

# 中国科学技术大学教务处

教字〔2023〕10号

---

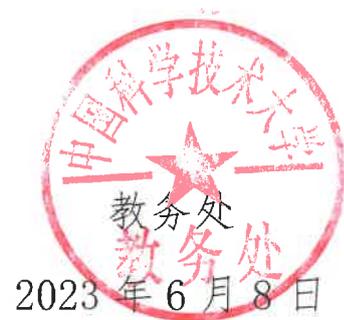
## 关于授予沈敖等 71 名同学 2023 年度 “大学生创新创业训练（实践）计划” 项目校优的通知

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，决定授予沈敖等 71 名同学 2023 年度“大学生创新创业训练（实践）计划”项目校级优秀奖。

特此通知。

附件：2023 年度“大学生创新创业训练（实践）计划”项目  
校级优秀奖名单



附件

## 2023 年度“大学生创新创业训练（实践）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
窄带连续波（PMCW）钠（Na）测温激光雷达的相关研究	地球和空间科学学院	沈敖	PB19071448	PB19071530 潘奕然 PB19071480 王雄	李陶
长三角地区夏季和冬季降水变化特征分析	地球和空间科学学院	赵素慧	PB19071447	PB19071450 张子渝	赵纯
二氧化碳电催化转化为高附加值有机物	化学与材料科学学院	吴宇桁	PB20030739		曾杰
压电材料在肿瘤干细胞分化疗法中的应用	化学与材料科学学院	吴知芝	PB19030907	PB19030917 陈婧	尤业宇
聚丙烯酰胺水凝胶纤维制备方法、性质和应用研究	化学与材料科学学院	刘若津	PB19030806		马明明
新型稀土卤化物固态电解质材料设计与性能调控	化学与材料科学学院	王建平	PB20030755		姚宏斌
两道连续同向激波诱导的单模界面 RM 不稳定性研究	近代力学系	邢一诺	PB19051072		翟志刚
复杂工况下航空轮胎仿真软件开发	近代力学系	陈修源	PB19050966	PB19051005 程冯培 PB20050948 余达	吴恒安
基于太阳能光伏的电动自行车车棚充电系统性能模拟研究	热科学和能源工程系	宋海玉	PB19051008	PB20051048 汤乐颜 PB20051044 刘晔飞	裴刚
轻度机械损伤对手机锂离子电池安全性能的影响研究	安全科学与工程系	余陈睿	PB20050997	PB20050967 刘晨 PB20050953 韩淼	王青松

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
卤族元素核幔丰度的第一性原理研究	少年班学院	张晟霖	PB20000289		李云国
路笛卡尔积的导出子图及 Huang's Theorem 的推广	少年班学院	曾嘉晟	PB19000087		侯新民
基于 GPU/CPU 异构计算平台的二维喷管流动模拟研究	少年班学院	王润祺	PB20000233		赵志晔
近地面层二氧化碳通量变化规律的观测实验研究	少年班学院	陈玥萌	PB19000044	PB19071435 李卓远 PB19071410 孙丽君	袁仁民
面向车路协同自动驾驶的 3D 目标检测	少年班学院	陈飞扬	PB20000062		李礼
基于第一性原理所得的地幔矿物密度计算球壳内地幔对流模型	少年班学院	孔晨曦	PB19000169	PB19071465 荣博	冷伟
角向箍缩等离子体实验研究	少年班学院	张翰	PB19000357	PB19000328 李健杰	兰涛
SEPHS1 蛋白调控 NLRP3 炎症小体活化机制探究	生命科学学院	王逸舟	PB20081597	PB20081528 罗茗洋	江维
探究腹外侧膝状体 (vLGN) 和膝状体间小叶 (IGL) 在小鼠瞳孔对光反射中的作用	生命科学学院	李浩儒	PB20081498		陈聚涛
基于单细胞测序技术探究胰腺癌发生和发展的相关机制	生命科学学院	卫昱辰	PB20010388	PB20081504 赵博文 PB20081521 付姝琪	瞿昆
TTC4 影响炎症小体活化的功能探究	生命科学学院	陈骏逸	PB20081518	PB20081481 黄嘉城	周荣斌

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
三维不规则模型的三维嵌套摆放算法	数学科学学院	吴中昊	PB19010474		童伟华
高斯随机带状矩阵的大 N 展开	数学科学学院	耿若晗	PB19010482		刘党政
评估中国空间站望远镜对活动星系核极紫外辐射的探测能力	物理学院	诸葛佳明	PB19051197	PB19051177 吕温和	蔡振翼
复杂等离子体中负离子微波干涉诊断	物理学院	徐博	PB19020672	PB19020669 王简	朱晓东
Syzygy 方法在费曼积分约化中的应用	物理学院	徐鹤峰	PB19020673		张扬
飞秒激光直写三维波导阵列	物理学院	张天炆	PB19020555	PB19051121 宋鑫雨	任希锋
无结构不稳定性的笼目金属 CsTi <sub>3</sub> Bi <sub>5</sub> 中可调范霍夫奇点的研究	物理学院	刘博	PB20020684	PB20020506 张振宇	何俊峰
基于光电镊子的单细胞动态操控	物理学院	厉自奇	PB20020493		龚雷
无线网络场景中的多路径传输调度技术的研究	网络空间安全学院	刘谨豪	PB19061225	PB19061392 高旭民	薛开平
面向新型智能应用的硬件加速器与计算系统研发	计算机科学与技术系	彭浩然	PB19051055	PB19071443 谢涵 PB19000071 彭怡腾	王超
基于航空相机和 GPS 的四旋翼无人机树木计数系统	大数据学院	杨安	PB19071492	PB19071425 朱俞恺 PB19071535 徐昊天	秦琳琳

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
双旋翼无人机的设计与实现	信息科学技术学院	杨程	PB20061324	PB20061323 徐哲 PB20061311 郭晓宇	季海波
视频图像中深度伪造人脸检测技术研究	信息科学技术学院	李锐渊	PB19061395	PB19061386 段梦通 PB19020689 王奕瞳	谢洪涛
高效率低 EMI 隔离电源芯片设计	信息科学技术学院	黄琪奥	PB19061334	PB19050952 王博洋 PB20061218 葛煜	程林
复合电源系统的状态估计和能量管理策略研究	信息科学技术学院	李汶桓	PB19081554	PB18020644 李领 PB19030855 刘泽彦	汪玉洁