

中国科学技术大学教务处

教字〔2024〕17号

关于授予周楷等 64 名同学 2024 年度 “大学生创新训练计划”项目校优的通知

各相关学院：

根据《中国科学技术大学“大学生创新创业训练计划”管理办法》规定，经各学院认真评审，教务处审批，决定授予周楷等 64 名同学 2024 年度“大学生创新训练计划”项目校级优秀奖。

特此通知。

附件：2024 年度“大学生创新训练计划”项目校级优秀奖名单



附件

2024 年度“大学生创新训练计划”项目校级优秀奖名单

项目名称	所在院系	负责人姓名	负责人学号	项目成员信息	导师姓名
集体测量在量子态分辨和量子态测量中的应用	少年班学院	周楷	PB20000341	田博轩 (PB20000320)	项国勇
连接反应介导的辅助噬菌体用于选择性噬菌体筛选	少年班学院	李迈	PB20000271		郑基深
智能加速器与智能计算系统	少年班学院	黄霖华	PB20000266	马子睿 (PB20111623), 左丰瑞 (PB20061337)	王超
铜(I)催化的不对称 1,4-加成合成手性 1,2,3-三膦化合物	少年班学院	徐玉明	PB21000017		李玲玲
激光等离子体加速 TNSA 机制的 PIC 数值模拟及保结构算法的效果测试	少年班学院	施伟程	PB21000056		时银
利用超透镜俘获单原子	少年班学院	王骏杰	PB21000058		张延磊
S^n 上的轴对称函数的 Beckner 不等式	数学科学学院	于俊骛	PB21010383		刘聪文
构建等效规范场中的二维频率-轨道角动量晶格	物理学院	李跃	PB20020568		许金时

项目名称	所在院系	负责人姓名	负责人学号	项目成员信息	导师姓名
低温综合测试平台设计与搭建	物理学院	姚瑀	PB20030757		张汇
自旋流体因果律与稳定性条件研究	物理学院	任翔	PB20020555		浦实
量子材料的应力调控	物理学院	王艺迪	PB20020512	孙一鸣 (PB20020510)	王震宇
基于周期光变曲线或图像重心移动搜寻超大质量双黑洞	物理学院	罗迪	PB20511892		蒋凝
高能天体的 X 射线与伽玛射线偏振研究	物理学院	汪家荣	PB21081546		李剑
基于 CO2 激光刻蚀的光纤烧蚀平台搭建	物理学院	戴思恒	PB20051030		王亚
经济地理因素作用于媒体报道的量化研究	统计与金融系	王佳钰	PB20010460	杨轶文 (PB20010467), 杨佩孜 (PB20151800)	王潇
新型钙金属电池负极结构设计和表界面调控	化学与材料科学学院	刘一涵	PB21030933	张建宇 (PB21030931)	曹瑞国
丙二酸酯衍生物的不对称二氟甲基化反应研究	化学与材料科学学院	刘明昊	PB21030770	谷文丰 (PB21030866)	郭昌
全天候锰基水系质子电池	化学与材料科学学院	张子奇	PB20030780	李东骏 (PB20030789)	陈维
基于肺癌新生抗原的多肽疫苗设计	生命科学学院	刘可涵	PB21081529		王剑
拟南芥七次跨膜蛋白 HHP 家族的功能分析	生命科学学院	王忠豪	PB20081556	冉栖铭 (PB20081553)	谭树堂

项目名称	所在院系	负责人姓名	负责人学号	项目成员信息	导师姓名
多秀丽线虫运动追踪的光学硬件平台的搭建以及软件的实现	生命科学学院	黎聪	PB21081606	杨骁轶 (PB21081600)	温泉
靶向肠道共生菌的噬菌体文库构建	生命科学学院	刘文字	PB21081521	武杰克 (PB21081532), 聂域邦 (PB21081520)	段屹
G4-DNA 调控基因转录暂停释放重塑肝癌肿瘤微环境	临床医学院	阮照	PB20050996		刘连新
地球磁层中类嘶声合声波的观测特征以及形成机制	地球和空间科学学院	廖伟轩	PB20071465	张奕喆 (PB20071437)	高新亮
非洲热柱在特提斯演化中的影响与作用	地球和空间科学学院	贺翔	PB20071406		黄金水
不同环境中铵盐氮同位素分析方法的建立和应用	地球和空间科学学院	张洲	PB20071403		耿雷
高超声速进气道唇口激波干扰机理与流动控制方法研究	近代力学系	江咏宸	PB21051050	谢施言 (PB21051070)	李祝飞
一种制备微胶囊和微纤维的可编程微流动方法	近代力学系	何佳祺	PB20051034	杨毅豪 (PB20050947)	司廷
温度场-热流解耦调控理论研究	热科学和能源工程系	刘宜新	PB20051091		何立群
行星际网络半实物仿真平台开发	信息科学技术学院	王瑞鹏	PB21061208	罗威 (PB21051057), 郝少杰 (PB21081556)	朱祖勍
交互式智能机器人操作研究	信息科学技术学院	玉山·牙生江	PB21061343	蒋宇航 (PB21061216), 曹怡煊 (PB21061237)	尚伟伟
仿生机器人的导航定位与自主建图方法研究	信息科学技术学院	唐佳成	PB20020617	贺峥 (PB20061297)	张飞

项目名称	所在院系	负责人姓名	负责人学号	项目成员信息	导师姓名
免训练神经网络架构搜索	计算机科学与技术系	舒英特	PB21111704	李思炎 (PB21000286)	庄连生
肌电手环	微电子学院	胡宗辉	PB21051120	徐正航 (PB21061394)	张旭
基于区块链的自主身份认证	网络空间安全学院	梁群	PB20061245		张驰
生成式大语言模型的安全风险评估	网络空间安全学院	张正熙	PB21061226	吴欣怡 (PB21051111), 冯筱璐 (PB21151753)	冯福利
过氧单硫酸盐在钕纳米颗粒表面转化为单线态氧	环境科学与工程系 (直属)	张好天	PB20051160	阿不拉江·图尼亚孜 (PB21611924), 钟玲娟 (PB21611914)	穆杨