

# 当好一名大学生

## 在2013级本科新生开学典礼上的讲话

校长 侯建国院士

各位老师,各位同学:

9月的校园,充满生机与活力,1800多名来自五湖四海的2013级新同学来到了中国科大。在今天的开学典礼上,当国歌响起、校旗掠过同学们的头顶时,你们就成为中国科大大家庭的新成员。首先,我代表全校师生员工对大家的到来表示热烈的欢迎!同时,也向养育和培养你们的父母和老师表示衷心的感谢与诚挚的祝贺!

高考是同学们经历的一次人生挑战,可能有的同学还沉浸在取得优异成绩的兴奋中,也有的同学可能还在为考试发挥不理想而遗憾。不过,那些都已成为过去,跨入科大校门后,你们就并肩站在了新的起跑线上。如何尽快适应充满挑战的大学生活,完成从高中生到大学生的转变,是每位同学现在就要开始思考的问题,因为这将决定你们毕业时站在哪里,走向何方。

要成为一名大学生,同学们首先要学会学习。大学和高中的学习截然不同,大学不再唯分数论英雄。大学阶段的学习不只是储备知识,更重要的是在学习知识的过程中,培养发现问题、分析问题和解决问题的能力。同学们要学会思考,学会质疑,学会讨论,更要学会在没有唯一确定答案的问题中,寻找出解决问题的方法。大学不仅是一个教与学的课堂,学习也不仅在教室和图书馆,大学是一个丰富多彩的舞台,同学们在四年的大学生活中,可以选择自己不同的角色,尽情地发挥你们的聪明才智,展现个性,挥洒热情。你们的一位师姐,化学与材料科学学院的周丹,2009年从浙江考入科大时,从高考成绩看是一名再普通不过的学生。经过了四年卓有成效的学习,她在2013年获得了科大的最高荣誉——郭沫若奖学金。她在学习过程中从未想过争第一、拿“郭奖”,而是抱着一种平和的心态尽情地探索新知,享受成长与收获的乐趣,这就是她学习

的动力。大二时,她从地球化学专业转到化学系后,主动担任学习委员,为老师和同学们服务,并积极跟随导师钻研课题、撰写论文,锻炼自己的科学研究能力。大三时,她参加了国际遗传工程大赛(iGEM),与团队成员通力合作圆满地完成了比赛,获得大赛的金奖。学习之余,周丹还热心公益,担任芳草社青年志愿者协会实践部部长,积极参加志愿服务活动,在帮助他人的同时也充实了自己。我希望同学们也能像周丹一样,在科大这片自由的沃土上播撒希望,在梦想的道路上展翅翱翔。

当好一名大学生,同学们还要学会独立与选择。上大学后,同学们会发现面临诸多需要选择的问题,小到生活上的各种琐事,班级和社团的选择与取舍,大到专业方向、未来职业发展的确定。更多的选择,会让很多同学感到迷茫。选择之所以有时候变得很困难,是因为选择意味着有所放弃,意味着要承担责任。我的导师钱临照院士,抗战前是北平研究院物理所的研究员,后来到英国留学。抗战爆发后,国内兵荒马乱,在这一时刻他却毅然选择返回战乱的祖国,并临危受命,孤身一人赶赴已沦陷的北平,将物理所的仪器设备从海路运出,辗转运到昆明。1970年,中国科大南迁,人员设备损失大半,当时已年过花甲的钱临照先生却不惧颠沛流离,不怕条件艰苦,选择与科大师生一起南迁合肥。他是随学校南迁的仅有的两位学部委员之一,为科大的再次崛起做出了重要贡献。是什么促使他做出了两次不平凡的人生选择?是理想,是使命,也是责任。关于选择,我还想告诉大家,你们只有不断努力提高自己,才能掌握更多选择的主动权。我希望同学们在未来四年的学习和生活中,在大大小小的选择过程中顺利成长,学会独立,学会选择,并体会选择的重要性,体会选择背后需要有的对原则的坚持、对道德的坚守、对

理想的追求以及对家庭与社会的责任。

最后,同学们还要当好一名中国科大的学生。今年是学校建校55周年,科大校史馆里悬挂着著名数学家苏步青先生赠给科大学生的一幅题词:“当好第一流大学的学生”,这也是我对同学们的期望。第一流大学的学生,意味着要有远大的抱负和崇高的使命感。今年4月9日,我校陈宇翱教授在32岁生日那天收到了一份特殊礼物——欧洲物理学会正式致函授予他2013年度“菲涅尔奖”,这是量子电子学和量子光学领域青年科学家的最高荣誉,陈宇翱是获此奖项的第二位华人科学家,而前一位获奖者正是他的导师潘建伟院士。自从1997年首次成功实现量子态隐形传送以来,潘建伟团队目前已经创造了八个世界首次;2012年首次成功实现百公里量级的自由空间量子隐形传态和纠缠分发,为发射全球首颗“量子通讯卫星”奠定了技术基础;2013年,又首次成功实现了用量子计算机求解线性方程组的实验,他们正在不断刷新自己创造的世界纪录。这就是科大人,在成绩面前永不止步,不断挑战自我,追求卓越。这就是中国科大,在55年办学历程中,始终以科教报国为己任,永不放弃一流大学的使命与追求。希望同学们在今后的四年中,体会和传承科教报国、追求卓越的科大精神,真正当好一名中国科大的学生。

同学们,当好一名大学生,远不是四年后拿到一张毕业文凭那么简单。大学是你们最重要的一个人生阶段,怎样才是一名合格的大学生、一名中国科大的好学生,没有一个固定的标准,也无法准确的描述,大家可能都有自己的判断和理解,这也正是大学教育生命力之所在。我希望同学们在未来四年为学和为人的过程中不断追问自己,不断求索答案,四年后的毕业典礼上,当校旗再一次掠过你们头顶时,你们的每个人都向母校、向关心和支持你们的亲人、向社会交出一份完美的答卷!

简短的开学典礼很快就会结束,而属于你们的激动人心的大学生活才刚刚开始。衷心祝愿同学们做一个健康快乐的科大人,用激情与活力、辛勤与汗水,谱写属于你们自己的无悔青春,延续中国科大的光荣与梦想!

### 新生“科学与社会”研讨课开课

## 侯建国校长为本科新生上第一课

本报讯 9月1日上午,校长侯建国院士在东区大礼堂为2013级全体新生主讲“科学与社会”研讨课的第一堂课。在两个多小时的时间里,侯建国校长与同学们畅谈“可持续发展与科技创新”,并与新生进行了现场交流。

侯校长首先从世界人口迅速增长、能源快消耗等几组数据谈起,向同学们剖析了当前形势下人口增长对资源和环境造成巨大压力。以能源科技为例,畅谈了可持续发展与科技创新的关系。对信息技术、网络技术、纳米技术、生物技术及量子科技等多学科交叉引发能源革命进行了展望,并对未来家用能源供应

模式进行了构想。

主题报告结束后,侯校长与现场的新生进行了互动交流。他就同学们关心的出国热、专业选择与学习规划、自然科学与社会科学的相互关系、如何锻炼领导力和沟通合作能力、如何安静地做学问等问题回答了现场同学的提问。侯校长希望同学们学会大学的思维方式,学习独立自由的科学精神;以更加开放的心态看待专业和学习,以国际化视野进行学习和研究;以安静的心态做学术,更多地重视学习过程,而不要过多被外界因素所影响。整场报告会内容严谨、详实、生动,语言风格亲切、幽默,

同学们被精彩的报告所深深吸引。

为进一步把讲座效果从课堂内延伸到课堂外,提高学生发现问题、解决问题的自主学习能力,学校还为研讨课遴选了近100位教授作为小班教学的导师,在一学年内,指导学生自主选择研究主题开展探索性研究,协助学生组成研究小组完成研究报告,进行班内答辩。通过导师指导下的小班课程讨论和专题调研,培养学生独立思考判断和团队协作能力,促进学生知识和能力的培养、人格和素质的养成。同时,通过导师与新生一学年的互动,帮助学生尽快适应大学的学习和生活,进一步深化和完善学生学业导师制度。本年度,潘建伟院士、饶毅教授、孙立广教授、李卫平教授、石云里教授还将分别就物质科学的发展、生命科学与人类健康、气候与环境变化、信息科学对人类社会的巨大影响、科学技术与人类社会的发展等5个方面做主题报告。

(曾皓)

## 我校举行2013级研究生入学教育“第一课”

本报讯 9月3日上午,我校2013级研究生入学教育“第一课”在东区大礼堂举行。侯建国校长、李曙光院士、张淑林副校长,以及研究生院、校学位办、校公共支撑体系等单位的有关负责人共同为研究生新生讲授了入学“第一课”。今年首次纳入我校研招体系、来自合肥物质科学研究院的60名学子与我校2013级全体研究生共同聆听了“入学第一课”。张淑林副校长主持大会。

侯建国在讲话中以一名导师和学长的身份与新生们分享了做人、做事、做学问的宝贵经验,并对新同学提出了三点希望:一要在学习过程中打下坚实的专业基础,为未来的论文研究和职业生涯铺平道路;二要勇于创新、善于独立思考,更多地培养自己的独立工作能力;三要在发展个性的同时学会包容与合作,要包容不同的观点,要善于发现

别人的优点,善于合作,取长补短。

我校优秀博士生导师、校学位委员会副主任李曙光院士从“为什么读研究生、什么是科大主流价值观、如何培养研究生、如何当好研究生”等四个问题出发,为新生讲解了科大使命、学术规范、科研道德、师生关系等知识。

为让同学们尽快熟悉研究生的培养政策、规章制度、培养条件及学习要求,研究生院及学校相关职能部门的负责人,专门向大家介绍研究生培养过程的各项管理制度与要求。

在本次研究生新生入学教育“第一课”中,网络视频系统等先进的信息化手段发挥了重要作用,入学教育大会通过网络视频系统进行了全程直播,全校研究生、家长及社会各界关心中国科大研究生教育的人士都可以通过网络观看本次“入学教育第一课”。(研究生院)



图片新闻

2013亚布力中国企业家论坛夏季高峰会之“科大之夜”活动于8月23日晚在我校举行。特邀嘉宾万科企业股份有限公司董事会主席王石、美通无线公司董事长兼CEO王维嘉、联和运通控股有限公司董事长张树新、神州数码控股有限公司董事局主席郭为、中泽嘉盟投资基金董事长吴鹰、东软集团董事长兼CEO刘积仁、泰康人寿董事长陈东升出席了会议。近500余名企业家、校友和师生代表参加了盛会。

亚布力论坛“中国科大之夜”,是由科大重量级校友们一手促成。亚布力中国企业家论坛理事、校友王维嘉和张树新共同提议发起“科大之夜”,希望能通过当晚的思想交流,将中科大更多更好的科学技术转化为生产力。(管理学院 图/文)

## 新闻简报

◆ 6月30日至7月5日,第63届诺贝尔奖获得者大会在德国林岛召开,我校微尺度物质科学国家实验室博士生刘建伟、郭昌通过遴选参加了此次主题为化学的盛会。

◆ 7月18日至8月2日,应核探测与核电子学国家重点实验室邀请,美国布鲁克海文国家实验室陈虎成研究员来校进行讲学和交流。

◆ 8月2日上午,中科院副秘书长潘教峰应邀来校做“创新驱动发展与‘十二五’科技规划”报告,中科院国际组织培训班学员、我校党政机关干部及师生代表参加报告会。

◆ 7月31日至8月3日,由物理学院和微尺度物质科学国家实验室共同承办的《(e,2e)光子双电离和相关议题国际研讨会》暨《第17届电子原子碰撞中的极化与关联国际研讨会》在我校举办,来自十多个国家的90多位专家学者参加了会议。

◆ 8月5日,先进技术研究院召开夏季建设工作研讨会,对先研院建设发展工作进行总结、梳理,并明确下一步工作重点、推进安排等。会议邀请了合肥市发改委、科技局、合肥高新区等有关单位领导,学校相关部门及先研院联合实验室、高技术企业等创新单元代表参加研讨。会议由副校长陈晓剑主持。

◆ 8月4日至10日,受党中央、国务院邀请,60位来自我国多个领域和科研生产一线的专家应邀参加2013年北戴河暑期专家休假,我校微尺度物质科学国家实验室陈宇翱教授作为最年轻专家参加了本次活动。

◆ 8月11日,由中科院软物质化学重点实验室和我校化学与材料科学学院共同承办的第二届“China Soft Matter Day”国际研讨会在我校举办。

◆ 8月14日、15日,应林福江教授的邀请,西安邮电大学电子工程学院李涛教授、美国功率芯片和能源管理资深专家许曙明博士分别为科大师生和合肥市集成电路产业技术创新战略联盟作题为“多态处理器的体系结构研究”、“创新微电子器件在现代计算机系统能源管理中的环境影响”的精彩讲座。

◆ 8月28日,第二届中国4G之路论坛在昆山市举办。我校“千人计划”教授、电子科学与技术系执行主任林福江教授应邀做了题为《新一代功率器件的建模研究与功放设计》的主题报告。

◆ 8月29日下午,中科院条件保障与财务局副局长王凡一行来校进行工作调研。副校长张淑林、校长助理尹登泽参加了调研汇报会。

◆ 8月30日,国家外国专家局张亚力副局长一行4人以及安徽省外国专家局副局长刘长庚来校调研。侯建国校长会见了张亚力一行,陈初升副校长主持工作汇报与座谈会并作了学校情况介绍。

◆ 8月30日下午,“复兴论坛”系列讲座第29场学术报告会在大礼堂举行。国家海洋局极地考察办公室曲探宙主任作题为《新视角、新观念、新发展——极地考察事业的历史、现状与未来》的精彩报告。副校长张淑林到会并致辞。

◆ 9月1日上午,物理学院与中国科学院上海光学精密机械研究所签署合作协议,联合创办“尚光英才班”。

◆ 9月1日,美国科学与艺术院院士、美国纽约大学科朗数学研究所林芳华教授及浙江大学数学系副主任张立新教授等18位来自浙江大学的专家教授,应邀来数学科学学院进行学术访问交流并精彩报告。

◆ 日前,火灾科学国家重点实验室主任范维澄院士在英国拉夫堡大学接受了拉夫堡大学授予的名誉博士学位,拉夫堡大学校长Robert Allison教授为范维澄院士颁发了荣誉证书。