



本报讯 3月17日至19日,第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛终审决赛在北京理工大学举行,来自全国3011所高校的142.4万名学生参赛,经过校级初赛、省级复赛和全

第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛举行 中国科大学子斩获金奖

国决赛初评,463个项目进入全国决赛终审答辩。中国科大取得1金、1银、3铜的优异成绩,实现了我校近年来在该项赛事上金奖突破。

金奖项目《智慧农田——旱地多功能自动精准作业机器人》由许华旗负责。该项目致力于解决农民长期处于温室大棚中导致身体健康受损、化肥农药利用率低的问题,自主研发了可同步进行路径自动规划、作物杂草精准识别、机械臂自主喷洒的轻量化智能农作机器人。通过采集不同地区和不同生长周期的植物

图像、优化算法,可实现作物杂草精准识别,采用智能喷洒方式至少提高40%的农药使用率,实现除草、除虫、施肥一体化智能作业,助力改革我国温室大棚人工农作方式,为推进乡村振兴和促进化肥农药“双减”政策贡献“科大智慧”。

由杨安负责的项目《中科芯创——三代半导体GaN HEMT器件》获得银奖。它聚焦我国“卡脖子”难题,面对半导体功率控制芯片被技术封锁的现状,杨安团队设计出全新的工艺路径,自主研发了具有独立知识产权的GaN

HEMT芯片,相比于市面上同类竞品具备超高电子迁移率、超高工作频率和低热损等优点,可用于电子设备快充、新能源电车充电器与数据中心功率控制等领域。

获得铜奖的项目分别是:由王辉辉负责的项目《时代传媒MCN——基于大数据分析的新品牌孵化》,彭远桃负责的项目《中科塑源——废弃塑料的终结者》,郑鹏飞负责的项目《高性能锂电池界面增效膜》。

第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛是由共青团中央、教育部、人力资源社会保障部、中国科协、全国学联和北京市人民政府主办的一项具有群众性、客观性、交流性的创新创业竞赛活动。

(创新创业学院 校团委)

第22届中国科大RoboGame机器人大赛颁奖

本报讯 3月18日,第二十二届中国科大RoboGame机器人大赛颁奖典礼举办。校党委常委、副校长周丛照出席并为获奖团队颁奖。

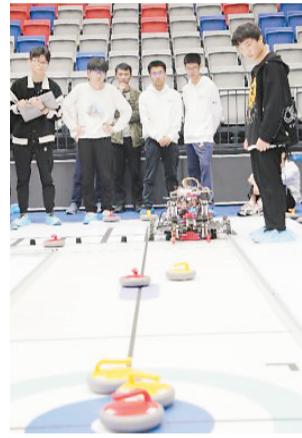
大赛分为竞技组和展示组,主题是“冰壶机器人”,参赛队设计的冰壶机器人能够自主识别并抓取搬运冰壶,模拟人类发球动作,通过算法优化运动路径将冰壶准确投送到目标位置。展示组的主题是“变形机器人”,鼓励参赛队设计具有多种变形功能的机器人。本届大赛共有44支报名参赛队,经过6个月的设计制作和紧张调试,34支参赛队成功实现机器人所有预设功能并进入预选赛,最终从这些队伍中决出23支优胜队进入决赛的激烈角逐。

受疫情影响,本届比赛于2022年11月26日晚在中校区体育馆闭馆完成决赛。首先,从预赛中杀入重围的竞技组队伍开始激烈的小组赛,红方和蓝方通过猜硬币的形式分别在两个对称的场地争分夺秒投壶得分。夺冠热门队伍“壶壶绝杀队”出现技术故障,无缘四强。“啊墩墩队”“MWGA队”“飞壶队”“壶冰冰

队”成功晋级四强。四强争霸赛采用双败赛制,“啊墩墩队”一路过关斩将,拿下竞技组冠军,“MWGA队”紧随其后,拿下竞技组亚军,“飞壶队”与同样是夺冠热门的“壶冰冰队”共同摘得竞技组季军。随后,展示组队伍依次上台展示各自的机器人。其中,“阿西莫夫的fans队”制作的“斯卡纳号”机器人的表演十分精彩,最终夺得展示组冠军。

周丛照在致辞中首先向获奖

参赛队表示热烈祝贺,同时特别感谢学校相关部门的大力支持和组委会工作人员与志愿者的辛勤付出,希望所有的参赛队员们在比赛中互相学习、共同进步、增进



友谊、收获成长,期待大家在未来的学习工作中取得更好的成绩。

随后,出席典礼的领导和嘉宾依次为获奖队伍和优秀组织志愿者颁奖并合影留念。

RoboGame机器人大赛是我校于2001年创办的学生科技创新与综合实践教育的一项重大品牌活动,由教务处联合校团委、学生工作部(处)、党委宣传部、保卫与校园管理处主办,工程科学学院承办,工程科学实验教学中心和学生机器人俱乐部协办。大赛要求参赛队伍在半年时间内和一定额度的经费使用条件下,围绕特定比赛主题和规则,自己动手设计制作机器人参加比赛。所有报名参赛队员均为我校大三及以下年级学生,每队成员不超过5人,鼓励跨院系组队。参赛队员综合运用所学知识,发挥精妙创意构思,设计开发出一个个新颖独特的机器人,充分体现了同学们卓越的创新活力和勇于挑战的拼搏精神。RoboGame活动二十多年来培养出了大批的科技创新与创业人才,参加RoboGame已成为科大学子的难忘大历和宝贵人生财富。

(工程科学学院)

新闻简报

○近日,应中国科大地球和空间科学学院党委邀请,安徽省委常委、安徽省军区政委王贵胜少将来校做题为《大力弘扬伟大建党精神》的党课报告。报告会前,王贵胜一行参观了校史馆,参观结束后,校党委书记舒歌群会见了王贵胜一行。

○3月16日,校党委副书记、纪委书记、国家监委派驻监察专员毕金初主持召开我校纪检监察干部教育整顿部署会暨第一次集体学习会议,部署我校教育整顿工作方案。校纪委委员、院级党组织纪检委员、校纪检监察机构专职纪检干部、附一院专职纪检干部、党委巡视办全体人员参加会议。

○3月16日至17日,《安徽省“十四五”老年教育发展规划》培训暨推进“老有所学”经验交流会在合肥举行。我校老年大学合唱定向培训班教师徐晓莉、书法班教师刘卫东荣获“安徽省老年大学系统2022年度优秀教师”荣誉称号。

○3月17日,由国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)交叉科学部支持、由中国科大主办的“基于量子信息技术的交叉科学战略研讨会”在合肥召开。自然科学基金委党组书记窦贤康院士出席会议并讲话,自然科学基金委交叉科学部主任汤超院士主持会议。中国科大赵政国院士、陈仙辉院士、杨金龙院士,中科院理化技术研究所江雷院士,北京师范大学方维海院士,浙江大学杜江峰院士,清华大学李景虹院士等以及来自全国15家依托单位的50余位量子信息技术和相关交叉学科领域的学者出席会议。

○日前,《中国人文社会科学期刊AMI综合评价报告(2022年)》正式发布,我校《研究生教育研究》入选AMI综合评价教育学类核心期刊,这是该刊继进入“北大核心”“南大核心”之后取得的又一重要突破。

○3月21日,工业和信息化部发布《关于公布第二批5G应用安全创新推广中心名单的通知》。由中国移动通信集团安徽有限公司牵头、中国科大等单位联合申报的5G应用安全创新推广中心获批复。我校公共事务学院左晓栋教授为该中心学术带头人。

○3月22日,化学与材料科学学院举办“研究生学位论文写作与学位申请”专题讲座。物理化学学位点负责人博士生导师路军岭教授和校学位办郑菲博士应邀作专题报告,学院200多名研究生聆听讲座。

○3月24日是第28届“世界防治结核病日”。我校以该主题宣传活动为契机,通过线上线下相结合的方式,开展校内结核病防治系列宣传活动,营造“你我共同努力”的宣传氛围。

首届光龙学者沙龙暨 2021年度光龙学者颁奖仪式举办

本报讯 3月23日,首届光龙学者沙龙暨2021年度光龙学者颁奖仪式在1958咖啡厅举办。松果出行创始人兼首席执行官、9913校友翟光龙,校党委副书记邓建松出席并致辞。

邓建松首先代表学校向翟光龙校友一行的到来表示热烈欢迎,衷心感谢翟光龙校友对学校人才队伍建设的关心与支持。学校对人才工作的重视一以贯之,紧密围绕“潜心立德树人,执着公允创新”两大核心任务深入实施新时代人才强校战略,目前师资队伍建设工作成效显著。学校高度重视青年人才队伍建设,通过校友和社会资源捐赠设立多类型人才支持项目,助力青年人才成长发展。首批光龙学者中已有



50%成长为“四青”人才,人才队伍建设成效喜人。

翟光龙分享了设立光龙学者项目的初衷,希望能为青年学者提供实际的支持与帮助,搭建一

个交叉学科横向交流平台。青年学者在生活、学术上往往面临多种困境,光龙学者项目定位提供针对个人而非项目的支持,评选范围广、限制少,关注个体在当

下年龄段的实际问题,旨在促进优秀青年人才成长,激发人才创新活力,为学校世界一流大学建设贡献增量。

随后,邓建松与翟光龙为2021年度光龙学者颁发证书。

活动现场,2021年度光龙学者获得者数学科学学院刘党政、物理学院周宗权、信息科学技术学院王子磊、地球和空间科学学院李云国、火灾科学国家重点实验室陆松、化学与材料科学学院刘波等老师依次做学术进展汇报分享,并同在场来宾展开积极交流探讨,气氛热烈。

“翟光龙学者基金”系松果出行创始人兼首席执行官、9913校友翟光龙2021年向中国科大教育基金会捐赠设立,针对青年学者的人才支持项目。首届10位光龙学者于2021年评选出,资助期为1年,面向个人提供“光龙学者”奖金。目前,2023年度光龙青年学者评选正在进行中。(对外联络与基金事务处 校友总会)

(上接1版)教代会各工作委员会分别作2022年工作报告(书面)。

3月17日晚上,“两会”举行闭幕会。

会上,党委常委、副校长傅尧宣读2022年度杰出研究校长奖表彰决定,自由空间时间频率传递研究团队、超冷原子研究团队、高性能计算前沿交叉协同创新团队、关联量子材料研究团队、蛋白质从头设计团队、胡伟主任医师、张智教授、薛天教授、孙林峰教授、周荣斌教授、汤书昆教授因在科学研究和技术创新方面作出的杰出贡献而获得表彰。周丛照宣读表彰优秀提案的决定,提案

人牟玲、朱孟潇获得表彰。校党委书记舒歌群、校长包信和分别为获奖者、获奖团队以及优秀提案人颁奖。

周丛照宣读《中共中国科大第十二届代表大会2022年年会暨第十届教职工代表大会第四次会议纪要》。

校长包信和代表学校领导班子对全体教员员工为学校发展做出的贡献表示感谢,希望在大家的共同努力下,推动学校工作再上一个新台阶。

校党委书记舒歌群在总结中强调,2023年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年,

我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神,按照中科院、教育部、安徽省委省政府的部署,进一步优化学科布局,加强基础研究,推进科教融合3.0建设,高质量服务区域社会经济发展。要充分发挥“两会”在学校治理中的重要作用。希望大家凝心聚力、奋楫笃行,努力办出中国特色、科大风格的世界一流大学,为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

会议期间,大会九个代表团就校党委、行政、纪委等报告,以及经济运行等学校具

体情况进行了分组讨论,并向大会报告了讨论情况,在校校领导也分别参加了各代表团的讨论。代表们就青年教师培养、提高行政效率、美化校园环境、完善视频教学系统、维护基础设施、优化留学生结构、民生工程等学校建设与发展中的问题进行大会质询,有关校领导和部门负责人分别做了解答和介绍。

在圆满完成各项议程和预定任务后,中共中国科学技术大学第十二届代表大会2022年年会暨第十届教职工代表大会第四次会议在庄严的《国际歌》中胜利闭幕。(党委宣传部)