



# 中国科大报

ZHONGGUO KEDA BAO



官方微信

官方微博

总第 956 期 2020 年 11 月 5 日

[Http://zgkdb.ustc.edu.cn](http://zgkdb.ustc.edu.cn)  
[Email:zgkdb@ustc.edu.cn](mailto:zgkdb@ustc.edu.cn)

## 全国政协教科卫体委员会来我校调研

本报讯 11月3日，全国政协委员、教科卫体委员会副主任曹健林，全国政协委员、教科卫体委员会分党组副书记、驻会副主任丛兵，全国政协常委、国家知识产权局局副局长、民进中央常委何志敏等领导率全国政协教科卫体委员会调研组来我校调研，专题调研学校科技创新、知识产权保护等相关工作。校党委常委、副校长朱长飞，党政办、科研部等相关单位负责人陪同调研。

曹健林一行先后参观了我校校史馆、量子创新研究院，了解我校创新发展历程以及学校知识产权保护现状，并与科研人员进行沟通交流。

在校史馆，调研组参观了校史展厅，了解中国科大的建校历史、南迁历程。在量子创新研究院，调研组听取了科研部副部长苑震生关于量子物理与量子信息的简要介绍，实地走访了量子存储与量子精密测量实验室、光与冷原子量子信息研究部量子点实验室。

曹健林对中国科大在科学研究、人才培养方面取得的成绩表示赞赏，他表示，中国科大自诞生之日起，就以鲜明的特色和崭新的风貌引人注目，如今在诸多领域实现了从



跟随到引领。知识产权保护事关国家形象和经济社会发展大局，与人民群众对美好生活的需求紧密相连。希望中国科大能坚定

不移地推进科技创新，加强知识产权保护，不断为国家的经济建设和国防建设提供科技支撑。（新闻中心 刘爱华文/代蕊图）

## 校党委理论学习中心组集中学习十九届五中全会精神

就，明确提出了“十四五”时期我国发展的重大方针、重大战略、重大举措，系统擘画了到2035年基本实现社会主义现代化的宏伟蓝图，提出坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，充分体现了以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩的战略视野和继往开来的历史担当，充分体现了我们党以人民为中心，给人民群众办事、保障人民群众权益的基本原则。

蒋一在主持中表示，习近平总书记在党的十九届五中全会上的重要讲话，为推动“十四五”改革发展和实现2035年远景目

标指明了前进方向、提供了根本遵循。要把学习贯彻党的十九届五中全会精神和总书记讲话精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，切实提高政治站位，迅速掀起学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神的热潮。校党委将专门制定学习方案，把学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神与学习贯彻习近平总书记关于中国科大系列重要指示精神紧密结合起来，与统筹谋划好我校“十四五”规划紧密结合起来，不断激发广大师生的创新创造活力，为社会主义现代化建设贡献科大力量。

（党委宣传部 崔勤）

（新闻中心 桂运安）

本报讯 10月16-18日，第十一届中国大学生生物医学学术竞赛在线上举行。150所高校参加了前期地区赛，胜出的62所高校63个代表队参加了全国决赛。我校代表队经过五轮辩论，荣获团队一等奖。

我校代表队由来自物理学院和少年班学院的7名同学和物理实验教学中心的5名教师组成，通过校赛、安徽省赛、华东区赛选拔后组建而成。各参赛队伍分为21个赛场通过钉钉平台和腾讯会议平台针对17道赛题在线进行辩论赛和讨论交流。分正方陈述，反方提问与回答，反方陈述与讨论，评论方提问评论及裁判打分点评等环节。每场比赛三个队伍轮流作为正方、反方及评判方参加讨论。

中国大学生生物医学学术竞赛提倡知识学习与实验探索相结合，将物理问题与日常生活结合，有助培养学生运用物理理论知识解决实际问题能力以及交流表达能力。本次竞赛由浙江大学和浙江省物理学会联合承办。

（物理学院）

我校荣获中国大学生生物医学学术竞赛一等奖

## 中国科大两教授获得何梁何利奖

本报讯 11月3日，2020年度何梁何利基金获奖科学家揭晓。中国科大叶向东、吴枫两位教授获“何梁何利基金科学与技术进步奖”。

叶向东教授长期从事基础数学中拓扑动力系统、遍历理论以及它们在组合数论中应用的研究，2019年当选中国科学院院士。

吴枫教授为中科大信息科学与技术学院执行院长、类脑智能技术及应用国家工程实验室主任，对国内外视频编码标准的发展作出重要贡献。

何梁何利基金是香港爱国金融家何善衡、梁𨱇琚、何添、利国伟先生共同捐资港币4亿

元，于1994年在香港注册成立的科技奖励基金。2020年度“何梁何利基金科学与技术进步奖”授予了30位在数学力学、生命科学、工程技术等领域取得重大科学发现，作出突出技术贡献的优秀科技工作者。

（陈婉婉）

## 在首届“智创杯”前沿技术挑战赛锦标赛上 瀚海南工“撼地者”机器人获第一名

本报讯 10月30日，首届“智创杯”前沿技术挑战赛颁奖仪式在深圳隆重举行。中国科大和哈尔滨工业大学（深圳）联合组建的瀚海南工队凭借“撼地者”机器人在锦标赛中脱颖而出摘取桂冠，获奖金800万元。

首届“智创杯”前沿技术挑战赛由深圳市人民政府主办，深圳清华研究院、力合科创集团承办，是国内首创“科创赛+锦标赛”双轨赛制的科技创新类赛事。锦标赛以“灾后区域的探测与处置”为赛事命题，共设置5类13项比赛任务，包括通过复杂路面、清理障碍物并开门、上下楼梯、自主通行未知区域、在浓烟环境中处理火情并营救生命等。大赛吸引了全球40支团队，历经资格赛和积分赛，来自清华大学、哈尔滨工业大学、中国科大、北京理工大学、西北工业大



学、加拿大蒙特利尔大学、宇树科技等机器人领域顶尖学府、研究所和社会领军企业的15支优秀队伍进入决赛，在模拟灾后环境实景搭建的

4000平方米决赛场上同台竞技，争夺前7名获奖席位。在26至29日的决赛中，瀚海南工队“撼地者”机器人压轴出场，稳定发挥，在复杂路面、灾情探测与处置、整体时间等分项排名第一，出色完成所有比赛任务及附加任务，以109分较大优势夺第一，充分展现了双方实验室在移动机器人领域的深厚技术积累。

瀚海南工队由我校工程科学学院张世武教授的仿生机器人实验室和哈工机电学院陈浩耀教授（0009校友）的网络机器人与系统实验室联合组成。领队为我校博士后高纬，成员为我校研究生岳永铭、郭宁、张宇和哈工大（深圳）研究生王煜、王志豪、李宇翔。双方在机器人领域已合作多年，队员均为移动机器人方向的优秀成员。

（工程科学学院）

我科学家攻克二十余年悬而未决的几何难题