

做客科大精神报告会

原我校副校长辛厚文教授畅谈科大创新精神

本报讯 9月26日,原中国科大副校长辛厚文教授应化学与材料科学学院邀请,在理化大楼报告厅作科大精神报告,化学与材料科学学院师生聆听了报告。

辛厚文回顾了我校的办学历史,他指出,中国科大是老一辈革命家和科学家为了响应党和国家“向科学进军”的号召而创办的,在当时的条件下,学校创造性地提出“全院办校、所系结合”的办学方针,为国家培养了一大批优秀学生,取得了丰硕的科研成果,建设了许多先进的科研平台。60年的实践证明,中国科大的创办是中国科技教育史上的重大创新,推动了我国教育体制改革。辛厚文列举了我校逐步推广英才教育、本硕博士联合培养等人才培养新途径,建设国家同步辐射实验室和微尺

度物质科学国家研究中心等科研新平台。他强调,科大创新精神的继承和发扬必须兼顾三个重要因素:科教报国情怀、实事求是的科学

精神以及坚持不懈的奋斗精神。辛厚文从四个方面阐述了作为一名科大学生,应该如何在学习过程中继承和发扬科大创新精神。一是要加深对学习本质的认识。二是要时刻带着问题去学习。只有带着问题学习,创新精神才能得到激发,才能转变学习态度,成为学习的主动者,使学习更加深入、全面。辛厚文还总结了当前化学研究中的前沿问题,如分子结构问题、纳米领域问题以及生命科学中的化学问题等,并鼓励大家立下大志,找到自己感兴趣的方向,将这些前沿问题作为研究对象。三是在

培养逻辑推理能力方面下功夫。逻辑推理的前提是数据和操作,因此同学们要注重抽象思维能力的提高,掌握数学运算,善于归纳、总结。四是要努力学习和提高利用计算机解决问题的能力。他还建议同学们,人的一生总是蕴含着各种变化和机遇,进入科大后,不必太过于在意专业方向,重点是保持自信,增强适应能力;大学时光珍贵而短暂,一定要树立高目标、高追求,抵抗干扰,专注学习,收获更多人生乐趣。

随后,在场学生针对报告内容,向辛教授提出了包括如何看待我校学生培养模式、如何成为一名科学家、如何提高对基础学科的兴趣等问题,辛教授一一给予了耐心细致的解答。

(化学与材料科学学院)

庆祝中国科大建校60周年

近代力学系举办“钱学森英才教育研讨会”

本报讯 在中国科大60华诞之际,9月20日下午,近代力学系百余名校友从海内外回到母校,欢聚一堂,以举办“钱学森英才教育研讨会”的方式,庆祝母校生日。

伍小平、徐建中、白以龙、王自强、杜善义、沈庆、敬应龙、周从直、曹保瑜等在近代力学系工作或学习过的两院院士和将军,建校之初即任教的93岁高龄的王美英老师,以及1958年以来的历届校友代表,在校教职工代表以及学生代表等参加会议。工程科学学院执行院长陆夕云、副院长吴恒安主持。

陆夕云欢迎校友们回家。他说,近代力学系60年发展取得的成就,离不开各位校友、系友的大力支持,对此表示衷心感谢。近代力学系将“不忘初心,砥砺前行”,为祖国发展做出新的更大的贡献。

伍小平院士在致辞中表达了近代力学系对母校60华诞的祝福。她说,看到历届校友齐聚一堂感到由衷的高兴。近代力学系是中国科大建校之初成立的,有着辉煌的历史和光荣的传统,我们要始终牢记“科教报国,服务社会”的办学使命。

随后,历届系主任寄语。近代力学系建系以来先后有9位系主任,分别为钱学森、吴仲华、童秉纲、韩肇元、虞吉林、何世平、陆夕云、何陵辉,其中6位参加会议并讲话。童秉纲院士通过视频向在场的校友们介绍了他在近代力学系的工作经历,表达了对科大60周年生日的祝福,以及对近代力学系的深厚感情和殷切期望。

现任近代力学系主任丁航汇报系况。建校至今,近代力学系共计培养了11位两院院士,9位共和国科技将军,远远超过“千生一院士”的比例。近年来,近代力学系在

青年骨干人才培养、优质学科建设、科学技术创新等方面,都取得了令人瞩目的成就。

王柏懿作为代表在会上展示了59级校友们捐赠给近代力学系的书画作品。

吴恒安主持了以近代力学系“钱学森英才教育”发展为主题的讨论。各届校友回顾了在玉泉路老校区近代力学系从无到有的建设历史,充分肯定了60年来力学系的发展,并纷纷献上自己创作的诗词表示祝贺。南迁到合肥后毕业的校友们,也积极为力学系的发展发表宝贵建议。大家从新时代经典力学的发展方向,到交叉学科中力学的贡献;从以往人才培养模式的比较和总结,到多样化人才培养道路的探索;从毕业校友与在校师生多方协作发展力学系,到新形势下学科建设等多方面,进行了热烈讨论。

(工程科学学院近代力学系)

精密机械与精密仪器系举行40周年系庆大会

本报讯 在学校60华诞之际,精密机械与精密仪器系迎来了建系40周年纪念。9月20日,在学校西区三教,首任系主任郦明教授、首任系副主任金泰义教授,以及从世界各地返回母校的九系系友和在校师生200余人济济一堂,热烈庆祝9系建系40周年大会。

从1978年建系以来,九系秉承所结合的办学方针和基础宽厚实的培养模式,培养了4000多名学生。近年来,9系大力引进国外人才,促进国际学术交流,SCI高水平论文数量大幅提升,学科评估排名呈现上升趋势。

郦明教授动情地回顾了创立九系的艰难历程。那时科研、生活条件艰苦,师资力量薄弱,可是全系师生团结奋斗,共同进步,不仅出版了九系自己的教材,成功申报硕士点,更与日本东京大学维持长达10年的国际合作交流。9系之所以有如今的发展,与每一位无私地将青春奉献给九系的老师是分不开的。

的,郦明教授向所有九系教师表达了发自肺腑的感激。

九系创始人、首任系副主任金泰义教授和大家分享了教学的心路历程。

78级系友葛欣博士从日本专程赶回来参加校庆活动,并代表所有返校系友发言。他首先表达了对九系培养的感激之情,同时对已经离开我们的前辈表达深深缅怀,对9系未来送上美好祝福。青年千人赵晓教授代表在职教师对系友返校表示欢迎,并祝愿母校繁荣发展、学术昌盛。博士生邱金峰代表在校生向师长们的无私关怀和辛勤培育表示诚挚感谢。

大会表彰了为九系基金做出贡献的系友和班级。给沈连娟老师颁发了“精密机械与精密仪器系杰出奉献奖”。

自由发言环节,各年级系友纷纷对9系未来发展建言献策。上海交通大学副校长奚立峰(849系友)、东莞沙田三和磁材有限公司厂长童平(839系友)、好

家庭集团董事长张佳华(849系友)、中科院长春分院党组书记甘建国(819系友)、从美国赶回来的程晔增(019系友)纷纷发言,感恩科大,祝福9系不忘初心,为祖国强大贡献自己力量。

40年系庆不仅让9系系友共叙师生情、同学谊,又是全体九系人谋发展、共画未来蓝图的重要契机。

精密机械与精密仪器系的前身是1958年建校时成立的机电基础教研室。1978年,在“科学的春天”,中科院为补齐学校工程学科短板,批准成立“精密机械与精密仪器系”,同年面向全国招生。截至2018年,共培养各类学生约4千人,涌现出了以相里斌(859)、汤晓鸥(859)、宜昌能(839)、甘建国(819)、奚立峰(849)、张文武(879)、李树芳(959)、杨浩涌(969研)、张佳华(849)、刘敏(799)、张更生(819)等为代表的一大批杰出人才。

(精密机械与精密仪器系)

第15届全国物理力学学术会议举行

前沿撰写背景及主要内容,希望更多的专家学者参与到该书的撰写工作中来。

大会报告环节,中科院力学研究所白以龙院士作题为“分子模拟的保真与效率与对策”的报告;南京航空航天大学郭万林院士作题为“学科交叉前沿物理力学”的报告;北京应用物理与数学计算研究所所长王建国研究员作题为“极端条件下的物理力学问题”的报告;我校工程科学学院执行院长陆夕云教授作题为“可压缩湍流的模拟和分析”的报告;湘潭大学、燕山大学黄建宇教授作题为“锂电池电极材料纳米力

学原位电镜研究”的报告。

9月22日下午至23日上午,物理力学学术会议进行了8个专题的分会场研讨会,共进行了156场邀请报告和口头报告,并有76论文进行了墙报交流。来自全国各地的专家学者就物理力学的研究工作进行了深入交流,探讨了物理力学的研究进展和发展趋势,为物理力学未来的发展出谋划策。会议评选出了10个优秀青年报告和10个优秀研究生墙报。

全国物理力学学术会议自1966年开始举行,至今已举办了15届。(宗合)

加州大学河滨分校校长一行访问我校

本报讯 9月18—20日,60周年校庆期间,加州大学河滨分校校长Kim A. Wilcox率代表团来我校参加庆典活动,开展系列访问。

Kim A. Wilcox校长出席教育创新暨中外大学校长论坛并作主旨报告。Wilcox校长向包信和校长赠送了校庆纪念品。

9月18日,加州大学河滨分校副校长Kelechi Kalu一行访问我校,陈初升副校长会见来宾。

Kelechi Kalu首先对中国科大60周年校庆表示祝贺,高度肯定了科大60年来取得的丰硕成果。

会后,代表团一行参观了校史馆和国家同步辐射实验室参观访问。

我校与加州大学河滨分校保持着长期的友好合作关系。两校于2016年签署校级协议,2017年物理学院、化学与材料科学学院分别与该校签署了3+1学生培养协议。

(国合部 国家同步辐射实验室)

荷兰特文特大学校长Victor van der Chijs一行访问我校

本报讯 9月19—21日,荷兰特文特大学校长Victor van der Chijs一行访问我校,出席我校60周年校庆活动,开展一系列座谈交流。

19日上午,教育创新暨中外大学校长论坛隆重举行。Victor van der Chijs校长出席论坛并作主旨报告。论坛期间,包信和校长与Victor van der Chijs校长简短会晤,并获赠校庆纪念品。

21日上午,陈初升副校长会见了代表团并与来宾亲切会谈。

会上,双方就国际化教育及课程、研究合作、创新创业等方面交换了意见。双方续签了校际合作备忘录和学生交换协议,为教学、科研方面的深入合作提供了良好的保障。

代表团还顺访了安徽省外专局、安徽省科技厅、科大讯飞股份有限公司。

访问期间,双方还举办了荷兰特文特—中科院友谊分享会。会上,Victor van der Chijs校长对特文特大学及其特色专业和教学做了详细介绍;陈初升副校长则分享了他在荷兰留学时期的学术生活。参会师生积极交流,气氛融洽友好。

我校与特文特大学建立合作关系已达30年之久,双方在教育和科研方面逐步建立了战略合作伙伴关系,近几年来合作逐步升级。

(国合部 先进技术研究院)

美国物理学会代表一行访问我校

本报讯 9月26日,美国物理学会(APS)期刊主编Michael Thoennessen教授和《物理评论快报》/《物理评论》编辑王牧教授到中国科大物理学院访问座谈。学院领导及相关学科老师参加座谈。会议由合肥微尺度物质科学国家研究中心国际功能材料量子设计中心联合主任张振宇教授主持。

Michael Thoennessen教授对科大物理学院的邀请表示感谢。他说,今年是《物理评论》创刊125周年,也是美国著名学术期刊《物理评论快报》创刊60周年。他介绍了《物理评论》系列期刊发展的历程,分享了中国科大自1995年至今在《物理评论》系列期刊上的发表情况,特别列举了科大近三年发表文章的详细篇数,总计648篇,包括《物理评论快报》127篇、《物理评论》A177篇、《物理评论》B163篇等。两位主编同时还就论文撰写、投稿、审稿、开放期刊以及APS各种期刊在未来的办刊方向等问题与科大老师进行了交流。

来自粒子物理与原子核物理、量子信息、凝聚态物理等学科的6位老师分别做了各领域的科研进展报告。

座谈结束后,副校长、物理学院执行院长杜江峰向来访人员赠送了校庆纪念品。

下午,来访人员参观了物理学院及合肥微尺度物质科学国家研究中心部分实验室。

(物理学院)