



中国科大报



官方微信

官方微博

总第 946 期 2020 年 6 月 15 日

Http://zgkdb.ustc.edu.cn
Email:zgkdb@ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

支持学校人才引进培养和队伍建设

李西廷校友亿元捐赠母校中国科大

本报讯 6 月 12 日上午,我校 732 校友、迈瑞医疗董事长李西廷向中国科大教育基金会捐赠仪式在东区师生活动中心五楼报告厅举行。校党委书记舒歌群,校长包信和,以及相关单位负责人出席仪式。党委常委、校长助理、秘书长傅尧主持仪式。

傅尧首先向李西廷一行的到来表示热烈欢迎。李西廷先生心系母校,自 2010 年起,已累计向学校捐赠近 3000 万元,用于设立奖教金,以及为校医院、附属第一医院配备医疗设备。2016 年 4 月,他向学校捐赠了 120 台 AED(自动体外除颤器)设备,使中国科大成为国内第一所配备急救装置的高校。本次,李西廷先生以个人名义向中国科大捐赠 1.068 亿元,成立“李西廷基金”,重点用于学校人才引进和培养等相关工作。

李西廷在发言中表达了对母校的感恩和难忘之情。他说,作为科大校友,在自己有能力的时候回馈母校,支持学校发展,这是义不容辞的责任。中国科大是一所崇尚科学、崇尚学术的高等学府,在当下的社会环境中,仍坚守自己的育人理念,取得了卓越的办学成就,深深地为母校感到自豪。他随后介绍了自己毕业后的创业历程和迈瑞公司的发展情况,并表示今后将继续为母校的建设和发展贡献力量。

在与会嘉宾的见证下,教育基金会理事长舒歌群与李西廷共



舒歌群(右)、包信和(左)代表学校接受李西廷校友(中)捐赠

同签署捐赠协议,并向李西廷校友颁发捐赠证书。包信和校长代表学校向李西廷校友赠送了纪念品。

包信和校长对此次李西廷校友返校捐赠表示热烈欢迎和诚挚感谢。他说,科大校友人才辈出,校友企业迈瑞医疗在此次抗击疫情中发挥了重要作用,学校为以李西廷先生为代表的杰出校友感到骄傲。科大将继续秉承“红专并进,理实交融”的校训精神和“科教报国,追求卓越”的初心使命,在校友和社会各界的大力支持下,为中国科教事业的发展作出新的更大贡献。包信和校长代表学校欢迎李西廷校友常

回家看看,为母校建设提出更多宝贵意见。

舒歌群书记表示,短短五百多字的捐赠协议可谓一字千金,每个字都饱含着李西廷校友对母校的一份热忱之心。教育基金会将充分尊重捐赠人意愿,用好每一笔善款。学校将围绕“潜心立德树人,执着攻关创新”的核心任务,以第十二次党代会提出的“五个坚持”为指引,把广大校友对母校的深厚情谊转化为学校发展的强大动力,不负校友们的期望,努力办出中国科大特色、科大风格的世界一流大学。

捐赠仪式上,教育基金会秘书长周宇作了基金会工作汇报,

介绍了基金会的整体情况、资助项目以及在抗击疫情中的相关工作。科大教育基金会自 1993 年成立以来,在众多校友及社会各界的关心支持下,在立德树人、科研攻关、文化传承、人才引进等领域很好地支持了学校的相关工作。

捐赠仪式前,李西廷先生一行还参观了校史馆、老北门、樱花大道、校史文化长廊和中校区,追忆校园生活。

李西廷校友 1973 年进入中国科大物理系低温物理专业学习,1976 年毕业后被分配到中科院武汉物理所工作。1980 年,在武汉物理所工作期间,李西廷成为法国巴黎第十一大学的访问学者,在巴黎度过了两年多的留学时光。1991 年,不惑之年的李西廷和多位同事一起创办了迈瑞医疗,在深圳开启了创业之旅。2006 年,迈瑞医疗成功在纽交所上市,成为中国首家在海外上市的医疗设备企业。迈瑞公司目前是中国领先的高科技医疗设备研发制造厂商,同时也是全球医疗设备的创新领导者之一。

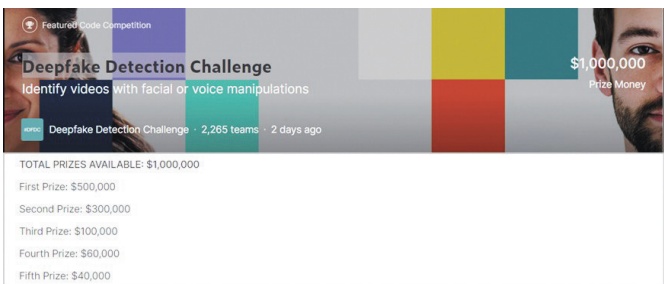
此前的 6 月 1 日,校长包信和曾带队调研迈瑞医疗总部,受到李西廷先生的热情款待,双方深入交流了学校和企业发展的最新进展。李西廷先生在会中表达了自己的捐赠意向,会面后第三天,1.068 亿元捐赠款便全额到达学校教育基金会账户。

(对外联络与基金事务处)

中国科大团队获得 DeepFake 检测挑战赛全球第二名

本报讯 6 月 13 日,由脸书(Facebook)牵头,微软(Microsoft)、亚马逊(Amazon)和麻省理工(MIT)等知名企业与高校联合举办的 DeepFake Detection Challenge (DFDC) 人脸视频深度伪造检测挑战赛揭晓,我校网络安全学院俞能海教授、张卫明教授科研团队从 2265 支参赛队伍中脱颖而出,最终获得全球第二的好成绩(奖金 30 万美元),这也是国内战队所取得的最好成绩。

Deepfake“换脸”是近年来新兴的一类技术,通过深度学习算法,实现人脸视频的模拟与伪造。与传统的基于计算机图形学的高门槛换脸技术不同,Deepfake 得益于 AI 技术的飞速发展,大大降低了换脸手段的技术门槛,这类技术目前已被广泛用于娱乐应用中,并开发了如 ZAO、Impressions 等换脸 App。但这类技术的盛行也带来了极大的潜在风险,尤其是在政治、金融、公共安全等领域,一旦出现恶意伪造,如身份伪造、舆情煽动等,都将对国家和社会带来巨大危害,因此开发有效的伪造人脸检测技术对于全球相关行业而言都迫在眉睫。在这一背景下,国际互联网巨头脸书联合微软、亚马逊等在 Kaggle 竞赛平台发布了“Deepfake



DeepFake Detection Challenge (DFDC) 官方网站

Detection Challenge”人脸视频深度伪造检测挑战赛,奖金总额高达 100 万美元,用于奖励获得前 5 名的队伍,这也是 Kaggle 平台上迄今为止奖金数额最大的比赛之一。凭借着主办方强大的行业影响力与权威性,以及 Deepfake 的研究热度,该比赛得到全球从事相关研究的高校及企业的广泛关注,吸引了全球 2265 支队伍参与,共提交了 3.5 万个检测模型。

为配合比赛进行,主办方发布了目前规模最大的伪造人脸视频数据集 DFDC。超过 11 万个伪造人脸视频,涵盖了多种面部伪造和表情操纵算法,参赛队伍以此数据集为基础,训练检测模型。主办方另外提供了两个线上非公开数据集:public test(包含 4 千个视频)和 private test(包含 1 万

个视频),分别用于算法的性能验证与最后的成绩评定。各参赛队伍最终根据检测模型在 private test 数据上的检测准确性进行排名。

比赛历时 3 个半月,经过不断模拟攻防与算法改进,中国科大的\WM/战队最终取得了全球第二的好成绩(与第一名仅差 0.0005 分)。战队由我校信息处理中心博士后、博士生和硕士生组成。该中心由香港已故著名实业家邵逸夫先生捐赠,始建于 1989 年,在多媒体和人工智能领域的科学研究与人才培养方面均有突出成就。

本次人脸视频深度伪造检测挑战赛取得的优异成绩是我校在人工智能安全领域的一次重要突破,将进一步扩大我校在该领域的影响。(信与智能学部网络空间安全学院 科研部 研究生院)

本报讯 6 月 6 日,为进一步汇聚优秀人才,促进学术交流,继亚太、欧洲专场活动之后,“墨子·云论坛”北美专场活动与广大海外青年才俊如期云上相聚。校长包信和,合肥市委常委、常务副市长罗云峰,校党委副书记蒋一,部分学院(国家级平台)负责人、人才代表等共 11 位嘉宾出席活动并作报告。党委教师工作部、人力资源部部长薛天主持论坛,海内外千余位青年学者齐聚线上交流。

包信和首先向与会学者表示诚挚欢迎和衷心感谢,表示中国科大热切邀请广大青年才俊回归祖国怀抱。包信和指出,中国科大的历史是一部爱国史、奋斗史和创业史。习近平总书记曾多次视察中国科大,并对学校作出系列重要指示,他指出:中国科大是为“两弹一星”事业而创立的一所大学,建校 60 年来,学校坚持红专并进、理实交融的校训,敢为人先、锐意进取,培养了一大批德才兼备的优秀人才,取得了一系列举世瞩目的科研成果,为党和国家事业的发展作出了重要贡献。包信和详细介绍了中国科大学科建设、人才培养、科学研究、师资队伍、国际合作等方面的工作进展,欢迎海外青年才俊加盟中国科大、共创灿烂未来。

罗云峰代表合肥市委、市政府向本次“墨子·云论坛”的成功召开表示祝贺,向与会学者表示热烈欢迎。他指出,合肥与中国科大风雨携手的 50 年,构筑起了“你中有我,我中有你”的血脉联系,谱写出了“校城并进、创新崛起”的发展佳话。未来,我们将继续同心同行,在建设中国特色世界一流大学、打造具有国际影响力创新之都的道路上携手并进,共创更加美好的未来。

蒋一指出,在当前全球竞争态势下,国家急需高端科技人才,急需进一步提升科技硬实力,加大力度支持科研教育事业的发展。各位青年才俊于此回国发展,恰逢其时。蒋一就学校的学风校风、引才政策、人才发展、资源保障等方面进行了详细解读。他说,中国科大求贤若渴,真诚地关心人才、爱护人才、成就人才,诚邀广大青年才俊到中国科大成就事业梦想。

数学科学学院执行院长李嘉禹教授、信息科学技术学院执行院长张勇东教授、计算机科学与技术学院执行院长李向阳教授、管理学院执行院长余玉刚教授、合肥微尺度物质科学国家研究中心主任罗毅教授、火灾科学国家重点实验室主任刘乃安研究员分别对各自单位的师资力量、学科方向、科研成果及人才成长情况进行了深入介绍。我校人才代表地球和空间科学学院毛竹教授、生命科学与医学部熊伟教授分别介绍了来校后工作开展和团队建设情况,分享了在科大的成长历程。(人力资源部)

第四届「墨子·云论坛」北美专场活动举办

学校召开教工党支部书记论坛之实务培训会

本报讯 6 月 5 日下午,学校举行教工党支部书记论坛之实务培训会,各院级党组织副书记、党务秘书及各学院、实验室教工党支部书记现场参加会议。机关、直属单位、附院教工党支部书记线上参会。

安徽省委党校教授、我校马克思主义学院兼职教授吴梅芳以《加强和规范党支部工作》为题作了辅导报告,从基层党组织的设置及基本形式、党支部的职责、基本任务、工作原则、党员发展工作、党员管理工作、党的群众工作等方面深入解读了《中国共产党支部工作条例(试行)》,报告主题鲜明,内容详实,理论深厚,案例丰富,对进一步提升我校教工党支部书记履职能力和业务水平,加强支部建设,具有很强的针对性、指导性和实效性。

会上,党委组织部传达了安徽省有关会议精神,对高校“四个一”行动具体工作进行了布置,围绕日常党务工作进行了交流。会议要求,各院级党组织按照总体安排,开展分论坛研讨,结合本单位实际,围绕党建与单位发展融合、党建双创两个议题开展讨论。党委组织部常务副部长邓建松主持会议。(党委组织部)