060	曹鑫鑫	中南大学	2023	50.00
62	高温聚合物电解质膜燃料电池关键材料研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10061	程义	中南大学	2023	50.00
63	二维MXene高效有机溶剂纳滤膜的设计与调控	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10062	韩凯	中南大学	2023	50.00
64	土壤砷生物地球化学过程及修复	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10063	吴川	中南大学	2023	50.00
65	钨同位素示踪大规模钨成矿作用：以湖南典型钨矿床为例	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10064	李欢	中南大学	2023	50.00
66	重金属污染场地土壤修复	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10065	杨卫春	中南大学	2023	50.00
67	尾砂固结影响下大范围尾矿库失稳溃坝风险InSAR评估研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10066	杨泽发	中南大学	2023	50.00
68	新型高性能钨合金材料及其应用基础研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10067	蔡青山	中南大学	2023	50.00
69	非传统有色金属资源高效回收与材料化	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10068	胡久刚	中南大学	2023	50.00
70	基于垂直氧化物沟道的离子晶体管及其人造视觉研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10069	蒋杰	中南大学	2023	50.00
71	矿物浮选分离	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10070	焦芬	中南大学	2023	50.00
72	极端风环境下拉索抗风性能研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10071	敬海泉	中南大学	2023	50.00
73	金属矿山深部开采	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10072	彭康	中南大学	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
74	复杂含铁冶金固废微波碳氢耦合还原	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10073	彭志伟	中南大学	2023	50.00
75	轨道车辆轻质材料结构强度与动力学	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10074	王中钢	中南大学	2023	50.00
76	增材制造各向同性医用钛合金组织调控机制与性能优化	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10075	吴宏	中南大学	2023	50.00
77	多孔功能材料的可控制备理论与应用基础	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10076	杨娟	中南大学	2023	50.00
78	低碳能源系统工程	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10077	杨声	中南大学	2023	50.00
79	基于玻色采样的量子机器学习理论与方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10078	石金晶	中南大学	2023	50.00
80	级联有色冶金过程分层协调优化控制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10079	谢世文	中南大学	2023	50.00
81	复杂数据的可视表达与交互可视分析基础理论与方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10080	夏佳志	中南大学	2023	50.00
82	有色金属生产过程智能感知方法及应用	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10081	周灿	中南大学	2023	50.00
83	组蛋白甲基转移酶对神经病理性疼痛的调节及其作用机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10082	邓梅春	中南大学	2023	50.00
84	中药来源抗结肠癌活性天然产物的药物化学与化学生物学研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10083	邓旭	中南大学	2023	50.00
85	人类早期胚胎发育	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10084	冷丽智	中南大学	2023	50.00
86	支气管哮喘的发病机制和干预策略研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10085	刘持	中南大学	2023	50.00
87	恶性肿瘤发生与治疗微流控仿生分析芯片系统	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10086	刘文明	中南大学	2023	50.00
88	NF- κ B-Vimentin 介导 Pten 下调促小鼠视神经损伤再生和RGCs保护的作用及机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10087	方芳	中南大学湘雅二医院	2023	50.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
89	ProBDNF/SORT1介导的巨噬细胞脂代谢重编程在类风湿性关节炎中的作用及机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10088	胡招兰	中南大学湘雅二医院	2023	50.00
90	降钙素基因相关肽受体CRLR/RAMP1在生发中心形成及系统性红斑狼疮发病中的作用及其分子机制	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10089	龙海	中南大学湘雅二医院	2023	50.00
91	白色脂肪米色化的免疫调控机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10090	孟文	中南大学湘雅二医院	2023	50.00
92	非小细胞肺癌奥西替尼获得性耐药机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10091	李伟	中南大学湘雅三医院	2023	50.00
93	SPAG5-AS1结合USP7去泛素化修饰SPAG5参与膀胱癌发生的机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10092	刘建业	中南大学湘雅三医院	2023	50.00
94	肠道菌群影响重症中暑多脏器功能衰竭的机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10093	袁芳芳	中南大学湘雅三医院	2023	50.00
95	“脑-骨轴”介导的多器官衰老调控机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10094	陈春媛	中南大学湘雅医院	2023	50.00
96	神经免疫交互介导AoCLD中肝脏局部炎症进展为系统性炎症的机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10095	陈若蝉	中南大学湘雅医院	2023	50.00
97	皮肤黑素瘤免疫逃逸与免疫治疗抵抗的机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10096	荔辉	中南大学湘雅医院	2023	50.00
98	三核苷酸重复扩展疾病发病机制及治疗	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10097	刘琼	中南大学湘雅医院	2023	50.00
99	橘小实蝇早期侵染柑橘的可视化仿生嗅觉融合判别机理与方法	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10099	文韬	中南林业科技大学	2023	50.00
100	农林剩余物/镁系轻质复合材料异质界面拓扑黏结机制研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2023JJ10100	左迎峰	中南林业科技大学	2023	50.00
101	激活型近红外II区ICG荧光导航探针构建及在肝癌术中导航的应用研究	自然科学基金-杰出青年基金项目	2024JJ2037	刘苏来	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	2024	50.00
102	IL-33调节基因工程猪移植体内KCs的分化代谢抑制异种肝移植免疫反应及机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2022JJ20087	章忠强	中南大学湘雅二医院	2022	20.00
103	二维半导体激子色散关系的探测	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20001	洪金华	湖南大学	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
104	数字化液体活检技术开发	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20002	贺建军	湖南大学	2023	20.00
105	基于化学重编程的DNA分子网络系统	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20003	吕一帆	湖南大学	2023	20.00
106	基于小分子染料的活体肺靶向荧光探针构建及其生物传感应用	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20004	任天兵	湖南大学	2023	20.00
107	金属配位医用水凝胶与组织再生修复	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20005	施李杨	湖南大学	2023	20.00
108	病原微生物药靶蛋白结构解析及创新药物开发	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20006	靳振明	湖南大学	2023	20.00
109	病原菌分泌纳米机器的结构与功能研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20007	尹孟	湖南大学	2023	20.00
110	植物ROP2蛋白的极性定位新机制探究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20008	朱思睿	湖南大学	2023	20.00
111	二维原子晶体与器件	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20009	李佳	湖南大学	2023	20.00
112	信息-物理融合驱动的疲劳裂纹智能损伤评估研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20010	龙湘云	湖南大学	2023	20.00
113	物理与数据融合驱动的机械跨层级可靠性分析方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20011	张哲	湖南大学	2023	20.00
114	新型电力系统背景下电网侧储能参与换相失败防御的关键技术研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20012	周小平	湖南大学	2023	20.00
115	时空视频片段检索方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20013	曹达	湖南大学	2023	20.00
116	基于智能空谱融合的高分辨率高光谱成像方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20014	佃仁伟	湖南大学	2023	20.00
117	基于无线感知的人机交互理论与技术	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20015	王砚文	湖南大学	2023	20.00
118	柔性碳纳米管器件及其功能电路集成	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20016	向立	湖南大学	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
119	集成微型超级电容器芯片	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20017	徐思行	湖南大学	2023	20.00
120	耦合光学偏振遥感的抗云雾干扰与成像时间差异地物变化检测研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20018	杨彬	湖南大学	2023	20.00
121	经济增长与碳排放关系的再评估——基于碳能分离视角的研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20019	吴施美	湖南大学	2023	20.00
122	面向新基建的分布式项目调度与战术资源规划协调优化	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20020	胡雪君	湖南大学	2023	20.00
123	细胞信号转导调控与肿瘤复发和转移	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20021	唐小龙	湖南大学	2023	20.00
124	减毒工程菌药物升级改造及其在实体瘤靶向治疗中的应用研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20022	郑金海	湖南大学	2023	20.00
125	长链非编码RNA在白血病中的功能和靶向治疗策略	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20023	朱赣迁	湖南大学	2023	20.00
126	经颅直流电刺激和脑电采集一体化半干电极研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20024	李广利	湖南工业大学	2023	20.00
127	工业副产石膏高值化利用	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20025	管青军	湖南科技大学	2023	20.00
128	细胞质被膜复合体COPII亚基在黄瓜自噬中的作用研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20026	曹嘉健	湖南农业大学	2023	20.00
129	青花菜萝卜硫苷生物合成的调控网络研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20027	王军伟	湖南农业大学	2023	20.00
130	基于五元非芳基C,C-环钼物种的转化新方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20028	杨源	湖南师范大学	2023	20.00
131	RNA结合蛋白对Hippo信号通路的调控作用与机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20029	郭晓伟	湖南师范大学	2023	20.00
132	土壤侵蚀与碳循环	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20030	聂小东	湖南师范大学	2023	20.00
133	退役动力锂离子电池短程低碳回收与循环利用	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20031	陈湘萍	湖南师范大学	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
134	类泛素化修饰靶向KU70蛋白在癌细胞有丝分裂中的作用机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20032	谢颖	湖南师范大学	2023	20.00
135	当归芍药散抗AD神经炎症的物质基础和机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20033	宋祯彦	湖南中医药大学	2023	20.00
136	基于RASGRP1遗传变异的糖尿病血管并发症病因机制及药物靶标研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20034	周杰灿	南华大学附属第一医院	2023	20.00
137	低氧上调IER2诱导氧化应激CAFs旁分泌GMFG因子靶向正调控ITGB1通路促进脊髓肿瘤进展	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20035	邹明向	南华大学附属第一医院	2023	20.00
138	电池状态监测用可植入式碳基FET传感器及电池失效机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20036	魏同业	湘潭大学	2023	20.00
139	缺陷电催化剂设计与调控	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20037	张怡琼	长沙理工大学	2023	20.00
140	内磁层赤道区域电磁电子回旋谐波研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20038	高中磊	长沙理工大学	2023	20.00
141	应对极端天气的多源配电网自愈控制关键技术研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20039	陈春	长沙理工大学	2023	20.00
142	混合共驾下微型纯电动汽车在城市道路场景的碰撞安全性研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20040	李奇奇	长沙理工大学	2023	20.00
143	色氨酸通过AHR信号通路调控断奶仔猪肠道免疫的机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20043	徐康	中国科学院亚热带农业生态研究所	2023	20.00
144	典型喀斯特灌丛土壤固氮菌和丛枝菌根真菌驱动的生物固氮机制	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20044	肖丹	中国科学院亚热带农业生态研究所	2023	20.00
145	极端观测条件下大尺度跨度精密光测	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20045	关棒磊	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
146	受限层列相液晶的解景观数值计算及其应用研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20046	夏静敏	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
147	载人登月任务轨道多阶段一体化设计与偏差演化分析方法	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20047	杨震	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
148	声学超材料智能研发	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20048	张弘佳	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
149	内嵌富勒烯及其量子信息功能研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20049	周坤	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
150	面向MOSAIC精细化气溶胶方案的集合-变分混合同化关键技术研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20050	尤伟	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
151	场景结构先验驱动的机器人感知与交互	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20051	施逸飞	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
152	多视图学习	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20052	陶红	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
153	高动态系统电磁主动控制与性能实时优化方法	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20053	许雲淞	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
154	面向高抗毁需求的战场电能保障系统优化设计与动态重构研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20054	黄生俊	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
155	网络系统基础行为测量理论与方法	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20055	罗来龙	中国人民解放军国防科技大学	2023	20.00
156	Toeplitz算子理论及应用	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20056	马攀	中南大学	2023	20.00
157	带临界指数的几类微分方程(方程组)非平凡解的存在性与动力学性态	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20057	秦栋栋	中南大学	2023	20.00
158	非交换鞅论及其应用研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20058	周德俭	中南大学	2023	20.00
159	钠离子电池高熵型锰基氧化物单晶材料研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20059	孙旦	中南大学	2023	20.00
160	面向电离层扰动的高动态电子密度场精细构建方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20060	陈必焰	中南大学	2023	20.00
161	湘南盆地奥陶系凯阶地底界综合地层学研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20063	王文卉	中南大学	2023	20.00
162	镍合金超薄壁件复合能场强旋-电脉冲处理过程成形与成性精准调控方法	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20065	何道广	中南大学	2023	20.00
163	高速高功率密度航空齿轮传动系统动态性能演化及状态识别方法研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20066	胡泽华	中南大学	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
164	医用金属材料表面功能化	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20067	黄千里	中南大学	2023	20.00
165	烧结烟气多污染物高效控制	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20068	季志云	中南大学	2023	20.00
166	金属层状异质构件形性协同制造研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20069	李洲	中南大学	2023	20.00
167	高k介电材料与二维层状半导体混合维度异质集成	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20070	刘晓迟	中南大学	2023	20.00
168	非常规关键金属共生资源选冶清洁高效提取	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20071	唐鸿鹤	中南大学	2023	20.00
169	宽电压范围高效率直交流电力电子变换	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20072	许国	中南大学	2023	20.00
170	高速列车轻质复合材料结构吸能一体化设计理论	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20074	阳程星	中南大学	2023	20.00
171	大规模边缘智能系统性能优化关键技术研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20076	张德宇	中南大学	2023	20.00
172	功能化细菌偶联荧光探针的肿瘤诊疗研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20077	陈飞	中南大学	2023	20.00
173	RTN2在心肌纤维化中的遗传基础和机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20078	范亮亮	中南大学	2023	20.00
174	脊髓损伤后反应性星形胶质细胞命运决定的调控机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20079	李星	中南大学	2023	20.00
175	LOX-1介导GLS1琥珀酰化调控谷氨酰胺代谢重编程促进非酒精性脂肪性肝病的作用和机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20081	祝小云	中南大学	2023	20.00
176	WBP2通过抑制铁死亡减轻顺铂诱导的急性肾损伤及其机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20083	邓飞	中南大学湘雅二医院	2023	20.00
177	肠道B. massiliensis介导Th17/Treg平衡调控甲状腺相关性眼病进展的机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20085	齐欣	中南大学湘雅二医院	2023	20.00
178	铁死亡与胰腺癌靶向治疗	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20086	谢阳春	中南大学湘雅二医院	2023	20.00

序号	项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	承担单位	立项年度	任务书金额
179	头颈鳞癌中MTDH通过肿瘤细胞上皮间质转化介导CD8+T细胞抗肿瘤免疫的分子机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20087	朱刚才	中南大学湘雅二医院	2023	20.00
180	仿生多孔梯度硼化Ti6Al4V/HA植体经Sema6D/MAPK途径调控巨噬细胞极化促进骨结合的机制	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20088	彭倩	中南大学湘雅口腔医院	2023	20.00
181	FTO介导m6A抑制SOCS6表达调控脂质代谢异常在特应性皮炎中的致病机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20089	曾金容	中南大学湘雅三医院	2023	20.00
182	AhR调控Tfh/Tfr细胞平衡的分子机制研究及其在系统性红斑狼疮发病中的作用	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20090	丁澍	中南大学湘雅三医院	2023	20.00
183	Bcl-2蛋白家族调控调亡的分子机制及靶向小分子药物研发	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20092	危蝴蝶	中南大学湘雅医院	2023	20.00
184	BET抑制剂通过抑制IL-6/STAT3信号轴协同铁死亡诱导剂治疗黑色素瘤的机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20093	邓广通	中南大学湘雅医院	2023	20.00
185	炎性训练改善肠炎预后及类器官移植对炎性肠病粘膜愈合疗效探究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20097	吴栋文	中南大学湘雅医院	2023	20.00
186	纳米硫-柳树协同修复镉污染土壤的生理生态机制	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20099	曹旖旋	中南林业科技大学	2023	20.00
187	油茶果生炭疽菌乙酰转移酶CfGcn5互作蛋白的鉴定及其作用机制研究	自然科学基金-优秀青年项目	2023JJ20100	张盛培	中南林业科技大学	2023	20.00
188	高温熔盐填充床相变储热器储放热机理及其调控机制	自然科学基金-优秀青年项目	2024JJ4059	邱羽	中南大学	2024	20.00