

# 南信大一中大医院智慧医疗研究院 新址启用

本报讯 1月5日,南信大一中大医院智慧医疗研究院暨东南大学智慧医疗创新中心新址启用仪式在宁举行。中国科学院院士、东南大学附属中大医院院长滕皋军,中国科学院院士顾宁,我校校长李北群,东南大学常务副校长吴刚,中国药品监督管理局常务理事王越,南京市科技局副局长朱超平,南京江北新区管委会副主任陈文斌,南京医科大学副校长李建清,我校副校长金自康、原副校长戴跃伟,河南省人民医院副院长李天晓,珠海市人民医院院长陆骧工等出席。

滕皋军对智慧医疗研究院新址启用表示祝贺。他说,近年来,江北新区大力推动新医药与生命健康产业链整合、价值链提升、生态链优化,积极推进载体平台建设,基本形成了完善齐备、开放共享的公共服务平台体系。正因为此,南信大一中大医院智

慧医疗研究院选择在江北新区深耕发展,今天智慧医疗研究院新址正式启用,将是研究院整合力量资源,打造医工交叉研究新型平台的里程碑和重要节点。相信在多方合作努力下,智慧医疗研究院将发挥行业领域领先优势,把更多更好技术赋能医疗,实现多赢和共赢。

李北群说,南京信息工程大学为气象事业而生,多年来,学校始终坚持服务于国家需求和区域经济社会发展不动摇。当前,南信大大力推动“气象+”“+信息”学科品牌,促进多学科交叉融合,取得了一批产学研标志成果。智慧医疗发展想要创新模式、优化流程,离不开云计算、大数据、物联网等先进的信息技术。南信大计算机学科致力用新一代信息技术赋能医疗产业,未来将更加关注智慧医疗研究院体制机制创新,欢迎更多有志之士加

盟研究院,和南信大一一道共创共享美好未来。

陈文斌表示,近年来,江北新区在生物医药技术革命的机遇下,迅速布局生物医药产业,成为南京新医药、生命健康产业链的重点建设区域。希望智慧医疗研究院以入驻新区为新起点,积极探索科研与教学有机结合,不断促进高校和医院协同发展的长效机制,促进信息工科与医学领域深度融合与交叉,推动医学人工智能科技创新和成果进一步转化。

会上,南信大一中大医院智慧医疗研究院暨东南大学智慧医疗创新中心启用仪式举行,“发现东大独角兽空间站”揭牌,智慧医疗研究院执行院长、我校人工智能学院和未来技术学院副院长徐军作智慧医疗研究院有关介绍。“产学研医金”创新面对面沙龙同时举行。

据悉,南京信息工程大学一中大医院智慧医疗研究院新址为江北新区汇创研发基地。研究院由滕皋军担任院长,将瞄准智慧医疗领域的新理念、新技术、新方法,旨在打造国内一流、国际知名的前沿与医工交叉研究平台。

研究院以源于临床、高于临床、赋能临床、回归临床为理念,致力为促进人工智能、大数据、机器人、计算机等信息工科与医学领域深度融合,推动医学人工智能科技创新和成果转化。与此同时,研究院还积极探索“科研与教学有机结合、创新与应用相互促进、高校与医院协同发展”的长效机制,通过校院之间密切协作,促进创新资源深度融合,加快新工科和新医科发展,努力培养理、工、医兼具的复合型、创新型人才。

(严常坤)

## 校领导参加全省统战部长会议并作交流发言

本报讯 2月22日,全省统战部长会议在南京召开。会省委常委、省委统战部部长惠建林出席会议并讲话,五家单位在大会上作了交流发言。校党委书记管兆勇参加了会议并作为唯一高校代表作大会发言,校党委常委、统战部部长陈涛参加会议。

管兆勇在发言中介绍,校党委一直高度重视统一战线工作,全面贯彻落实中央统战工作会议和全省统战工作会议精神,围绕中心,守正创新,有效发挥了统一战线在服务国家战略需求、服务地方经济社会发展、服务学校“双一流”建设中的重要作用。一是坚持党的领导,把好政治方向,完善工作机制,强化思想引领落地落实,增强干事创业的向心力和凝聚力。二是强化事业成长引领,提升服务发展贡献力。重视发现培养党外优秀青年干部,积极打造统战工作平台,获批成立江苏省统一战线理论研究基地。三是强化特色学科引领,提升国际交往影响力。以培养国际人才为抓手,打造更广泛的国际朋友圈,重视侨务和港澳台工作,充分激发留学归国人员创新创业积极性。

大会对今年统战工作主要任务做出全面部署。下一步学校将全面贯彻中央、省委部署要求,切实抓好党的二十大精神学习宣传和贯彻落实,进一步发挥统一战线工作优势,不断凝心聚力,画出最大同心圆,砥砺奋进新征程,为全面推进学校“双一流”建设以及服务地方经济社会发展贡献更多的南信大力量。

(远莹莹)

## 我校研究成果被人工智能国际顶级学术会议 CVPR 录用

本报讯 近日,2023年度计算机视觉与模式识别大会 CVPR (IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition) 接收论文结果揭晓。我校自动化学院江苏省大数据分析技术重点实验室的一项关于协同显著目标检测的研究成果被高分接收。研三学生吴洪和指导教师宋慧慧教授分别为一作和二作。

录用的 CVPR 论文的题为“Co-Salient Object Detection with Uncertainty-aware Group Exchange-Masking”,其内容旨在检测一组输入图片中具有高度相似或者相同的能够吸引眼注意力的物体和区域。研究注意到,此前工作广泛基于的组共识性假设限制了模型在面对困难样本时的鲁棒性,尤其是当输入模型的图像组存在无关图像时,模型的表现变差。这也极大地限制了模型在现实生活场景中的应用,因为在现实应用场景中采集到的图像组,绝大部分情况都不能满足组共识性假设。该工作提出了一种基于不确定性感知与组交换掩膜的策略,亮点在于一是提出了一种名为组交换掩膜的强大模型学习机制。以学习的方式在两个组之间选择并交换图像,显著增强模型的鲁棒性和实用性;二是提出了一个隐变量生成分支,通过对隐空间的搭建与采样,建模交换图像带来的不确定性,捕获组共识性信息;三是提出了一个变分器分支以高效融合共性和个性特征、确定性-不确定性特征。最终结果在三个公开数据集和多个虚拟现实场景中均达到了顶尖水准。

据了解, CVPR 是计算机视觉与模式识别领域最高级别的会议,被中国计算机学会(CCF)列为最高级别 A 类会议,此次会议有效投稿共 9155 篇,录用 2360 篇,接收率为 25.78%。

(王玉琛 吴洪)

### 中国气象局

#### 感谢信

南京信息工程大学:

虎辞盛岁,兔跃新程。值此新春佳节来临之际,中国驻巴哈马使馆向南京信息工程大学全体同仁致以最诚挚的新年祝福!给大家拜年!

2022年党的二十大胜利召开,选举产生了以习近平同志为核心的新一届中央领导集体,擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,吹响了奋进新征程的时代号角。

2022年中巴成功举行两国建交25周年系列庆祝活动,双方政治互信更加坚实,务实合作更加紧密,民心民意相通相融。这些成果的取得离不开各兄弟单位的大力指导和鼎力支持。在此,谨对贵校的大力支持和保障表示衷心感谢!

展望2023,我们将踔厉奋发、勇毅前行,深入学习贯彻党的二十大精神,推动中巴关系在贯彻党的二十大精神开局之年和巴独立50周年之际取得新成果。希望贵校继续对中巴关系和我馆各项工作给予关心和支持。

祝伟大祖国繁荣昌盛,国泰民安!  
祝同志们兔年大吉,阖家幸福,安康顺遂,诸事顺意!

中国驻巴哈马使馆  
戴庆利大使及全体同志  
2023年1月17日

新年到来之际,中国气象局向我校发来感谢信,对学校助推气象高质量发展,更好地为经济社会高质量发展保驾护航等工作表示感谢。中国驻巴哈马使馆向我校发来新春贺信,感谢我校对中巴关系长足发展和使馆工作给予的大力支持,并向我校全体同仁致以最诚挚的新年祝福。

(严常坤 吴琪琦)

## 我校荣获南京市公安局内保系统表彰

本报讯 近日,南京市公安局对全市各单位保卫组织、保卫人员进行评比,学校保卫处荣获2022年度单位保卫组织集体三等奖;1人荣获“内保卫士”荣誉称号(记个人三等功),为在宁高校中唯一殊荣;3人荣获“2022年度全市内保系统保卫组织先进个人”称号。

近年来,我校安全保卫工作紧

紧围绕学校中心工作,以服务师生、维护校园安全稳定、保障学校事业发展为目标,以创建“江苏省高质量平安校园”为主线,扎实做好各项安全防范工作。2022年,全校各部门同心协力、勇于担当,干部靠前指挥、下沉一线,在政治保卫、校园维稳、疫情防控、安全生产、舆情处置、大学生安全教育等方面居安思危,预防研判,妥善处置,全力维护学校正常教学、工

作、生活秩序,为学校奋进“一流特色研究型大学”战略目标提供了强有力的安全保障。

2023年,学校将一如既往高度重视安全保卫工作,秉承“以生为本”理念,进一步加大人防、物防、技防建设,全力配合协助公安部门做好各项安全保卫工作,为创建平安南京、构建和谐社会做出更大的贡献。

(徐蒙田 方向)

## “太湖中尺度涡度通量网——全球首个湖泊中尺度通量网” 研究成果入选“ChinaFLUX 十大科学进展”

本报讯 中国通量网2022年学术年会暨二十周年战略发展研讨会于2月16-17日在北京召开,会上公布了由ChinaFLUX理事会牵头评选出的“ChinaFLUX 十大科学进展”,我校“太湖中尺度涡度通量网”作为全球首个湖泊中尺度通量观测网成功入选。

湖泊是气候系统的重要组成部分,影响污染物扩散、局地天气气候和温室气体循环。为实现湖泊物质和能量通量的长期连续、无干扰地监测,准确评价湖泊对气候系统的影响,量化其对大气温室气体的贡献,我校自2010年起在太湖这一典型的大型淡水湖泊依据不同生态功能区建立了包括6个观测站点在内的中尺度涡度通量网,实现了多方法(涡度相关法为主,通量梯度法、水平衡法、箱式法为辅)、多气体(水汽、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>和N<sub>2</sub>O)近13年的高频连续观测。观测结果揭示了太湖蒸发年际变化受控于辐射能量本身和辐射能量的再分配过程;并通过气候

模型将太湖实验研究结果扩展到全球,量化了全球湖泊蒸发对增温的响应,揭示了全球海洋蒸发和降水对增温的响应;还揭示了太湖CH<sub>4</sub>排放的时空格局及减排机制。

相关研究成果发表在《Nature Geoscience》《Nature Communications》等期刊上共计46篇,出版《边界层气象学基本原理》中英文著作,获发明专利2项、实用新型专利3项。获得Seed Daily、Eurasia Review等媒体和联合国减灾办公室等部门的关注和报道。该观测网的通量梯度法被全球大气监测网络用于监测南极大气汞循环;同位素升尺度方案被美国NCAR大涡模式采用;湖泊观测数据支撑清华大学湖泊模型的研发。科研成果和成果完成人获得教育部自然科学二等奖、中国气象学会大气科学基础研究成果一等奖、中国通量观测联盟优秀论文奖、江苏省“科技创新十大女杰”等多项科研奖励和荣誉称号。

(贾磊)



## 《院士解锁中国科技(气象卷)》近日出版

本报讯 近日,由我校王会军院士主笔的科普图书《院士解锁中国科技(气象卷)》在中国少年儿童出版社出版。

该图书是《院士解锁中国科技》丛书中的“气象卷”,由王会军主笔,组织了我校大气科学学院、大气物理学院和环境科学与工程学院的多名青年骨干教师参与编写。图书从读者日常生活中熟悉的天气现象入手,设计了17个问题,涉及气象观测、天气预报、气候变化等多个方面,为读者深入讲解了这些气象问题背后的科学知识,以及为了从“天有不测风云”向“天有可测风云”迈进,一代又一代气象工作者在开展青藏高原科考、研发风云气象卫星、发展数值预报模式、挑战气候系统预测等过程中发生的生动故事。

《院士解锁中国科技》丛书是由中国编辑学会和中国科普作家协会主编,中国少儿出版社出版的重点科普图书。丛书以小学中高年级为读者对象,旨在通过聚焦我国科技事业,营造浓厚科学文化氛围,展现我国科技实力,培养少年儿童学科学、爱科学的兴趣,弘扬自立自强、不断探索的科学精神,传承攻坚克难的责任担当。丛书共有18卷,每卷均由一位院士主笔。“气象卷”是首批创作完成并出版面市的图书之一。

(段明登)

