

中国科学技术大学教务处

教字〔2025〕3号

关于授予苏茂江等 37 名同学大学生研究计划 校级优秀奖决定的通知

各院、系：

为表彰 2023 秋和 2024 春开题的大学生研究计划项目工作期间表现突出、结题答辩成果优异的学生，根据中国科学技术大学《大学生研究计划管理办法》的有关规定，经各院系认真评选、推荐，教务处审批，决定授予苏茂江等 37 名同学大学生研究计划校级优秀奖。

特此通知。

附件：大学生研究计划校级优秀奖获得者名单



附件

2024 年大学生研究计划校级优秀奖获得者名单

学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师	导师单位
PB21000340	苏茂江	少年班学院	带圆弧多边形的布尔运算	陈发来; 童伟华	数学科学学院
PB22000262	李畅	少年班学院	扩散模型与大语言模型在 AIGC 生成与编辑的应用	杜俊	电子工程与信息科学系
PB22000122	李承昊	少年班学院	基于光学保角变换的时空耦合 Airy 波包生成	苑光辉; 詹其文	光学与光学工程系; 上海理工大学
PB21000274	郑金豪	少年班学院	基于机器学习标定集成光子芯片的热调相位器	许小冷; 冯兰天	光学与光学工程系
PB21000173	王一为	少年班学院	非接触式液滴操控的实验研究	李二强	近代力学系
PB21000258	曹轶欣	少年班学院	非视域成像实验研究	徐飞虎	工程与应用物理系
PB21000024	王一鸣	少年班学院	基于深度学习的声调分析和汉语方言声调数据库构建	袁家宏	语言科学交叉研究中心
PB21000270	孙旭磊	少年班学院	正负电子对撞机上的 tau 轻子电偶极矩敏感度测量	周小蓉	近代物理系
PB22000065	申浩宇	少年班学院	部分用户敏感属性缺失下的推荐公平性	郝艳宾	电子工程与信息科学系
PB21111640	何展韬	数学科学学院	非齐性随机矩阵的普适性问题	刘党政	数学科学学院

学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师	导师单位
PB22051102	徐亦萌	物理学院	应用于生物学研究的纳米尺度磁操控装置	陈三友	苏州高等研究院
PB21020631	刘博文	物理学院	铈酸锂晶体中的临界相位匹配非线性转换研究	周志远	光学与光学工程系
PB21020550	荆祺恩	物理学院	EAST 托卡马克中内部输运垒形成机制的研究	蔡辉山	核科学技术学院
PB21020615	张中华	物理学院	利用广延大气簇射寻找磁单级子或超重核素	吴雨生	近代物理系
PB21071406	廖荣	物理学院	混合材料超高反射率薄膜机械损耗的表征	霍永恒; 钟东勳	工程与应用物理系; 合肥国家实验室
PB21020691	周子煊	物理学院	基于高层次综合 (HLS) 的神经网络算法的 FPGA 实现与计算加速	封常青	物理学院
PB20030811	杨育	物理学院	二维范德华层状材料在半导体器件中的应用	向斌	材料科学与工程系
PB21511895	望思睿	物理学院	宇宙纤维结构中的温热气体研究	王慧元	天文学系
PB21151805	陈焮琪	统计与金融系	简单库存策略的渐近最优性及其绩效评估	吴杰	管理科学系
PB22030739	万宇涵	化学与材料科学学院	氧化物修饰介孔碳载体策略增强 PEMFCs 阴极催化剂的活性和稳定性	梁海伟	化学系
PB22030728	骆晔墉	化学与材料科学学院	基于 TADF 敏化机制的多重共振窄谱带发光材料设计	崔林松	高分子科学与工程系
PB22030704	周圣博	化学与材料科学学院	RuS ₂ 对 Li-CO ₂ 电池的催化作用探究	周敏	应用化学系
PB22030895	王震宇	化学与材料科学学院	镍催化下一级磷氧化合物和异氰酸酯的反应	张清伟	化学系
PB21081532	武杰克	生命科学学院	无需训练的数据中心化增强设计原则	段屹; 陈武阳	生命科学与医学部; Simon Fraser University

学号	姓名	所在院系	课题中文名称	导师	导师单位
PB22081485	彭楚涵	生命科学学院	自然保护区内人工投喂对白冠长尾雉活动的影响及投喂效果分析	罗建川	生命科学与医学部
PB21071403	熊梦飞	地球和空间科学学院	实验模拟太阳风对行星岩石物性和成分的影响	刘宇;郝记华	地球和空间科学学院
PB22051005	任远	热科学和能源工程系	可调谐式红外超表面的制备与表征	龙林爽	工程科学学院
PB21051003	陈鑫	安全科学与工程系	高比能锂电池热失控传播特性及其抑制方法研究	段强领	火灾科学国家重点实验室
PB22511845	张予	核科学技术学院	超级陶浆装置(STCF)加速器隧道内辐射屏蔽计算研究	陈志	核科学技术学院
PB22511905	赖钟杰	核科学技术学院	基于同步辐射光源的MEA离子交换膜电化学界面动力学研究	叶逸凡	国家同步辐射实验室
PB21511866	谢尚鑫	核科学技术学院	二维层状碳化物储能材料的同步辐射表征	宋礼;王昌达	国家同步辐射实验室
PB21111683	孙宇萱	计算机科学与技术系	面向在线编程场景下的计算机化自适应测试(CAT)的研究与应用	张凯	计算机科学与技术学院
PB21051097	李思远	微电子学院	新型深紫外micro LED的偏振特性研究及其在日盲光通信中的应用	孙海定	微电子学院
PB21061287	陈鹤影	网络空间安全学院	多房室多分枝树突神经元模型在MetaLA架构中的实现与性能优化	傅雪阳;李国齐	自动化系;中国科学院自动化研究所
PB21151755	郭旭	人工智能与数据科学学院	可解释的代码检索方法与应用	刘淇	人工智能与数据科学学院
PB22611941	张远琦	环境科学与工程系(直属)	云南热泉中新型产甲烷古菌多样性研究	花正双	环境科学与工程系(直属)
PB22611938	杨贺	环境科学与工程系(直属)	镧基金属有机骨架电极选择性去除地下水中的氟的性能和机理研究	张常勇	环境科学与工程系(直属)