

我校举行2017年冬季学位着装授予仪式

本报讯 12月9日上午9时,我校冬季学位着装授予仪式在东区大礼堂隆重举行。校领导包信和、蒋一、杨金龙,以及部分学院、国家重点实验室领导邓建松、叶邦角、刘明侯、余玉刚、屠婉、陆亚林、陈恩红、康宇,身着导师服在主席台就坐。仪式由校长助理杨金龙主持。

800余名本、硕、博毕业生怀着激动心情,在亲朋好友的祝福下开启了人生新征程。

仪式第一项议程出校旗。巨幅校旗在护旗手的托举下从礼堂后排缓缓移向前排,从毕业生的头顶掠过,最后悬挂在主席台中央。同学们抬头注视校旗,心中感到无比光荣。接着,全体起立,奏唱中华人民共和国国歌,嘹亮的国歌声在大礼堂内回响,在科大人心中铭刻。

仪式上,党委副书记蒋一宣读了学校关于授予博士、硕士、学士学位的决定。高心军等271人获得博士学位,潘宇等548人获得硕士学位,王浩远等65人获得普通高等教育本科毕业生学士学位。

校学位委员会主任、校长包信和院士代表全校师生员工向学位获得者表示热烈祝贺,向在同学们成长中辛勤付出的家长、导师和亲友表示诚挚感谢。

包信和校长以《做新时代的有为青年》为题向同学们作临别寄语。他说,党的十九大胜利召开,习近平总书记根据国际环境和我国经济社会发展大势,在十九大报告中作出了“经过长期努力,中国特色社会主义进入新时代,这是我国发展新的历史方位”的重要论断。习近平总书记作为新时代的领路人,将引领中国实现从富起来到强起来的伟大飞跃,开启全面建设社会主义现代化强国的新征程。这个新时代既是国运蓬勃向上的时代,也是科学昌明发达的时代。包校长希望同学们不忘初心,做好人、处好世、治好学,带着师长的诚挚嘱托与母校的殷切期望奋勇前行。他向同学们提出三点希望:

一是希望同学们肩负起知识分子的担当。作为新时代的知识分子,同学们要秉

持“天下为公、担当道义”的知识分子情怀,发扬“勇立潮头、引领创新”的知识分子品格,传承“科教报国、追求卓越”的科大精神,为民族谋福祉,为人类增知识,为世界创未来。二是希望同学们始终与祖国同心、与时代同行。“红专并进一甲子,科教报国六十年”,明年学校将迎来六十年华诞,中国科大的六十年就是与祖国同心、与时代同行的六十年。希望同学们继承先贤爱国强国报国精神,树立与新时代同心同向的理想信念,在实现中华民族伟大复兴伟业中找到自己的发展道路,尽一生所学报效祖国和人民,让国家真正实现“强起来”。三是希望同学们把满足人民的美好生活需求作为创新创业的出发点。十九大报告指出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。进入新时代,人民的需求已从单纯的物质需求转变为多元化的需求,这些目标的实现最终还是要靠发展、靠创新。希望同学们要发扬

科大人“敢为天下先”的精神,把满足人民日益增长的美好生活需要作为努力方向,把论文写在祖国大地上,把创新成果应用在实现现代化的伟大事业中。

信息科学技术学院自动化系执行主任康宇教授代表导师向毕业生们表示衷心祝贺。希望同学们跨出校门走向社会时,学会理解,学会谦让,学会坚强,每天多努力一点点,以学识和才智奉献社会,以精神和品格影响他人;像每一位优秀校友那样,为民族的复兴、为人民的幸福作出自己的贡献。

博士毕业生刘东、硕士毕业生叶华代表学位获得者发言。他们分享了在科大求学的经历,表达了对老师的感谢,祝愿科大蓬勃发展、再书华章,并表示将学以致用,为行业、为社会做出积极贡献。

最后,在蒋副书记的带领下,全体毕业生庄严宣誓。宣誓之后,全体毕业生高唱校歌《永恒的东风》。在熟悉而激昂的旋律声中,同学们依次走上主席台,校领导和导师们为他们一一扶正流苏并合影留念。

本仪式通过网络视频和微信全程直播,方便不能到现场的同学和亲友共同分享这激动人心、庄严神圣的时刻。

(新闻中心)

美国卡内基梅隆大学机器人科学家访问我校并做客大师论坛

本报讯 12月11日,美国卡内基梅隆大学机器人研究所所长马歇尔·赫伯特教授及首席科学家大卫·伯恩教授应邀访问我校,安徽省外国专家局潘亚群局长陪同访问。包信和校长会见了来宾一行,对卡内基梅隆大学的来访表示欢迎。双方就未来合作、邀请卡内基梅隆大学学生来我校参加暑期夏令营交流等进行了讨论。

会谈前,来宾参观了我校机器人实验室,并与相关教授和学生进行了座谈。

当天下午,两位教授应邀做“大师论坛”报告,报告会由陈小平教授主持。

在题为“人工智能的前沿技术及研究实例”的演讲中,赫伯特教授首先向大家介绍了各种不同种类的机器人在制造业、物流、基建、医疗、辅助等领域的广泛应用,然后从机器人的基本动作、对环境的识别和理解、从数据进行学习、自主决策、机器人与人的交互和合作这五个方面,系统介绍了机器人研究所进行的研究。他向听众们介绍了一项旨在帮助瘫痪者的研究项目,给现场听众留下了深刻的印象。最后,他阐述了开发类似于软件验证程序的机器人验证技术和工具的重要性。

随后,伯恩教授做了题为“机器人技术与商业机遇”的演讲,聚焦机器人领域的学术研究与商业的结合。与在实验室进行研究相比,希望对自己的项目进行商业化的研究者面临着很多不同的问题,如获取投资、市场营销、团队管理等。他介绍了研究项目产业化中的一个重要概念:最简可行产品(Minimum Viable Product)。最简可行产品需要简单而有效,才能为一个新开设的公司吸引到最早的一批客户。伯恩教授以学者和企业家的双重身份,向大家展示了机器人相关领域广阔的商业前景。他重点说明了无人驾驶汽车行业现状和未来,以及建立商业生态系统的重要性。无人驾驶汽车可以大幅减少交通事故的发生率,并将深刻改变我们的生活方式。最后,他分享了自己对于机器人和人类关系的看法,认为机器人不应成为人类的竞争对手,而是应该和人类在各自擅长的领域发挥作用,从而显著降低生产和生活成本。

两位教授的演讲让大家对机器人领域的研究和产业化有了全面的认识,有关机器人技术和人工智能的发展趋势和应用前景在听众中引发广泛思考。演讲结束后,师生就人工智能的发展前景、机器人与人类的关系、机器学习领域面临的挑战等问题与两位教授进行了交流。

卡内基梅隆大学机器人研究所是世界上第一所以机器人技术为研究领域的专业教学研究院,拥有世界领先的机器人技术,在机器人研究领域长期排名世界第一。

(国际合作与交流部 计算机科学与技术学院)

美国国家科学院院士 Shaul Mukamel教授做客大师论坛



本报讯 12月7日下午,著名化学家、美国国家科学院院士 Shaul Mukamel 教授做客合肥大师论坛,在合肥微尺度物质科学国家研究中心做学术报告。包信和校长出席并为其颁发中国科学院“国际人才计划”2017年度国际杰出学者证书。合肥微尺度物质科学国家研究中心“千人计划”教授严以京主持。

在学术报告中, Shaul Mukamel 教授介绍了其研究团队在多维光谱学领域的最新研究成果,指出他的研究团队演示了如何利用 X 射线受激拉曼检测由光激发、光电离和俄歇过程等造成的非平衡价电子波函数的相位改变和动力学过程。他说,尽管目前还有大量的实验和理论工作要做,但是他们已经发现短时 X 射线脉冲可以直接检测通过圆锥交叉的通道,同时具有良好的时间和光谱分辨率。该技术是基于一个相干拉曼过

程,采用复合飞秒/阿秒 X 射线脉冲直

接检测分子通过圆锥交叉时产生的电子相干(而不是态布居)信号。

报告结束后,在座师生踊跃发言,就相关科学问题与 Shaul Mukamel 教授展开深入讨论。

Shaul Mukamel 教授是多维相干光谱领域最杰出的理论科学家之一。他于 1976 年在以色列 Tel-Aviv 大学获得博士学位,随后于美国 MIT、Rice 大学进行研究工作。现任美国加州大学 Irvine 分校教授,美国国家科学院院士。致力于多维光谱理论、蛋白质折叠、电子转移、x-射线光谱、非线性光谱理论等方面的研究,是国际上光谱理论等领域的著名专家。他所著的“Principles of Nonlinear Optical Spectroscopy”一书,已成为非线性光谱学领域的经典著作。

(合肥微尺度物质科学国家研究中心 国际合作与交流部)

暗物质科学家常进作“科学与社会”研讨课主题报告

本报讯 12月8日,我校2017级新生“科学与社会”研讨课第四场主题报告在东区大礼堂举行。暗物质粒子探测卫星“悟空号”首席科学家、中科院紫金山天文台副台长、我校84级校友常进研究员应邀为全校大一新生带来《空间探测暗物质粒子》的主题报告。

常进从“宇宙是什么”讲起,深入浅出地阐释了暗物质粒子探测的意义和价值。他结合自己的研究经历,详细介绍了暗物质粒子探测的主要方法、技术

和国内外的最新进展。他特别介绍了其团队于 2017 年 11 月 30 日在《Nature》杂志在线发表的关于暗物质探测的首批重要成果。

在互动环节,常进与现场师生就暗物质与人类生活、粒子鉴别、暗物质粒子探测卫星未来研究展望等话题进行了交流。精彩风趣的回答、幽默深刻的语言引得现场掌声不绝,报告会在热烈的掌声中圆满结束。

(教务处)

“华罗庚奖学金”颁奖

本报讯 11月28日,2017年度“华罗庚奖学金”颁奖仪式在我校数学学院举行。中国科学院大学校友会理事长、华罗庚先生之子华光,中科院数学与系统科学研究院、研究生部等嘉宾出席颁奖仪式。

“华罗庚奖学金”系中科院2015年9月面向四所合作高校华罗庚班设立的专项奖学金,每校每年奖励名额不超过20名,奖学金每人2000元。

华光教授祝贺获奖同学,祝愿华班同学们在以后的学习中发挥自主学习能力,争取更好成绩。

获奖代表罗宇杰同学发言,回顾了自己在华班学习的心路历程,分享了学习中遇到的困难、经验以及对数学之美的感悟。(数学科学学院)

国元证券奖助学金捐赠暨颁奖仪式举行

本报讯 12月13日,学校举行2017年度国元证券奖助学金捐赠暨颁奖仪式。国元证券股份有限公司党委书记、董事长蔡咏一行4人,校党委副书记蒋一、校友总会副会长鹿明等参加仪式。

蒋一代表学校向蔡咏董事长一行来我校颁奖表示欢迎,对国元证券向我校捐赠并设立奖助学金表示由衷感谢,对国元证券不忘社会责任、主动投身公益事业的做法给予了高度赞扬,向获得奖助学金的同学表示祝贺。

会上,举行了捐赠支票揭牌仪式。蒋一代表学校向国元证券股份有限公司颁发了捐赠证书,鹿明向国元证券赠送了纪念品。

本次我校共有 100 名同学获奖,每人获奖助学金 5000 元人民币。蒋一和蔡咏为获奖学生颁发获奖证书。(校友总会学生工作部)

光华奖学金颁发仪式举行

本报讯 12月14日,学校举行2017年光华奖学金颁发仪式。校党委副书记蒋一,颁奖嘉宾、光华教育基金会代表曾达梦先生,部分院系、直属单位学生工作负责人,190名光华奖学金获得者参加仪式。

蒋一代表学校对光华教育基金会长期以来对祖国教育事业的支持表示衷心感谢。希望同学们以获得光华奖学金为动力,秉承科大精神奋发努力,牢记责任,以“六有”大学生的标准要求自己,为发扬光大中华文化贡献自己的力量。

曾达梦先生代表光华教育基金会对前来参加仪式的校领导、老师和同学表示感谢,向获奖同学表示热烈祝贺。他指出,光华教育基金会自1989年成立以来,已捐赠两亿多元用于设置、发放各类奖学金,已有15万5千多学生受益。

今年我校共有 190 名同学获得光华奖学金,其中本科生 50 名,研究生 140 名,获奖额度为本科生每人 1200 元,研究生每人 1500 元人民币。

获奖学生王鸣瑞发言,感谢光华教育基金会、学校和老师,表示以获奖作为起点和动力,努力将自己打造成国家所需要的人才。

蒋一和曾达梦为获奖同学代表颁发获奖证书。颁奖仪式前,校领导和颁奖嘉宾与获奖学生在东区师生活动中心广场合影留念。

(学生工作部)