

# 中国科大举行2023年优秀大学生夏令营开营仪式

本报讯 7月20日上午，我校2023年优秀大学生夏令营开营仪式在中区综合体育馆举行。校党委书记舒歌群、校长包信和，相关学院、国家实验室和机关部门负责人，以及来自全国百余所知名高校的3000余名优秀学子参加了开营仪式。开营仪式由副校长杨金龙主持。

包信和在致辞中代表中国科大向参加本次夏令营的各位同学表示热烈欢迎，向为本次夏令营筹备付出辛勤汗水的老师和志愿者们表示衷心感谢。包信和说，中国科大诞生于1958年，是我党为国家“两弹一星”事业而创办的大学。在“全院办校、所系结合”的方针指导下，钱学森、华罗庚、严济慈等多位科学大师都曾站在中国科大的讲台上，为中国国防与科技事业输送了大批新生力量。希望大家学习并传承“科教报国、追求卓越”的初心使命、“红专并进，理实交融”的科学精神、心怀“国之大者”、贡献中华民族。

杨金龙向前来中国科大追逐科学梦想的优秀学子们表达了热烈欢迎和真诚期待：今年是中国科大成立65周年，红专并进，甲子有余，中国科大走过风风雨雨始终擎旗奋进，致力于为中国特



色社会主义现代化建设贡献力量。优秀大学生夏令营，既为同学们书写青春情感、碰撞思想火花提供舞台，也为同学们切身感悟科大文化、感知创新魔力提供机遇。未来几天，各位营员将与最优秀的科学家面对面交流，与国家最知名的实验室零距离接触，领略导师风采，触摸科技前沿。

哈尔滨工业大学赵一菲同学代表全体营员发言。赵一菲说，中国科大优秀大学生夏令营搭建了学生和老师沟通的平台，传递优质学习资源。科大人始终坚持理论与实践、科学与技术紧密结合，不断探求真理的价值追求，用实际行动践行“红专并进，理实交融”的校训，为实现中华民族伟大复兴贡献自己的力量。他号召全体营员在未来几天的夏令营活动中，守正笃实，用心感受

科大的校园氛围，追逐青春梦想。

舒歌群分别为优秀大学生夏令营各分营和总营授旗。

在校歌《永恒的东风》雄壮激昂的旋律和全体营员热烈的掌声中，杨金龙宣布2023年优秀大学生夏令营正式开营。

开营仪式后，研究生院常务副院长龚流柱以《挺膺担当，奋斗青春——2023USTC优秀大学生夏令营》为题，详细介绍了中国科大总体情况、研究生教育总体概况和招生政策。

中国科大优秀大学生夏令营由研究生院主办，主要招收“双一流”高校本科三年级、有志于从事科学研究、学习成绩优秀并有较强研究能力的学生。2023年优秀大学生夏令营新增了安全科技夏令营，实现了学科专业的进一步细化。今年的夏令营共有34个分营，主题是“挺膺担当，奋斗青春”，共收到近3万名优秀学子报名。

夏令营期间，营员们将走进实验室，参观科研成果，与科学家们直接对话，与师兄师姐会面探讨，体验科大校园文化、品味科大优良校风，感受科大与时俱进的创新精神与无穷魅力。

(新闻中心)

## 我校召开2023届选调生代表座谈会

法，为干事创业储备知识、积聚力量。四是要勇于担当，积极作为。要立足所在岗位，认真履职尽责，把求真务实、追求卓越的学习精神转变为密切联系群众，为群众排忧解难的工作态度，在干事创业中强筋健骨，全面提升处理复杂问题的能力。五是要坚守底线，清正廉洁。要时刻保持警醒，知红线、筑防线、守底线，以积极向上的精神面貌投入工作岗位。最后，他勉励选调生校友们行稳致远，努力为全面建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴作出自己应有的贡献。

会上，2023届选调生代表逐一发言，他们深情表达“红专并进、理实交融”校训精神对自身成长、求职就业产生的深刻影响和对母校的感激之情。同学们纷纷表示，这次座谈会是临行前非常宝贵的一课，立志以习近平总书记对年轻干部标准严格要求自己，永葆科大人的家国情怀和科学精神，脚踏实地、埋头苦干、锐意进取、敢为人先，做永不褪色的科大人，在基层一线干事创

业，报效祖国和人民。

往届选调生校友代表刘福丽、谢广岭、谭天、吴鸿宇，结合自己的工作实际和成长历程，分享了自己的基层工作经验和体会，讲述了对选调生职责的认识与理解，鼓励学弟学妹们要扎根基层，不求回报讲奉献，事事为人民做，一心为人民想，实实在在讲担当，不负时代使命、不负青春韶华。

蒋介绍了选调生工作的有关情况。他指出，组织部门一直把选调生工作视为优秀年轻干部的“源头工程”。校党委高度重视选调生工作，围绕“立德树人”根本任务，坚持“为党育人、为国育才”初心使命，践行“扶上马、送一程、关爱一生”工作理念，积极拓展定向选调区域，加强前置培训和跟踪回访。学校将持续关注同学们的成长进步，希望同学们牢记初心使命，不负组织重托，追求卓越，再创辉煌。

(党委组织部 招生就业处 对外联络与基金事务处)

## 在第十四届中国大学生物理学术竞赛中 中国科大代表队荣获特等奖

蔡卓凡、蔡文锴、沈航正、袁佳俣、周毅涵、杜凡和李承昊组成，张怀昊和林煜涯同学参与备赛并观摩本次比赛。物理实验教学中心的陶小平、赵伟、赵霞、浦其荣四名指导教师作为裁判参加本次比赛。

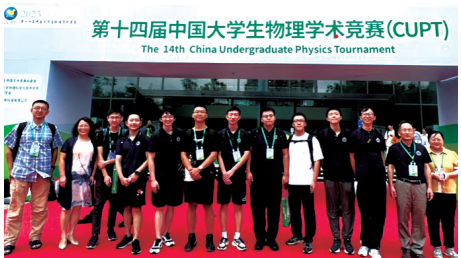
参加决赛的63所高校代表队是从东北、华北、华东、中南、西南、西北六个地区赛的200多所高校中脱颖而出的佼佼者。

CUPT比赛是团体对抗赛，以每年国际青年物理学家锦标赛(IYPT)的17道题目为赛题，通过团队展示和辩论方式进行比赛。每年的赛题均为与日常生活和科学研究相结合的开放、研究性物理问题。围绕这些有趣物理问题的探索、展示和讨论有助于培养学生运用物理知识解决实际问题

的能力以及交流表达能力。CUPT比赛为大学本科生从高中应试阶段到大学研究性学习阶段的过度提供了锻炼平台。

为准备今年的比赛，物理学院物理实验教学中心从2022年秋季学期开始进行了大量的宣传、组织、指导和教学工作，于今年4月初举行大学生物理学术竞赛中国科大校内赛。校内赛结束后，物理实验教学中心通过选拔，先后组织学生参加了4月底的安徽省大学生物理学术竞赛以及6月初的华东地区大学生物理学术竞赛，并均获得特等奖。校、省、区赛锻炼了参赛同学的综合动手能力和解决问题能力，为我校代表队在本次全国决赛中优异表现奠定了坚实的基础。

(综合)



本报讯 8月20日至24日，第十四届中国大学生物理学术竞赛决赛在西南交通大学举行。来自全国63所大学的64支队伍参加本次全国比赛，我校参赛队伍充分展示科大学子风采，在三天共五轮紧张激烈的比赛中奋勇拼搏，荣获本次全国决赛特等奖。

我校代表队由来自物理学院和少年班学院的

## 中国科大大学生实验创新设计大赛中 在全国大学生化学实验创新设计大赛中 中国科大大学生实验创新设计大赛中

本报讯 近日，由我校本科生杨春雨、吴毅彬和何炳轩组成的团队在第四届全国大学生化学实验创新设计大赛全国总决赛中荣获特等奖。他们的参赛作品——“气质联用仪在仪器分析中的创新应用——以‘气质联用仪测定饮料中塑化剂含量’的进阶教学为例”，针对我校“仪器分析实验”课程的特色实验项目“气质联用法测定饮料中塑化剂含量”，对教学内容、教学方法及教学手段进行创新设计，使之更有利于培养学生的创新思维和科研能力。

“气质联用法测定饮料中塑化剂含量”实验项目已开设十年。通过本实验，学生基本了解质谱原理、结构及基本操作，并学会建立完整的定性定量测定方法。由于仪器的高度集成化，实验中对质谱内部结构、电子轰击离子源工作机理及离子化过程等问题进一步探究有难度。因此，他们引入了量化计算方法，结合问题导向的教学模式，从电荷及能量角度探究

电子轰击离子源离子化过程中的四个基本问题。以计算为桥梁，实验、计算与理论结果相互印证，在完成原有实验的基础上，从分子层面深化对有机化学相关知识的理解。本作品由化学实验教学中心邵伟和吴红老师指导完成。

本项赛事为团体赛，先期分为西北、华东、华北、西南、华中、华南和东北七个分赛区，共有445所高校、1076支参赛队伍，按照新创实验设计、已有实验改进和科普实验设计三个赛道，在各分赛区进行赛区比赛，最后选拔出90支参赛队伍代表90所参赛高校进入由浙江大学承办的全国总决赛。

值得一提的是，在已举办的前三届全国大学生化学实验创新设计大赛全国总决赛中，化学实验教学中心教师指导的团队均获得特等奖，指导教师分别为郑媛和兰泉（首届）、姚奇志和李玲玲（第二届）、李玲玲和郑媛（第三届）。

(化学与材料科学学院)



8月10日至15日，第21届全国大学生田径锦标赛举行。中国科大田径队首次参加该比赛。我校学子打破三项并追平一项校纪录：骆轩玉以13.19秒和28.23秒的成绩打破女子100米与200米尘封多年的校纪录，陈婷以5分17秒90的成绩打破由自己保持的女子1500米校纪录，闫成真则在男子百米飞人大战中跑出11.23秒的个人最好成绩，同时追平本项目校纪录。

(体育教学中心)

# 中国科大2023年国家自然科学基金立项实现新突破

本报讯 近日，2023年国家自然科学基金集中接收申请项目评审结果公布。在此次评审中，中国科大获批各类项目470项，直接经费3.6亿元，立项数、经费数均较去年同期持续增长。其中，获批国家杰出青年科学基金项目21项，优秀青年科学基金项目21项，创新研究群体项目3项，重点项目18项，面上项目196项，青年科学基金项目208项。此外，我校陆夕云院士牵头的“极端流动的多过程问题研究”基础科学中心项目于2023年8月25日顺利通过自然科学基金委现场考察。

中国科大切实履行依托单位的主体责任，贯彻落实自然科学基金深化改革实施方案与各项改革举措，坚持“四个面向”，扎实开展有组织科研，持之以恒加强基础研究。在国家基金申报过程中，学校相关职能部门从意向摸底、申报动员，到专题培训、组织专家指导、校内预评审，为科研人员提供了全过程、全方位的服务保障。中国科大将秉持“红专并进、理实交融”的校训，坚守“科教报国、追求卓越”的初心，持续加强国家自然科学基金组织管理工作，为科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略贡献科大力量。

(科研部)

## 新闻简报

○7月13日，2023年“节能降碳 你我同行”节能宣传周活动启动仪式在东区师生活动中心举行，国网安徽省电力有限公司副总经理、党委委员谢恒，中国科大党委常委、副校长王晓平出席，国网安徽电力员工代表、中国科大师生代表共计百余人参加仪式。

○7月17日，2023年青少年高校科学营中国科大分营开营仪式举行。来自安徽省广德市、马鞍山市、安庆市、滁州市等地的100名学生和10名带队老师齐聚中国科大，开启为期7天的科学体验之旅。校党委常委、副校长周从照出席并致欢迎辞。

○7月21日至24日，2023年“众行课堂”系列培训班在安徽金寨干部学院举办。本期培训班包括青年骨干教师研修班、新晋教师研修班和管理岗培训班，其中青年骨干教师研修班由党委教师工作部、人力资源部与党委组织部共同举办，其他培训班由党委教师工作部、人力资源部举办。校党委副书记邓建松做开班动员讲话，来自校内各单位的114位教师岗、支撑岗、管理岗教职工参加了培训。