

中国科学技术大学教务处

教字〔2025〕16号

关于授予桂之瑜等 56 名同学 2025 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，决定授予桂之瑜等 56 名同学 2025 年度“大学生创新训练计划”项目校级优秀奖。

特此通知。

附件：2025 年度“大学生创新训练计划”项目校级优秀奖名单



附件

2025 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
利用大语言模型增强上下文感知的输入法	少年班学院	桂之瑜	PB22000278	孙旭磊 (PB21000270)	周英华
调和与分析在发展型方程中的应用	少年班学院	尹宇辰	PB22000192	李知乐 (PB21000156)	赵立丰
基于渐进式训练的高斯 Splatting 渲染质量优化	少年班学院	吕彦哲	PB22000141		陈雪锦
高性能低压差线性稳压器 (LDO) 设计	少年班学院	陶适	PB22000191		程林
基于稳定氧化还原可调酸实现胺类碳捕集的电化学驱动	少年班学院	孟峻阳	PB21000124		曾杰
三维复杂工况航空轮胎仿真有限元内核开发	近代力学系	温磊	PB22051122	连凯 (PB22051124)	吴恒安
基于国产 DCU 加速的二维可压缩流体力学仿真平台设计实现	近代力学系	秦健	PB21050950		罗喜胜
曲率驱动的液滴迁移动力学研究	近代力学系	梁家华	PB21050971		司廷
基于深度学习的伪造人脸视频生成技术研究	计算机科学与技术系	张芷萆	PB21081601	梁郅卓 (PB21051018)	谢洪涛
服务于心衰长期监测的双模态智能鞋从原型机到产品	计算机科学与技术系	何纯宇	PB21111665	蒋英姿 (PB21071410), 熊苗苗 (PB21151815)	蔡晓辉
基于拓扑结构实现热超材料功能	热科学和能源工程系	王政鸿	PB22051006		胡芃

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
甲烷等离子体催化裂解制氢中碳生成机制研究的反应器研发	热科学和能源工程系	邢嘉瑜	PB22050976	谢悦音 (PB22051061)	张晓愿
基于可编程脉冲光的超快纠缠门构建	物理学院	安恩腾	PB21020556		黄运锋
通过潮汐瓦解事件的红外回响探测黑洞周围尘埃的分布	物理学院	吴铭鑫	PB21020530		蒋凝
高圈五点费曼积分的解析性质	物理学院	刘元彻	PB21020505		张扬
基于全光纤 Time-bin 纠缠光子对源的量子非局域干涉与 QKD 演示	物理学院	曹艺蓝	PB21020730		王双
用于实现二维量子气体制备的手风琴晶格	物理学院	徐子涵	PB21020512		苑震生
超高反射率薄膜材料损耗角研究	物理学院	廖荣	PB21071406	林千程 (PB20051041)	霍永恒
镍催化两亲性二级磷氧化物的不对称合成	化学与材料科学学院	张宇翔	PB21030868	夏俊杰 (PB21030869), 唐家仲 (PB21030873)	张清伟
不可还原性氧化物上氢溢流效应的原位表征与内在机制研究	化学与材料科学学院	胡喻栋	PB21030810	赵泮林 (PB21030829)	路军岭
alfa-氰基烷基溴代物与烯烃的氢烷基化反应合成烷基腈类化合物	化学与材料科学学院	童逸周	PB21030779		傅尧
长寿命深蓝光有机发光二极管的制备及激发态调控研究	化学与材料科学学院	骆晔墉	PB22030728	母梓辰 (PB22030733), 周圣博 (PB22030704)	崔林松
NK 细胞及 T 细胞与肿瘤细胞免疫突触的高分辨率时空成像	生命科学学院	王健羽	PB21081540	周颖 (PB21081535)	马洪第
新型钙指示剂的线虫整合与在线虫全脑成像中的性能筛选	生命科学学院	劳煜翔	PB22081502		温泉
RNA 套索去分支酶 DBR1 在衰老及神经退行性疾病中的作用初探	生命科学学院	杨丰源	PB22081490		高大兴

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
星胶细胞线粒体传递对脑转移癌进展的作用研究	生命科学学院	李鑫鑫	PB22081501	何旭旻 (PB22081499)	胡青松
MIGHTI/ICON 卫星的中高层大气风场观测与验证	地球和空间科学学院	范鲲然	PB21071443	乔子瑄 (PB21071476)	陈廷娣
激光引导下的高压放电实验	地球和空间科学学院	何宣硕	PB22071422		郑建秋
基于无人机的城市近地面层气象观测	地球和空间科学学院	钱铎	PB21071451		袁仁民
具身智能驱动的喂饭机器人系统开发	信息科学技术学院	李佳昊	PB22061305	谢雨池 (PB22061304), 王炜博 (PB22061320)	吉建民
超级陶浆装置的磁聚焦结构设计研究	核科学技术学院	孟泽远	PB22511843		唐靖宇
僵尸网络通信机制及其检测方法研究	网络空间安全学院	孙建康	PB21030828	谢旋超 (PB21051058)	薛开平
面向高性能数据中心的传输协议设计与优化	网络空间安全学院	沈新迪	PB21061292	程子豪 (PB21061277)	韩江萍
调控过渡金属化合物结晶度强化电芬顿甘油氧化选择性的机制研究	环境科学与工程系 (直属)	阿不拉江·图 尼亚孜	PB21611924		穆杨
细胞重编程介导肝癌细胞肝细胞样化	临床医学院	校媛	PB20111663		刘连新
伏隔核表达 D1/D2 受体的神经元在慢性疼痛及共病抑郁中的研究	临床医学院	王宇豪	PB20081598		张艳