

## 荷兰王国驻上海总领事Koen Sizoo访问中国科大

本报讯 9月3日，荷兰王国驻上海总领事Koen Sizoo一行访问我校。校党委副书记周从照会见来客并举行座谈，国际合作与交流部部长瞿昆参加座谈。

周从照对Koen Sizoo一行的到访表示欢迎。他说，中国科大始终高度重视国际合作与交流，与荷兰高校和科研机构保持着良好的合作关系。荷兰在高等教育、科学研究和科技创新等领域积淀深厚，双方合作基础良好、发展前景广阔。希望双方以此次访问为契机，进一步加强沟通交流，增进相互了解，拓展合作空间，推动双方交流合作迈上新台阶。

Koen Sizoo感谢中国科大的热情接待，并赞赏了学校在人才培养和科技创新等方面取得的成就。他表示，荷方高度重视同中国高校和科研机构开展交流合作，期待进一步加强与中



的成就。他表示，荷方高度重视同中国高校和科研机构开展交流合作，期待进一步加强与中

国科大的联系，积极推动双方高校和科研机构深化交流、凝聚共识、发掘合作机遇。荷兰驻上海总领事馆愿继续发挥桥梁纽带作用，为双方开展更多形式的交流合作提供支持。

随后，瞿昆介绍了学校发展历程、办学特色、人才培养、科学研究及国际合作等方面的情况。双方围绕中荷高等教育与科研合作、师生交流、人才培养等议题进行了交流。双方一致表示，将保持密切联系，积极汇聚优势资源，不断拓展合作领域，推动中国科大与荷兰高校及科研机构构建更加紧密、深入的合作关系，为促进中荷教育、科技和人文交流作出积极贡献。

访问期间，Koen Sizoo一行还参观了校史馆。（国际合作与交流部）

## 中国科大师生斩获多项工程热物理领域重要奖项

本报讯 近日，中国工程热物理学会第十九届“吴仲华奖励基金”获奖名单正式揭晓。在同期举行的中国科学院工程热物理研究所70周年庆典暨工程热物理发展学术论坛上，我校工程热物理学院科学和能源工程系师生载誉而归：该系教授荣获“吴仲华优秀青年学者奖”，张轩昂、张卓君、刘兵智三位博士荣获“吴仲华优秀博士学位论文奖”。这一佳绩不仅彰显了学校在工程热物理与能源科学领域的强劲实力，更是对吴仲华先生开创性学术精神的最好传承。

该系教授长期聚焦高比能电池能量传递与转化关键科学问题，承担了国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金国际（地区）交流合作面上项目（结题优秀）等项目，入选国家创新人才计划青年项目，中国科学院人才项目终期评估优秀，获首届何享健青年科学家项目资助。近五年来，他在Joule、Nature Catalysis、Nature Communications、PNAS等权威综合类期刊发表通讯作者论文140余篇，论文总引用10000余次，H指数达56，并连续六

年（2020-2025年）入选全球前2%科学家“年度影响力榜单”，同时入选“职业生涯影响力榜单”（2023-2025年）。其研究成果已授权中国发明专利17项，荣获建筑材料科学技术奖技术进步二等奖，并成功应用于国内知名动力电池企业，入选国家能源局首批科技创新（储能）试点示范项目，实现了从基础研究到产业应用的跨越。

张轩昂、张卓君、刘兵智分别凭借博士学位论文《耦合双压式有机朗肯循环余热回收系统的重载卡车能量管理研究》《非水系锂氧电池多孔电极中传输问题与优化策略研究》《臭氧辅助C1-C4醇类燃料低温氧化的同步辐射实验及模型研究》获奖，成果覆盖工程热物理学科多个前沿方向。其中，张轩昂现于中国科学技术大学开展博士后研究，张卓君、刘兵智在中国科学技术大学完成博士阶段学习。

吴仲华先生是我国工程热物理学科的奠基人，曾参与创办中国科学技术大学，并担任物理热工系（现热科学和能源工程系）首任系主任，先后创办了中国科学院工程热物理研究所和中国工程热物理学会。其创立的叶轮机械三元流动理

论，为推动国际航空发动机和其他叶轮机械科学技术发展作出了重要贡献。为纪念先生的卓越贡献，由中国工程热物理学会与中国科学院工程热物理研究所共同发起，于2007年吴仲华先生九十年华诞之际特设“吴仲华奖励基金”，旨在发扬先生的爱国、奉献和拼搏精神，促进工程热物理学科发展，奖励在该领域科研成果突出、具有创新精神的优秀青年科技人才和研究生。截至本届评选，在我校工作期间荣获“吴仲华优秀青年学者奖”的学者已达6位，分别是国家同步辐射实验室齐飞教授（2006年，第一届）、火灾安全国家重点实验室刘乃安研究员（2013年，第六届）和纪杰研究员（2019年，第十二届）、工程科学学院李桂强教授（2023年，第十六届）、火灾安全国家重点实验室肖华教授（2024年，第十七届），以及本届该系教授。此外，现就职于我校工程科学学院的田华教授亦曾于2021年（第十四届）荣获该奖项。其学术实力在引进前便已获得学界高度认可。一代代科大人正以实际行动续写着吴仲华先生开创的事业。（工程科学学院）

## 2026级新生观看话剧《今夜星辰》传承“两弹一星”精神

本报讯 8月30日晚，由安徽富话剧院创排的大型科学家精神话剧《今夜星辰》在东区大礼堂上演。约2000名本科新生现场观演，通过沉浸式艺术表演形式，感悟“两弹一星”精神，上好入学教育生动一课。

《今夜星辰》以中国科学技术大学创始人之一、化学物理系首任系主任、“两弹一星”元勋郭永怀及其妻子李佩的平实事迹创作而成，生动呈现了郭永怀与李佩相遇相恋、归国创业、投身“两弹一星”事业的跌宕人生。通过回忆和现实交互的叙事方式，以小家庭串联大事件，将家庭亲情、革命友情、师生真情、家国之情熔于一炉，歌颂了老一辈科学家无私奉献祖国科学事业的英雄壮举和家国情怀。

演出现场，扣人心弦的剧情、真挚投入的表演，将那段攻坚克难的峥嵘岁月徐徐铺展。同学们的情绪随剧情起伏，时而为一老一青科学家攻坚克难的精神心生感动，时而因两位先辈赤诚纯粹的爱情深深触动。高潮之处，礼堂内不时响起发自内心的阵阵掌声。

观看科学家精神艺术作品是新生入学教育及爱



国主义教育的重要一环。未来，学校将深挖校史中的红色基因育人资源，让“两弹一星”精神在一代代

代科大人心中生根发芽、传承不息。（公共教学部）

## 中国科大代表队荣获第四届全国工业互联网创新大赛一等奖

本报讯 8月27日至28日，第四届全国工业互联网创新大赛（简称NIIC）在杭州电子科技大学下沙校区举行。来自全国的117支代表队同台竞技，经过线上初赛、决赛及现场答辩等环节，我校代表队凭借扎实的技术基础、完整的系统方案和稳定的现场表现，最终荣获专业赛道一等奖。

全国工业互联网创新大赛是国家自然科学基金委员会落实“未来工业互联网基础理论与关键技术”重大研究计划的重要举措。大赛作为国家级科技竞赛，旨在通过“以赛促研、以赛促用、以赛促合作、以赛促交流、以赛代评选”，推动工业互联网领域前沿技术创新与成果应用。

本届大赛由国家自然科学基金委员会信息科学部指导，未来工业互联网基础理论与关键技术重大研究计划指导专家组主办，中国工业互联网研究院、杭州电子科技大学、北京航空航天大学、杭州创新研究院、浙江大学、浙江工业大学联合承办。大赛设置专业赛道、创业赛道和职教赛道，其中专业赛道围绕工业互联网基础理论与关键技术设置三项专业赛题，每项专业赛题设一等奖1项，全国高等院校、科研院所及行业企事业单位开展竞赛交流。

专业赛题二“具身智能机器人工业配电房智能巡检”，面向生产制造流程柔性构造理论与方法这一科学问题，重点考察机器人自主移动、环境感知、设备识别与任务执行等能力。我校代表队来自信息科学技术学院高洪波研究员团队，由博士生王鑫淼担任领队，博士生唐超、博士生杨松林、硕士生陈昭昭为队员。备赛期间，团队围绕赛题任务持续开展方案优化、系统集成与测试验证，针对机器人自主导航、目标识别和连续任务执行等关键问题反复调试，提升系统稳定性与可靠性。通过此次比赛，团队进一步深化了理论研究与工程实践的融合，提升了面向工业场景开展自主创新和系统集成能力，为具身智能技术在工业自动化领域的创新应用积累了实践经验。

赛场上的荣誉，是团队持续探索、不断实践的成果体现。此次专业赛道全国一等奖的获得，进一步彰显了我校在具身智能、机器人与工业互联网交叉领域的科研创新与人才培养成效。未来，研究团队将持续面向真实工业场景开展技术攻关，推动具身智能机器人自主感知、智能决策与安全作业能力不断提升，为工业智能运维提供新的技术支持。（信息科学技术学院）

## 我校学子赴剑桥大学参加数理维度与人工智能实践项目

本报讯 为进一步拓宽学生国际视野，提升数学素养与创新实践能力，近日，中国科大数学科学学院与少年班学院共13名学生在刘世平、殷礼鸣两位教师的带领下，赴英国参加为期两周的剑桥大学数理维度与人工智能实践项目。该项目涵盖课程研修、学术研讨、小组协作及成果汇报等多元环节，使同学们在深度的跨文化学术交流中，切身领略剑桥大学严谨求实的学术传统与以生为本的育人理念。

抵达剑桥后，师生一行首先来到霍顿学院，步入剑桥大学校园，实地了解学院制大学的历史渊源与校园文化。同学们穿行于古老学院与现代教学空间之间，切身感受剑桥深厚的人文积淀；泛舟剑河之上，从水岸视角领略这座古城的别样风貌。

第一周，同学们进行课程学习，认真聆听授课内容，并在交流互动中深化对相关数学问题的理解。课堂之外，团队走进卡文迪许实验室，感受世界一流科研机构创新传统，参加诺奖大师课与专题宣讲，在高水平学术交流中进一步开阔科学视野。期间，同学们还体验了剑桥传统的高桌晚宴，在庄重典雅的氛围中感受学院文化与师生共同体传统。

周末，师生一行分别前往伦敦与牛津大学参观考察。在伦敦的城市文化探访与牛津校园

中国科大在2026年全国大学生计算机系统能力大赛中首次夺冠

本报讯 8月18日至24日，2026年全国大学生计算机系统能力大赛编译系统设计赛（华为昇昇杯）、操作系统设计赛和CPU设计赛（龙芯杯）全国总决赛先后举行。中国科大代表队表现优异，共获一等奖4项、二等奖1项、三等奖3项、优胜奖3项。其中，CPU设计赛（龙芯杯）代表队获得团体赛冠军，实现学校在该项赛事冠军上的首次突破。

全国大学生计算机系统能力大赛由全国高等学校计算机教育研究会、系统能力培养研究专家组和系统能力培养研究项目发起高校共同主办，是面向全国高校大学生的国家级赛事。大赛聚焦处理器、编译系统、操作系统等计算机系统核心方向，突出国产基础软硬件和真实工程问题，重点考查学生的系统设计、工程实现和创新实践能力，旨在培养高端芯片和关键基础软件领域的后备人才。

CPU设计赛（龙芯杯）团体赛吸引了来自清华大学、中国科学技术大学、浙江大学等全国70余所高校的130支队伍参赛，46支队伍晋级全国总决赛。团体赛共设全国一等奖3项，中国科大“也西湖”队斩获冠军，另外2项由我校“鲲鹏牌电子薯片”队与清华大学代表队分获。“也西湖”队由计算机学院2024级本科生付家乐、周家润、魏微笑和少年班学院2023级本科生叶梓文组成；“鲲鹏牌电子薯片”队由计算机学院2024级本科生赵天翔、刘亦航、董宇皓、薛浩聪组成。张俊霞、卢建良、王超、赵雅楠、樊楚恩等教师在技术路线、项目实现和现场答辩等方面给予指导。

在编译系统设计赛和操作系统设计赛中，中国科大代表队同样表现突出。在李诚、徐伟、白有辉、李卫海老师指导下，6支队伍全部晋级编译系统设计赛全国总决赛，获挑战赛道一等奖2项、优胜奖2项和实现赛道三等奖1项，一等奖获奖学生为计算机学院王宇航、孙靖雯、郑伟一和先进技术研究院游兴业；在李永坤、王志强老师指导下，4支队伍全部晋级操作系统设计赛全国总决赛，获挑战赛道二等奖1项、三等奖2项和优胜奖1项。

近年来，中国科大计算机学院持续加强学生计算机系统能力培养，依托课程教学、实验平台、学生创新项目和竞赛训练，引导学生面向处理器、编译系统、操作系统等真实系统问题开展实践。计算机实验教学中心为学生提供技术指导、实验资源和组织保障，指导教师与往届参赛学生共同参与项目研讨和赛前训练，并推动竞赛成果和工程实践经验反哺课程教学，形成以赛促教、以赛促学、以赛促创的良性循环。

此次比赛成绩体现了中国科大计算机学院在计算机系统能力培养方面的持续积累和育人成效。学院将进一步支持学生面向国家自主计算产业发展需求开展创新实践，不断提升系统设计、工程实现和协同创新能力，为我国高端芯片和关键基础软件领域培养更多优秀人才。（计算机科学与技术学院）