

重点项目

序号	项目类别	项目周期	项目名称	项目负责人	项目经费
2023YCXZ001	多学科综合交叉创新项目	1年	基于多信号融合的金属增材制造过程在线监测平台开发	毛壮壮	1.2万元
2023YCXZ002	多学科综合交叉创新项目	2年	基于机器学习与大科学装置的高性能热电材料研究	任琦	2万元
2023YCXZ003	基础学科领域创新项目	1年	冲击诱导制备梯度纳米结构钛合金及其强韧化机理研究	郭岩松	1.2万元
2023YCXZ004	关键核心技术创新项目	1年	超轻量化仿生气凝胶：隔热、红外隐身、电磁屏蔽一体化研究	孙亚如	1.2万元
2023YCXZ005	关键核心技术创新项目	2年	多元合金超快激光精密加工机理研究及应用	陈治成	2万元
2023YCXZ006	多学科综合交叉创新项目	1年	声场对持续性扩散火焰响应机制和碳烟排放的影响研究	娄悦	1.2万元
2023YCXZ007	关键核心技术创新项目	1年	自适应中央凹全景计算关联成像技术	崔焕	1.2万元
2023YCXZ008	多学科综合交叉创新项目	1年	高光谱遥感图像跨域分类方法研究	张宇翔	1.2万元
2023YCXZ009	多学科综合交叉创新项目	2年	基于脑电节律互耦连通性的孤独症病理机制研究	张楚婷	2万元
2023YCXZ010	多学科综合交叉创新项目	2年	基于 MXene 材料的自供电无线智能眼压无损监测诊疗系统	刘伟佳	2万元
2023YCXZ011	关键核心技术创新项目	2年	面向高质量宽带隙半导体制备的设备开发与工艺研究	胡亘宇	2万元
2023YCXZ012	关键核心技术创新项目	1年	车路云协同模型预测控制的智慧交通系统研究	栗擎	1.2万元
2023YCXZ013	关键核心技术创新项目	1年	高旋飞行体全程自主导航系统研究	戚文昊	1.2万元
2023YCXZ014	多学科综合交叉创新项目	2年	面向智能体音感知的联邦学习研究	邱万勇	2万元
2023YCXZ015	关键核心技术创新项目	2年	信息中心按需联接工业互联网体系架构与验证	祝冉	2万元
2023YCXZ016	多学科综合交叉创新项目	1年	有机室温磷光仿生探针用于肿瘤诊疗	赵晔鋈	1.2万元
2023YCXZ017	基础学科领域创新项目	2年	高性能噁二唑类含能异构化合物的设计合成及性能研究	张金亚	2万元
2023YCXZ018	多学科综合交叉创新项目	1年	新型高效有机、高分子受体材料的设计、合成及其在有机太阳能电池中的应用	杨灿	1.2万元
2023YCXZ019	多学科综合交叉创新项目	2年	组织蛋白酶 H 在缺血缺氧性脑病中的作用机制探究	孔玮	2万元
2023YCXZ020	多学科综合交叉创新项目	1年	基于拓扑电路的物态调控及应用搞研究	邸凤潇	1.2万元
2023YCXZ021	多学科综合交叉创新项目	2年	实现 2060 “碳中和” 的低成本减煤路径研究	牛牛	1.5万元

序号	项目类别	项目周期	项目名称	项目负责人	项目经费
2023YCXZ022	多学科综合交叉创新项目	2年	交互行为约束下京津冀地区碳配额交易共识模型及其应用研究	徐艳鑫	1.5万元
2023YCXZ023	多学科综合交叉创新项目	2年	运用虚拟仿真技术表达中国共产党伟大成就的内在机理和实践路径研究	王梅	1.5万元
2023YCXZ024	多学科综合交叉创新项目	2年	时间压力下的复杂信息系统可供性设计策略研究	刘毓舜	2万元
2023YCXZ025	关键核心技术创新项目	2年	散热-承载冷板多级结构拓扑优化方法与增材制造	孙齐东	2万元

一般项目

序号	项目类别	项目周期	项目名称	项目负责人	项目经费
2023YCX001	关键核心技术创新项目	1年	基于鹰捕猎机理的无人机反制技术研究	王祎婧	0.8万元
2023YCX002	多学科综合交叉创新项目	1年	面向水污染精准检测与评估的光电镊微操作方法研究	刘佳欣	0.8万元
2023YCX003	多学科综合交叉创新项目	1年	面向高端运维的气动软体蛇形机器人技术研究	马惠臣	0.8万元
2023YCX004	多学科综合交叉创新项目	1年	面向自动驾驶的空间域决策控制方法	龚乘	0.8万元
2023YCX005	多学科综合交叉创新项目	1年	面向真实感虚实融合系统的多模态场景属性获取	沙浩	0.8万元
2023YCX006	关键核心技术创新项目	1年	面向机载和小卫星平台的神经网络轻量化及动态部署系统	张宁	0.8万元
2023YCX007	多学科综合交叉创新项目	1年	云边协同架构下基于云工作流的车辆规划控制方法研究	周彤	0.8万元
2023YCX008	关键核心技术创新项目	1年	复杂运动下惯性数据驱动行人导航技术研究	孟之栋	0.8万元
2023YCX009	关键核心技术创新项目	1年	基于强化学习的无人集群技术研究	戴子彭	0.8万元
2023YCX010	关键核心技术创新项目	1年	区块链隐蔽通信关键技术研究	袁祥博	0.8万元
2023YCX011	多学科综合交叉创新项目	1年	基于深度学习的图像引导诊疗一体内窥探头研究	刘帅	0.8万元
2023YCX012	多学科综合交叉创新项目	1年	智能多模态癫痫监测系统	马康	0.8万元
2023YCX013	多学科综合交叉创新项目	1年	针对风电场结冰的多源多精度气象数据融合研究	徐栋	0.8万元
2023YCX014	多学科综合交叉创新项目	1年	高超声速飞行器气动不确定性综合量化方法研究	王博民	0.8万元
2023YCX015	多学科综合交叉创新项目	1年	基于6G频段的二维压电铁电材料谐振器件研究	崔园园	0.8万元
2023YCX016	关键核心技术创新项目	1年	基于数据驱动方法的厚截面复合材料高效认证技术研究	郝自清	0.8万元
2023YCX017	基础学科领域创新项目	1年	基于细观结构的HMX点火抑制机理研究	胡志强	0.8万元
2023YCX018	基础学科领域创新项目	1年	双配体含能配合物制备及其催化性能研究	董文帅	0.8万元
2023YCX019	基础学科领域创新项目	1年	含夹芯板的Whipple防护结构在超高速碰撞下的动态力学行为研究	唐群轶	0.8万元
2023YCX020	多学科综合交叉创新项目	1年	面向火星大气环境的轻量化旋翼研制与测试	张旺旺	0.8万元
2023YCX021	多学科综合交叉创新项目	1年	碱性铝-空气燃料电池阳极自放电抑制技术及能量重整机制研究	魏满晖	0.8万元

序号	项目类别	项目周期	项目名称	项目负责人	项目经费
2023YCX022	关键核心技术创新项目	1年	金属体系飞秒激光微纳制造中电子动态观测与调控	高国权	0.8万元
2023YCX023	关键核心技术创新项目	1年	基于机器学习的分布式驱动汽车底盘域控制策略研究	王勇	0.8万元
2023YCX024	多学科综合交叉创新项目	1年	恶劣天气舰船检测与多弹模拟自寻打击技术研究	易伟超	0.8万元
2023YCX025	多学科综合交叉创新项目	1年	多特征运动目标回波调制耦合参量的多维度特征提取及成像技术研究	陈思	0.8万元
2023YCX026	基础学科领域创新项目	1年	基于涡旋光束的激光诱导击穿光谱信号增强技术研究	包梦玉	0.8万元
2023YCX027	关键核心技术创新项目	1年	基于多源遥感协同感知的滨海湿地监测技术研究	高云浩	0.8万元
2023YCX028	多学科综合交叉创新项目	1年	超大容量、低复杂度 OAM 空分复用光纤通信系统	王斐	0.8万元
2023YCX029	多学科综合交叉创新项目	1年	面向 6G 的通信感知一体化基础理论与关键技术研究	袁明浩	0.8万元
2023YCX030	关键核心技术创新项目	1年	一种具有三维电阻式随机存取存储器的内存计算宏	杨镒铭	0.8万元
2023YCX031	关键核心技术创新项目	1年	CMOS-MEMS 三轴集成加速度传感器	李嘉程	0.8万元
2023YCX032	多学科综合交叉创新项目	1年	基于二维范德华异质结的类视网膜神经形态传感器的设计与制备	李明杰	0.8万元
2023YCX033	关键核心技术创新项目	1年	基于三维变化曲面的动态随机多视角协同全景感知	梁浩	0.8万元
2023YCX034	多学科综合交叉创新项目	1年	网络化系统的安全防护与动态恢复技术研究	韩冬昱	0.8万元
2023YCX035	多学科综合交叉创新项目	1年	复杂环境下机器人智能抓取与控制技术研究	余盛	0.8万元
2023YCX036	多学科综合交叉创新项目	1年	面向可信群体决策的联邦学习模型研究	李洋	0.8万元
2023YCX037	多学科综合交叉创新项目	1年	基于多模态特征融合的社交媒体谣言检测	劳安	0.8万元
2023YCX038	关键核心技术创新项目	1年	星地协作通信系统中断性能评估与优化	张昊星	0.8万元
2023YCX039	关键核心技术创新项目	1年	智能合约可信执行与安全加固技术研发	陆鑫	0.8万元
2023YCX040	基础学科领域创新项目	1年	铌基气凝胶可控制备及其电催化性质研究	翁蓓蓓	0.8万元
2023YCX041	多学科综合交叉创新项目	1年	构建开放金属有机框架增强聚脲复合材料的阻燃、抑烟以及电磁屏蔽性能研究	宋昆朋	0.8万元
2023YCX042	基础学科领域创新项目	1年	低镍钠离子电池 P2 相层状氧化物正极材料的优化	周倩男	0.8万元
2023YCX043	基础学科领域创新项目	1年	设计电催化二氧化碳还原的卟啉基共价有机框架材料	任志鑫	0.8万元
2023YCX044	多学科综合交叉创新项目	1年	基于多模态信息融合的药物成瘾脑网络机制研究	吴双	0.8万元

序号	项目类别	项目周期	项目名称	项目负责人	项目经费
2023YCX045	多学科综合交叉创新项目	1年	构建复合纳米纤维膜用于皮肤抗菌与再生	陈佳甜	0.8万元
2023YCX046	基础学科领域创新项目	1年	一类非线性椭圆型方程正规化解的研究	孟禹希	0.8万元
2023YCX047	基础学科领域创新项目	1年	非厄米体系的拓扑彩虹器件	赵闻	0.8万元
2023YCX048	基础学科领域创新项目	1年	强关联量子体系 NbSe ₂ 的新奇电子态研究	宋璇	0.8万元
2023YCX049	多学科综合交叉创新项目	1年	基于固液双相仿生设计的柔性器件冲击防护研究	王占玉	0.8万元
2023YCX050	多学科综合交叉创新项目	1年	考虑制造约束的复杂工程结构多材料拓扑优化一站式仿真平台	丁文杰	0.8万元
2023YCX051	多学科综合交叉创新项目	1年	低电解液锂硫电池正极动力学调控	陈子贤	0.8万元
2023YCX052	多学科综合交叉创新项目	1年	基于网络剖析的大脑腹侧视觉通路可解释性编码模型	薛慕樊	0.8万元
2023YCX053	多学科综合交叉创新项目	1年	图分数阶信号处理中的理论与方法研究	张钰	0.8万元
2023YCX054	多学科综合交叉创新项目	1年	智慧医疗背景下居民网络就医行为预测与优化模拟研究——基于多智能体模 (ABM)	邓文浩	0.5万元
2023YCX055	多学科综合交叉创新项目	1年	电动汽车市场推广中直接网络效应研究	胡晓明	0.5万元
2023YCX056	多学科综合交叉创新项目	1年	面向碳中和的省际贸易结构优化路径与政策研究	张振军	0.5万元
2023YCX057	多学科综合交叉创新项目	1年	气候变化对老年群体健康的影响研究	李威龙	0.5万元
2023YCX058	基础学科领域创新项目	1年	新时代研究型大学教师专业身份建构及发展路径研究	白帆	0.5万元
2023YCX059	多学科综合交叉创新项目	1年	数智化时代算法权力隐身化的风险及其规制	李众	0.5万元
2023YCX060	多学科综合交叉创新项目	1年	汉语控制结构与提升结构的神经语言学研究	李一松	0.5万元
2023YCX061	多学科综合交叉创新项目	1年	基于人工智能的磁州窑瓷器艺术的色彩文化研究	汪海纳	0.5万元
2023YCX062	多学科综合交叉创新项目	1年	“国潮”背景下智能网联汽车内部空间设计研究	李子明	0.5万元
2023YCX063	基础学科领域创新项目	1年	高质量发展视域下高校青年教师教学学术能力评价体系研究	章娴	0.5万元
2023YCX064	多学科综合交叉创新项目	1年	面向科技论文智能批改的篇章关系语料库建设研究	王若锦	0.5万元
2023YCX065	多学科综合交叉创新项目	1年	元宇宙架构下基于虚拟现实的用户体验实践与创新研究——以《三星堆奇幻之旅》为例	明世杰	0.5万元

