

CAS-TWAS 院长奖学金初评会 在我校举行

本报讯 4月18日,2014年中国科学院-第三世界科学院(CAS-TWAS)院长奖学金初评工作在我校东区的6个会场有序展开。评审组由来自中国科学院研究所、中国科学院大学和我校的34名专家组成,分为数理组、化学组、地学组、生医组、信技组和管科组,对937名来自第三世界的申请人进行了评审。

副校长潘建伟院士代表学校对评审专家表示欢迎和感谢。他回顾了从去年开始启动的奖学金计划,介绍了国科大和我校轮流组织评审的机制以及今年的申报情况。原全国政协副主席王志珍院士作为专家代表致辞,她高度赞扬了奖学金计划,并表示相信两校有能力为第三世界培养一批杰出的科技人才,协助国家承担大国责任。

中国科学院与发展中国家科学院院长奖学金计划,是中国科学院(CAS)与发展中国家科学院(TWAS)根据双方签署的相关协议在中科院设立的,旨在共同致力于发展中国人才培养、科技创新和区域发展能力提高的奖学金。该计划为发展中国家的优秀青年学子来华攻读中国科学院大学和中国科学技术大学博士学位提供每月7000/8000元人民币的奖学金资助。从明年开始,还将资助来自发达国家的学生。(国际合作交流委员会)

我校举办“第二届微软 云计算数学研讨会”

本报讯 4月18日至19日,由我校和微软亚太研发集团共同举办、清华大学出版社协办的“第二届微软云计算教学研讨会”在我校举行。

此次研讨会共吸引了近160位全国知名高校师生参加,会议以基于Microsoft Azure的云计算教学,以及基于云的教学环境建设为主题,通过技术讲座、上机实践、教学经验交流及应用案例分享等形式,帮助与会者共同探讨如何更好开展云计算课程教学,以及如何利用云平台拓展高校教学与科研支撑能力。

研讨会中,来自微软云计算与创新中心、北京大学、湖南大学、华东师范大学、西南交通大学的多名专家就微软公有云Microsoft Azure、开设云计算课程、建设云教学环境等作了专题报告,并组织了一场题为“云计算教学和云平台”的Panel Discussion。参会人员在“信息与计算机科学国家级实验教学示范中心”机房参加了微软公有云的使用培训。会上,清华大学出版社还向与会代表赠送了最新出版的微软云计算系列丛书。

本次研讨会由“中国科大-微软软件 Engineering Center”、“信息与计算机科学国家级实验教学示范中心”、“中国科大-微软国家工程实践教育中心”联合承办。(信息学院)

我校友获“做出突出贡献工 程硕士学位获得者”荣誉称号

本报讯 2014年3月,由全国工程专业学位研究生教育指导委员会组织评审并经教指委第一次全体委员会议表决通过,第二届“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”评选结果揭晓,我校2006级控制工程领域工程硕士姜晓东位列其中。

该评选活动是继2005年首届“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”之后的第二届,于2013年3月份启动,共有160人获此荣誉。

姜晓东是总装某基地总工程师,2006年3月入学在职攻读我校控制工程领域硕士研究生,师从自动化系丛爽教授,2008年12月通过论文答辩,同年获得控制工程硕士。读研期间,姜晓东主持了多项武器试验的专项课题,并主持了基地某新靶场的论证、评审、验收和移交工作,为我军新型靶场的建设作出突出贡献。同时,他作为全国测控军标委委员审查国军标3项,申报科技学术成果4项,其中多个测试技术均为该领域的国内首创。2011年1月获得全军优秀专业技术人才奖。(信息学院 自动化系)

“2013百篇优博获得者”风采

刘贤伟:平常心,不平常的执着

学生记者 吴海霞

都说“学霸”的世界是常人无法理解的,但他们又总是让无数人顶礼膜拜。随着2013年百篇优博获得者名单的公布,又一批“学霸”现身江湖,中科大化学系毕业的刘贤伟就是其中之一。

刘贤伟2008年入学科大攻读博士学位,师从化学系俞汉青教授,他的博士学位论文《生物电化学系统中的强化生物与化学催化》获得了2013年“全国百篇优博”荣誉。回顾自己的读博生涯,正在亚利桑那州立大学做博后的刘贤伟,对导师和同门充满了感激,也对那段艰苦而快乐的科研生活倍感怀念。

三人行,则必有我师

孔子在两千多年前就对他的学生说过“三人行,则必有我师”,意思是要善于发现别人身上的优点并向他们学习。虽然这句话已经家喻户晓,但并非所有人都能做到。然而,在刘贤伟的科研生涯里,我们却经常能找到这一古训的影子。在刘贤伟的科研字典里,“问”、“请教”这些都是很关键的字眼,也正是这些字眼,使他与导师俞汉青教授结缘。

2005年刘贤伟还在山东大学读硕士,当时他正在做一个关于“好氧颗粒污泥”的课题,并写了一篇这方面的文章,在硕士导师修改完后,希望文章仍可得到进一步的升华。“我在网上看到俞汉青老师在这个方向上做得非常好,我就给他打电话问他能不能帮我修改一下文章,俞老师很随和、也很健谈,他跟我在电话上聊了很多,后来还帮我修改了文章。”这篇文章后来发表在了一个国际期刊上。

不久刘贤伟又写了第二篇文章,同样是俞汉青教授帮他做的修改,就这样,师生二人在科研上的沟通与交流越来越频繁。在刘贤伟硕士毕业的时候,终于选择报考中国科大,师从俞汉青教授攻读博士。

俞汉青教授的实验室在科大化学系,对学生的化学基础要求比较高,而刘贤伟本科和硕士都是在山东大学读的环境工程专业,相对而言,他的化学基础比较薄弱。为了弥补自己知识储备上的不足,刘贤伟在学习过程中,积极与身边同学和老师交流,向他们请教。“我们实验室有科大化学系的师弟师

妹,他们的化学基础非常好,我经常问他们问题,向他们学习。”刘贤伟告诉记者。

除了俞汉青教授之外,另一位对他影响深刻的老师就是化学物理系的陈艳霞教授。“在陈老师上暑期的《应用电化学》的时候,我去听过她的课,后来我也经常向她请教问题,她每次都都很认真地给我解答。”在研究过程中,每当遇到自己不懂的问题,他总是积极发问,与人交流,在此过程中,点点滴滴地积累着知识。

读博态度:认真对待并乐在其中

就像“一千个读者的眼中就有一千个哈姆雷特”一样,每个人对待读博的态度也不尽相同。不管选择读博是出于怎样的初衷,刘贤伟认为,既然选择了这条路,就应该踏踏实实走好每一步。

“不管将来是否从事科研工作,我觉得都应该认真对待读博期间的研究工作。首先,读博期间做研究就是你的工作,如果你现在的工作都不干好,将来还有可能干好别的工作吗?这是很显然的一个问题。未来的事我们无法预料和掌控,就像做不做科研有时也是个机遇问题,我们能把握的只有今天。其次,读博是一个能够让人学会怎样独立解决问题的过程,问题通常具有独特性,但是研究问题的方法却具有一定的规律性,我们要学的就是这种方法的规律性。读博最重要的就是要掌握一套适合自己研究问题、解决问题的方法,这样在不同的问题面前,才能迅速着手。我相信,这种解决问题的方法的实用性具有普遍性,在其他行业也会非常重要。”

态度决定一切,一个积极的态度会锻造出一个更优秀的自己。由于“科研”这一工作的高难度性,很多人都会觉得自己在科研中的付出与回报并不成正比,在这一点上,刘贤伟有自己独到的看法。

“我从来没有考虑过我在科研上花了多少时间,我想到的就是要一点一点地做好我的课题。做研究就像是你养宠物,你要用心地呵护它;或者说你种了一块地,你每天都要除除草,浇浇水。科研对我来说就是我日常要做的事情。”

正是这种忘却付出的态度,让刘贤伟在短短的几年博士生涯里,在科研上

有了不小的收获。《大学》里讲到“苟日新,日日新,又日新。”刘贤伟所讲的每天“除除草,浇浇水”和这个道理如出一辙。做科研需要创新,但创新的前提是积累,只有做到厚积才能持续的薄发。而要厚积,最需要的元素就是时间。

执着努力,助力科研

成功是什么?成功就是当你跌倒无数次之后,又重新站起来,然后继续向前。在实验科学中,做实验大部分时候都是以失败告终的。当我问刘贤伟他在做实验的时候,有没有实验失败或者做出的成果和自己预期的不一样,他的回答是“太多了,大部分都是失败的,很多时候都是你满怀希望地去做,但结果却是令人沮丧的。”由此可见,要做好科研,还需要一个必不可缺的品质——执着。只有不屈不挠,迎难而上的精神,才能突破阻挡你前进的藩篱。

刘贤伟在硕士研究生阶段研究的课题是“好氧颗粒污泥”,但是在博士研究生一年级的时候,他的课题是“生物电化学”方向。改变研究方向,意味着刘贤伟有很多知识是空白的,得从零开始。打基础就像是想自主创业的年轻人积累创业资本一样,是一个艰辛的过程,刘贤伟对那一段时光至今感慨万千。选修相关的课程,读大量的书籍,向身边的老师同学虚心请教,虽然艰辛,但他乐在其中。“通过各种途径去学习,我才比较快地了解了做电化学的必备知识。这是一个从无到有的过程,虽然艰辛,但它是值得的。”

一旦做出抉择后,就积极地进行筹备,这是一种对自己选择的执着;在研究的课题上,实验失败后再继续实验,这是一种对成功的执着。执着是一种态度,当它融入性格,变成习惯,它就是一种强大的力量。

“做研究就像是你养了一个宠物,你要用心地呵护它;或者说你种了一块地,你每天都要除除草,浇浇水。科研对我来说就是我日常要做的事情。”博士研究生阶段是一个人学习的黄金岁月,在这黄金岁月里,我们应该把握住每一寸光阴,以一颗平常心和一份不平常的执着去做好手中的事情,这就是刘贤伟教给我们的人生哲学。

新闻简报

人武部、网络信息中心、汽车队等单位负责人参加了会议。

◆4月17日至18日,基本粒子和相互作用协同创新中心学术委员会、管理委员会会议在近代物理系举行。会议由协同创新中心主任赵政国院士主持,北京大学赵光达院士、中科院理论所张肇西院士、高能物理研究所王贻芳所长等32位来自各协同单位与参与单位的教授、研究员参加了会议,朱长飞副校长出席会议并讲话。

◆4月18日,江南大学至善学院师生50余人来我校少年班学院,就优秀人才培养的举措、做法和经验进行学习交流。

◆4月18日晚,中国科大第十二届校园模拟招聘会在水上报告厅拉开帷幕。来自全校各院系200余名同学观摩了本次活动。招聘团由安徽正德集团和安

徽义叉车有限公司组成,竞聘职位是移动互联项目总经理助理和合义叉车公司办公室主任,8名模拟竞聘者分别来自我校不同专业的本科生和研究生。

◆4月20日下午,中华文化学院第28次讲学活动在水上报告厅举行。

◆4月21日上午,国家教育行政学院第41期高校中青年干部培训班考察团一行21人来我校考察。校党委副书记蒋一、校长助理尹登泽会见了考察团一行,双方围绕“一流大学学科建设与人才培养”的调研主题展开了深入交流。

◆4月22日下午,学校科技处、公共事务学院在东区活动中心五楼报告厅共同举办了“知识产权走进校园”培训讲座活动,拉开了2014年中国科学技术大学“知识产权宣传周”的序幕

◆近日,合肥市双拥工作领导小组对“2013年度合肥市双拥合格单位”进行命名表彰,中共安徽省委办公厅、中国科学技术大学等341个单位荣获此项称号。