



北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号: CN11-0822 / (G)

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2013年3月25日 星期五 第820期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

本期导读

2版:我校2013年博士研究生入学考试顺利进行

3版:留学生的中国梦

4版:深切怀念丁徽先生

做德学兼修、学术精深的北理工人

——记北理工物理学院院长座谈会



2013年3月6日,物理学院院长葛墨林院士来到良乡校区看望我院在此学习生活的2010至2012级同学,并举行座谈会与同学们进行亲切的交流。副院长胡海云老师、副院长副书记姜艳老师、院长助理赵清老师、团委书记王晶晶老师、辅导员冯卓老师一同参加了座谈会。

座谈会上,葛院士首先询问了同学们的学习和生活情况,随后与同学们进行了多层次、多角度的交流。同学们踊跃发言、积极提问,分别从学习、生活、人生观、价值观等方面对院长进行了提问。院长则从同学们的提问出发,联系人生经历和所见所闻对大家进行了启发式回答。

他结合自己的大学学习、科研经历,告诉同学们要德学兼修,在大学生活中培养自己的内在修养,踏踏实实,认真地进行学术研究。他肯定了同学们认真思考和当家作主的精神,葛院士还鼓励同学们多想想,在学有余力时接触各个研究方向,找到自己的研究兴趣所在,勇于挑战,开创属于自己的学术前沿。最后,葛院士告诉同学们,学生是学院的主人,大家要努力学习,开动脑筋为学院建设贡献自己的力量。

葛墨林院长诙谐幽默的叙述方式、高深宽厚的人生积淀、深刻透彻的学术思维令与会的师生在轻松愉快的会议氛

围中收益颇多。同时,各位随行老师也对同学们提出的工作建议和意见进行了记录,并予以相应解答。最后,大家一起在相机前留下了灿烂的笑容。

此次座谈会为院系领导和同学们建立了一个很好的沟通桥梁,让大家在这样一个轻松有序的环境中互换心声。通过与院士、教授老师的交流,同学们更加明确了自己的发展方向。相信在学院师生的共同努力下,物理学院会办得越来越好,为学校“建设国际一流大学”的目标共同奋斗!

附:葛墨林院士简介

葛墨林(1938.12-),理论物理学家、中国科学院院士。1961年毕业于兰州大学物理系,1965年兰州大学理论物理研究生毕业。现任北京理工大学物理学院院长、北京理工大学教授、博士生导师、南开大学数学所副所长,国务院学位委员会物理、天文学科组成员,亚太地区理论物理中心一般委员会成员等。早期从事基本粒子理论、广义相对论研究,之后长期从事研究杨-密尔斯场的可积性及其无穷维代数结构、杨-巴克斯特系统、量子群(包括量子代数及Yangian)及其物理效应与应用和处理量子多体模型的新方法等。

(文/物理学院 图/王晶晶)

我校召开2013年科技工作会

2013年3月12日上午,学校2013年度科技工作会在2号楼233会议室召开。副校长杨树兴出席会议并讲话,财务处副处长周勇、各专科学院科研副院长及科学技术研究院相关负责人参加了会议。会议由校长助理、科研院常务副院长陈杰主持。

陈杰助理传达了工信部、国防科工局的工作会议精神,以及国家科技部、北京市的有关文件精神,分析了2013年科研工作所面临的新形势,提出了我校2013年科技工作的指导思想、主要任务和科技指标。

科研院王鲁副院长传达了教育部、财政部有关高校科研项目、科研经费等最新科研管理文件精神,并结合我校的具体情况对其中的要点进行了分析解读。

周勇副处长介绍了学校科研经费管理的有关文件精神,分析了当前科研经费使用及管理上存在的主要问题,提出了下一步工作措施。

杨树兴副校长就我校2013年科技工作做出了指示:一要认清形势,要充分了解国家的重大需求和科技工作发展方向,充分认识高等学校科技工作的重要地位和作用,着力创新。二是要继续贯彻落实学校第十三次党代会精神,以“强化基础、着力前沿、协同创新、持续发展”为指导,围绕今年的工作目标和重点工作,深入细致地开展工作。要重点抓好基础研究、战略高科技研究、基地平台建设、科技成果产出等方面的工作。三是要正确处理“总量、结构、质量、效益”之间的关系。要保持科研总量、继续努力争取,要围绕国家重大战略需求,改善结构,夯实基础,培育发展潜力,要抓好科研成果质量,保持可持续发展能力,要凝练出高水平的研究成果,努力促进成果转化,保障学科建设、人才培养、队伍建设、科学研究的全面发展。

最后,杨树兴副校长希望科研院和各学院充分调动广大科技工作者的积极性,团结协作、再接再厉,确保圆满完成我校2013年科技工作任务。

(科学技术研究院 包成刚)

清晨,阳光穿过北理校园的树林,在地上映出斑驳的树影。一个骑着红色三轮车的男孩,常常会不经意地闯入你的视线。他独特的姿态、紧锁眉头的神情以及那笃定的眼神常常会吸引你的注意。也许,你会久久地驻足观看或者不由自主地跟随着他的节奏向前,也许你会更会诧异,北理的校园里怎么会有这样一位同学呢?

这位同学就是我们故事的主人公,北理计算机学院2011级博士生——张大奎。

“坚持下去就好”

张大奎在两岁时,就被确诊为核黄疸后遗症,小脑机能受损,身体在运动平衡及肌肉协调能力等方面存有较大障碍。这也意味着,年幼的张大奎要与一个叫做“脑瘫”的疾病相伴终生。也许读到这里,你会为这个小孩的前途感到担忧:一个脑瘫的小孩,长大以后能做什么呢?

小的时候,张大奎就发现了自己和别的孩子不一样,其他的小孩很快就学会了走路,能在外面玩耍和跑闹,但是这些简单的动作,他都不会。到了上学的年纪,小伙伴们都去学校里读书了,张大奎却只能一个人在家。张大奎的父母看到儿子一个人在家很寂寞,便商量着把张大奎也送到学校,让张大奎试一试。刚来学校读书时,张大奎很不适应。因为身体的缘故,他上课时不敢多喝水,年幼的他很懂事,怕上厕所的时候麻烦别人;课间操的时候,张大奎也不愿出去玩,只能眼睁睁看着同学们在外面跑闹、欢笑,而自己却落寞地坐在座位上。但小小的他很快就意识到了,父母能把自己送来学校读书已是很不容易了,因此他不断提醒自己:要努力,要把更多的时间和精力投入到学习中。从小到大,张大奎的字典里没有“难过”二字,追忆那段童年时光时,张大奎淡淡地说:“我不聪明,身体也不方便,很少出去活动或玩耍,这也让我有了更多的空闲时间,那我就多花些时间学习”。

关于考试,每个人都有着自己的一份记忆,张大奎也不例外。由于交感神经受损,张大奎在考试时容易流汗,手也会颤抖,因此每次考试对张大奎来说都是一次不小的挑战——写字缓慢、汗水浸透卷子——他一次次想到放弃,却一次次地坚持下来。从中考到高考,从专升本再到研究生入学考试,30年的岁月里,张大奎在痛苦与挣扎中经历了上百次的考试。张大奎告诉我们,很多时候他都害怕看到考试结果,因为他觉得自己写得慢,字迹潦草、答不完卷子,但是事实上,一分耕耘一分收获,每次考试张大奎总能取得不错的成绩。

2002年高考后,张大奎考入了当地的一所民办大专院校——黄河科技学院。2006年,张大奎顺利通过专升本考试,被河南理工大学计算机学院录取。2008年,张大奎又考取了河南理工大学的研究。在大奎的心里,河南理工大学是改变他一生命运的地方。在大奎看来,母校能够接受一个残疾人入学,在生活层面上对他给予关爱,在学习层面上对他给予启发——这些都是值得他铭记一生的恩情。值得一提的是,在河南理工大学攻读硕士期间,张大奎有了自己的另一个梦想——继续深造,为了保证张大奎在复习备考的过程能够安心复习,河

三轮车上的求学路(上)



编者按:

张大奎同学是我校计算机学院一个普通而又特殊的研究者,三轮车的求学路上,张大奎用自己的乐观和阳光谱写了一个又一个励志传奇。近期,党委宣传部通过文字、图片、视频等多种方式对张大奎同学进行了深入报道,我们希望更多的老师与同学能够和我们一起走进张大奎的奋斗历程,更加懂得“坚持就是胜利”的真谛。

南理工大学还为他提供了独立的辅导员办公室供他学习,以避免他每天跟在同学们后面像冲锋一样去占座。考研后期,张大奎压力很大,整夜整夜地失眠,也曾想过要放弃,但是想想那么多人对他无私的爱,张大奎咬牙,勇敢地坚持了下来。

北理计算机学院的樊忠教授有一天收到了一封邮件,在这封邮件里,一个叫张大奎的男生简要地介绍了自己的情况,并表示希望能够跟着樊老师一起做研究。樊教授得知张大奎的身体状况后,没有拒绝张大奎的申请,而是诚恳地告诉张大奎:“你可以考我的博士,但是我不给你任何特殊的优待,也不会给你任何题目,你要凭借自己的努力。”樊老师的话给了张大奎无穷的信心和动力,他非常珍惜这次难得的机会,在自习室没日没夜地学习。事实上,在这之前,张大奎已经联系了多所高校的教授,给相关领域的博导们发了不少邮件,但是大部分教授在得知张大奎的身体状况后,都选择了沉默或是拒绝,只有樊老师一人表达了支持与肯定。

计算机系2011级博士生朱瑞瑾还清楚地记得三年前的那个冬天,他走进了博士生入学考试的考场。那一天,一位同学坐在轮椅上被推进了考场。他心想:“这个同学身体条件如此不好,都能来参加博士生入学考试,太不可思议了!”而这位坐在轮椅上同学就是张大奎。毛焜是张大奎的室友,博士复试那天,他也被眼前看到的情况震惊了——一个走路跌跌撞撞的男孩怎么也来参加面试了呢?那时,毛焜心里就暗暗佩服这个同学的意志。

2011年的那个夏天,永远地留在了张大奎的记忆里——他收到了来自北京理工大学的博士录取通知书,粉底黑字的录取通知书上写满了付出之后的甜蜜与收获。

“爱是我人生的最大支撑”

张大奎出生于河南焦作的一个农民家庭,家里

除了父母外还有三个妹妹,生活虽然困难,但是父母从来没有放弃过大奎。大奎5.6岁的时候都还不能站立走路,只能爬行,父母为了让他学习走路,每天给他按摩肌肉,活动四肢。后来父母想到了一个好办法,他们在两棵大树的左右两边绑上两根竹竿,让年轻的大奎把双臂架在上面,练习站起来。到后来,又把竹竿换成绳子,让大奎靠自己的腿劲儿去行走。经过不懈的努力,9岁的大奎可以拄着拐杖走路了。大奎还透露,在自己慢慢有自我意识之后,因为身体的缺陷,曾经萌生过自杀的念头,但是想到父母对自己的爱和付出,他又打消了这个念头。回想起那段经历,大奎很感慨,他说:“自杀是代价最小的解脱,但却是不负责任的行为,首先对不起的就是父母,父母艰辛地把我养大,我不能以这种方式刺激父母,伤害他们。”父母为大奎的成长付出了巨大的心力,他们不断在精神上给大奎力量和鼓励。到了上学的年纪,张大奎的妈妈决定把大奎送去学校学习,一开始父亲还会有些怀疑:“这小子他行吗?”可是在读书这个问题上,大奎从来没有让父母失望过。

大奎有三个妹妹,在学习和生活方面,妹妹们给了大奎很多关爱和帮助,而大奎顽强乐观的精神也给妹妹们的成长和成才带来了新的激励。大奎的长妹去年从北京林业大学硕士研究生毕业,现在在北京工作;二妹正在中央财经大学攻读硕士学位,小妹妹目前也在读大学。一路走来,大奎的人生低谷都是在妹妹们的陪伴下度过的。在大奎复习备考的过程中,妹妹们每天陪他学习、为他打气,大奎到北理参加考试和复试也都是妹妹们的陪伴下才来到学校的。大奎经常和妹妹们一起聊天,他的阳光开朗也给年幼的妹妹们带来了力量。有一次小妹妹在QQ中抱怨说体育不好,老做不成仰卧起坐,大奎鼓励妹妹要调整心态,加强练习,多和同学们沟通。大奎告诉妹妹,天下没有做不成的事,只有做不成的人,只要多下功夫,就

我校与包头市人民政府签署新能源汽车战略合作协议

3月18日下午,我校党委书记郭大成会见了内蒙古自治区政协副主席、包头市委书记郭启俊,市委副书记、市长孙伟东率领的包头市政府代表团一行。代表团首先参观了电动车辆国家工程实验室主持研发的纯电动汽车,参观结束后,双方在国际交流中心举行了热情而简朴的战略合作协议签字仪式,副校长兼新能源汽车研究院院长孙逢春与包头市政府副市长张世明共同签署了《北京理工大学—包头市人民政府新能源汽车战略合作协议》。签字仪式由校长助理兼科研院常务副院长陈杰主持。

签字仪式上郭大成书记首先致辞欢迎郭启俊主席、孙伟东市长等贵宾的到来,郭书记回顾了学校与包头市源远流长的紧密合作关系,介绍了学校在新能源汽车研究领域内取得的成果,表达了希望通过双方共同努力并结合包头的工业结构特点不断拓宽合作渠道,预祝学校与包头的合作取得卓越的成效。他还就所关心的新能源汽车有关技术问题与学校领导和专家进行了交流。

签字仪式后,郭大成书记和郭启俊主席互赠了礼品,到场嘉宾合影留念。参加签字仪式的还有包头市政府秘书长王惠明,政府副秘书长、驻京办主任张玲玲,青山区委书记张建中,区委副书记、政府代区长郭文焕,副区长李培文,北京理工大学学校办公室主任郝志强,科研院科技合作部部长王伟,机械与车辆学院副院长胡纪滨,电动车辆国家工程实验室副主任林程,节能与新能源汽车研究院副院长王文伟等。

(节能与新能源汽车研究院 何泳)

一定能够成功。

程勇是大奎人生路上的一个好伙伴,大奎亲切地称呼他为“哥”,他们不是至亲,但感情却胜似亲人。1990年,大奎进入河南博爱县高庙乡砖井小学读书,那时的程勇和大奎就成了好伙伴。年幼的程勇只是本着一颗善心,每天送大奎回家或者课间操时陪大奎去洗手间,但长此以往,程勇发现始终陪大奎去洗手间的程勇,程勇怎么会成为大奎的一个特别的“应急灯”,因为身体的限制,大奎晚上去挂墙上的吊灯开关很不方便,而这个应急灯没有一个移动按钮,晚上睡觉时按钮放在床头,就可以灵活控制应急灯,使用起来非常方便,而这个特别的应急灯正是程勇为大奎量身定做的。大奎和笔者讲到这个灯时,心里满满都是感恩,他很骄傲自己能够拥有这样一个好哥们。是啊,如果不是至亲至爱的好朋友,程勇怎么会为大奎的需求了解得这么透彻和细致呢?虽然现在程勇和大奎分隔两地,一个在北京一个在河南,但是距离却不曾疏远感情,每次大奎放假回家时,两人都会相约见面,聊聊彼此的近况,在大奎的心里,“哥哥”过得好比什么都重要。

来北京读书以后,大奎又结识了一些新朋友,在日常生活中,同学们的点滴关爱都给了大奎很多感动。大奎说:“有几个好朋友每天都会叫我一块吃饭,其实他们自己去吃都很方便,但是带上我

吧,我走路慢,就会拖累大家。而且朋友们每次还要帮我打饭,尽管如此,他们每天还是叫我一齐吃饭的。”这些看似平常的小事每天都会上演,谈及朋友们点滴间的关爱时,大奎动情地说:“大家的好,我会一直记在心里。”然而,对于各方的帮助,有时大奎也感到了一丝压力,这个心怀感恩的年轻人总在想自己也应该尽力回馈朋友。大奎清楚地记得,某天一位同学打电话来说生病了,希望大奎陪伴他一起去医院看病,那一刻大奎特别欣慰,因为他意识到了原来自己也可以帮助他人。追忆往昔,大奎不无地感慨,他说这辈子他遇到的都是好心人——无论是身边的老师、还是同学,都给了他最大限度的包容和关爱。

大奎现在最大的梦想就是和朋友们一起骑车去西藏。西藏,在大奎的眼里是一个圣洁而美好的地方,那里不但地域辽阔,民风纯朴,同时也包含着巨大的灵魂力量。当然,在大奎脑海里那幅画面里,不仅有西藏风格独特的寺庙建筑,以及历史悠久的文化艺术,更重要的是有朋友们的笑脸。在未来的那张照片里,他们一起在沐浴着阳光,聆听着古老的钟声,忘却世间纷杂,涤荡灵魂,洗净铅华。

(党委宣传部 杨扬 学生记者 赵莹 图/杨扬)



我校2013年博士研究生入学考试顺利进行



2013年3月23日至24日,北京理工大学2013年博士研究生入学考试在我校研究生教学楼举行。今年报名参加我校博士研究生入学考试的人共有1113名,经审核912人符合条件允许参加考试。

博士研究生招生考试工作是选拔博士人才的重要途径,我校对此项工作非常重视。学校共选派了监考老师、安保人员、后勤人员、医务人员等工作人员共114名参与考试服务工作,为考试顺利进行提供了基本保障。

今年是博士研究生招生改革实施第一年,部分条件成熟的学院可以申请单独组织考试。经我校物理学院申请,校研究生招生领导小组批准,物理学院实施

博士研究生招生试点改革,单独组织考试。

为了保障考试顺利进行,学校办公室统筹协调各处工作任务,发布了封楼通知;后勤集团调动人力对考场教室设备、饮水设施等做了精心准备,为考生提供了便利的考试环境;保卫处工作人员早上7点就到岗执勤,对考场进行封闭管理,维持考场周边交通秩序,创造了良好的治安环境;校医院选派四名医务人员在医务区服务,为考生提供全程医疗保障;相关部门负责人员在考试期间对考场进行巡视巡查。

在学校高度重视、相关部门共同协作、老师和工作人员辛勤努力下,整个考试过程秩序井然,保障有力。北京理工大学2013年博士研究生入学考试顺利结束,接下来的复试工作将由各专业学院组织执行。希望报考我校的考生认真准备,积极应考,取得优异的成绩!



北京市第十二届哲学社会科学优秀成果颁奖大会于2013年3月14日隆重召开,北京市委常委、宣传部长,副市长鲁炜等有关领导出席了会议并颁奖。

管理与经济学院魏一鸣教授团队所完成的《中国能源报告2006/2008/2010》(共三卷,科学出版社)获北京市哲学社会科学优秀成果奖一等奖。这是自1987年设立此项奖励以来,我校首次获得该奖项的一等奖。

北京市哲学社会科学优秀成果奖自1987年成立以来,经过连续十一届的评选工作,已成为首都社科界具有权威性、公信力、影响力的品牌奖项,其鲜明导向和激励功能,有力地推动了首都哲学社会科学的繁荣发展。本届哲学社会科学优秀成果奖评选活动于2012年启动,评奖范围限2009年7月至2011年6月期间发表的哲学社会科学研究成果。经过系统初评、学科评选小组评选、评奖委员会审定、向社会公示等程序,共有210项成果获奖,其中特等奖3项、一等奖45项、二等奖162项。

(文/科研院 图/新闻中心 段炼)

我校管理与经济学院魏一鸣教授团队完成的《中国能源报告》获北京市哲学社会科学优秀成果一等奖

我校陈杰教授、赵维谦教授当选2011年度“长江学者奖励计划”特聘教授



高层次人才培养支持体系。

陈杰,博士,教授,博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者,“强约束条件下复杂运动体的协同与控制”教育部长江学者创新团队带头人、“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室(培育基地)主任、IEEE Senior Member。国务院学位委员会第六届学科评议组控制科学与工程组成员、中国自动化学会常务理事兼副秘书长、控制理论专业委员会副主任、《中国科学F辑》Guest Editor、(JCT)编委、《JUSCC》编委、《系统与控制》丛书执行副主编、《自动化学报》编委、《Journal of Control Theory & Application》Associate Editor、《控制理论与应用》编委、“工业控制技术”国家重点实验室学术委员会委员。

陈杰教授多年来一直从事控制科学与工程等相关学科领域的教学与科研工作。在动态环境下复杂系统的多指标优化、多目标决策与控制等研究领域内进行了深入研究,并面向应用将在该领域的研究与装备系统建设密切结合,并已列装部队。近5年来,以第一完成人获国家科技进步二等奖2项、国防科技进步一等奖2项,已获授权发明专利37项和软件著作权25项。近年来共发表SCI收录论文40多篇,出版专著2本,译著1本和教材1本。所编著的教材被评为北京市精品教材和教育部百部精品教材,所讲授的《智能控制基础》课程于2007年被评为北京市精品课程。

赵维谦,博士,教授,博士生导师,2009年度“新世纪百千万人才工程”国家级人选和2005年度教育部新世纪优秀人才支持计划入选者。曾获2007年度北京青年科技奖、2006年度黑龙江省青年科技奖、2006年度黑龙江省优秀博士论文奖和全国优秀博士论文提名奖等,兼任中国光学学会光学测试专业委员会副主任委员。

赵维谦教授长期从事精密光电测试技术与仪器装备的原理方法、关键技术以及仪器装备系统集成



的研究工作。围绕此研究方向,自2007年以来先后主持了包括国家重大科学仪器设备开发专项项目、国家863计划主题项目、国家自然科学基金科学仪器研究专项项目、国防技术基金项目、国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金项目、教育部博士点基金、国家重大专项子课题等在内的近20项科研项目。完成项目获得国家技术发明一等奖(排名2、1)项、国防科学技术奖一等奖3项(排名2、2、3)。发表学术论文被SCI和EI收录合计100余篇次,其中有30余篇论文发表在《Optics Express》等国际权威期刊,以第一发明人授权中国发明专利48项,发明的仪器装备/关键部件已有多套应用在国家和国防的重要技术部门。

(文/人事处 施瑞 图/新闻中心 段炼)



3月13日下午,由国家大剧院主办、我校团委承办的“百场歌剧系列活动进校园”首发仪式在我校中关村校区中心教学楼报告厅拉开帷幕。著名男高音歌唱家戴玉强应邀来到我校与近六百名师生畅谈歌剧艺术。



我校共建拉各斯大学孔子学院举办第二届“汉语桥”中文比赛

2013年3月15日,由拉各斯大学孔子学院主办的第二届“汉语桥”中文比赛在拉各斯大学礼堂隆重举行。三百多名来自尼日利亚中小学及大学的选手参加了比赛和相关活动。中国驻拉各斯总领事刘显法,拉各斯大学孔子学院中方院长、我校外国语学院姜蓉蓉教授,拉各斯大学语言学及亚非研究系奥拉迪阿阿吉博那教授等中外嘉宾出席。

尼日利亚青少年汉语爱好者在比赛中充分展示了优秀的汉语水平,以及对中华文化的热爱。在综合知识问答环节,选手们表现出关于中国历史、政治、经济、艺术、社会发展等多方面的知识。从历史事实,到我国改革开放的现状;从地理问答,到使用乘法口诀表进行数学计算,他们的出色表现赢得了在场观众的热烈掌声。在中文歌曲演唱及舞蹈表演环节,选手们

用充沛的热情,将整场比赛变成了富有非洲风情的中华文化盛宴。最终,经过激烈的角逐,来自雷帝伯德小学、格雷斯中学以及拉各斯大学等学校的选手们获得了优胜奖。

颁奖仪式上,中国驻拉各斯总领事刘显法先生发表了热情洋溢的讲话,并对拉各斯大学孔子学院的教学和比赛组织工作给予了高度评价。

举办“汉语桥”中文比赛是我校共建孔子学院的常规工作内容之一。“汉语桥”比赛是由中国国家汉办主办的系列大型国际汉语比赛,举办目的在于激发各国青年学生学习汉语的积极性,并增强世界对中文和中华文化的理解。比赛分为综合知识问答环节和才艺表演环节,着重对选手的汉语语言能力、中国国情知识、中国文化技能和综合学习能力进行测

试。拉各斯大学孔子学院是我校共建的第一所孔子学院,成立于2009年。与我共同建设拉各斯大学孔子学院的伙伴学校是拉各斯大学。拉各斯大学位于尼日利亚经济首都拉各斯市中心,是该国最好的综合性大学。成立两年多的时间里,在拉各斯州政府的大力支持下,拉各斯大学孔子学院积极推动州内公立学校开设中文课程。截止2012年年底,拉各斯大学孔子学院已经在拉各斯州发展了24个汉语教学点,开设了15门课堂教学课程,注册学生总数达到3900人。与2009年汉语初级示范班开课之初,仅有53名学员相比,尼日利亚大学孔子学院的教学点数量和学员人数均有较大幅度的增长。

我校离退休教职工党委、法学院聘请老干部做德育导师

2013年3月14日,法学院德育导师、小导师聘任仪式在良乡校区综合教学楼法学院模拟法庭举行。

离退休老干部第十三党支部的9名老干部与法学院09级9名优秀学生被聘任为23111202班德育导师。离退休教师党支部书记姜秀红、法学院党委书记刘存福、法学院副书记副院长张巍、法学院团委书记聂宁宁、23111202班班主任于鹏、团委副书记韩笑,以及法学3班全体同学参加了本次聘任仪式。

法学院党委书记刘存福老师宣布了聘任决定。学生代表苏明珠同学简要介绍了班级基本情况,并表示3班全体同学十分珍惜这次与老干部们亲密接触的机会。随后,老干部代表姜秀红发表讲话,表示老干部们有很大的热情参与到学校的育人工作中来,愿意成为同学们的良师益友,引导、教育、鞭策青年学生,帮助青年学生德学双修。

最后,姜秀红老师、刘存福老师为老干部导师颁发聘任证书,张巍老师、聂宁宁老师为小导师颁发聘任证书。

仪式之后,导师们与同学们进行了亲切交流。现场气氛格外热烈、温馨。每位导师都和自己的组员亲切互动,导师们详细了解了同学们入学后感受、学习

中遇到的困难、生活中遇到的小困扰,并针对学生们提出的问题提出宝贵建议,他们对青年学生的关心溢于言表。同学们认真聆听导师们的教诲,分享自己的感受,脸上洋溢着由衷的快乐与欣喜。

此次德育工作的开展,目的是通过搭建老干部与学生之间的沟通平台,拓宽德育工作思路,创新德育工作形式,帮助同学们更好成长。老干部导师韩自文还现场即兴赋诗,表达了自己对青年学生的期望和关怀。

韩自文老师2013年3月14日即兴诗:

欢迎法学院新同学
进大学风华正茂,
第二家庭是学校,
师生教学齐努力,
学习学习再提高。
炉火纯青品德好,
学用为国立功。
要想学好带问号,
联系实际熟生巧。
举一反三悟门道,
创新思维列前茅。
与时俱进正能量,

以法治国尽舜尧。
修炼德智体美劳,
勤俭节约戒浮躁,
学会为人报顺利,
胸怀强国大目标。

同学们更是表示与导师们的交流是一笔宝贵财富,一定会珍惜这样的机会,希望在以后的生活中多与老师们交流,帮助自己更好地成长。

附:同学们对本次活动的感想:
看到导师们,就像看到自己的爷爷奶奶一样,我很敬佩他们,老当益壮,他们身上值得我们学习的地方有太多太多。
——苏明珠

今天的活动让我认识德育导师的同时也了解了学校的一些校史,让我更加珍惜现在在学校学习的机会。
——李必成

导师们很热情,让我们倍感温暖,虽然是第一次见到他们,但觉得非常亲切,老师告诉我们还要多学一些知识,各方面都要有所涉猎才好。
——谷那

我体会到了导师们的才华,每位都身怀绝技,让我在这个活动中找到了些头绪,活动开展得很顺利。
——杨森淇

(文/法学院 谷那 苏明珠 图/孙铮 李必成)



北京理工大学法学院



“沙特王子”的求学之路



黄龙(hisham),沙特阿拉伯人,家住沙特首都利雅得,今年26岁,是我校机械工程与自动化专业大三的学生。

乍一听,或许你会觉得很普通、很平常,但若你细细品味:一个沙特男孩,22岁时怀揣梦想独自来到气候迥异的异国他乡,没有亲人、没有朋友、语言不通、信仰不同,只为受到更好的教育,学到更多的知识、积累更丰富的底蕴……现在听来,你难道没有一丝丝的敬佩和赞叹吗?

起初没有联系黄龙时,笔者还在怀疑他的汉语水平,还在为第一句话是说“请问,您是黄龙吗?”还是“Excuse me,are you Huang Long?”而苦恼不已,后来才发现自己是多么幼稚与可笑!黄龙在北理学习时,连课本上那些晦涩深奥的知识都能听懂,这种简单的问候与交流当然不在话下了。

黄龙来北京后,先在北理留学中心学习了

一年半的汉语,他说:“学习汉语真的是太不容易了,尤其是写汉字,太难了。那时候我基本上都没有娱乐的时间,整天学习,下课后也很少出去玩儿,在我看来,做任何事情都要努力,特别是汉字学习,要努力写、勤练习”。功夫不负苦心人,现在黄龙的汉语进步很快,他的中文表达越来越越好,汉字书写也越来越工整。

当我问到黄龙为什么来北理读书时,他说:“因为北理的机械专业特别好,我以后想做一名工程师”。在来北理读书之前,黄龙很早就认准了北理——这个能实现他梦想的摇篮、这个通向他的康庄大道。在沙特时,黄龙高中读的是机械专业,然后又上了三年的大专,学得也是机械,黄龙说他就是喜欢这个专业。黄龙的爸爸和亲戚在沙特开了几家汽车维修所,幼年时的他经常去店里帮忙,自己动手安装或者修理一些东西,对机械的兴趣就这样渐渐地培养起来了。大专毕业后,黄龙毅然决然地来到了中国,继续追寻他的机械之梦。

黄龙向记者介绍了目前学到的一些课程,如单片机、机械工程、理论力学、材料力学、工程力学、数控技术、电子与电工、机械制造装备设计等。在学习这些课程时,黄龙还是遇到了很多困难,在黄龙看来,语言问题就是最大的障碍。黄龙说:“如果是用英语学习,肯定就没有问题了,但是用汉语的话就很有难度。”面对这些困难,黄龙没有轻易放弃,他是一个认真又努力的人:常常在课下和同学们交流,经常跑去老师的办公室“开小灶”,遇到不懂的问题及时请教同学和老师。

学习上的困难,只要努力就能一一克服,但是生活习惯和日常习俗就不是那么容易改变的了。因为吃不惯中国的饭菜,每餐黄龙要自己亲手做,他一天就只吃一顿饭,在每天下课后四五点时才能去做饭、吃饭。黄龙刚来北京时有200多斤,但是现在只有160斤了。最值得一提的

是,黄龙信奉伊斯兰教,每天需要做五次祷告:早上5点、中午12点、下午4点、6点以及晚上8点。来京四年来,黄龙每天都坚持做礼拜,奔走在异国土地上,他一直坚定自己的信仰,从不放弃,甚至是乐在其中——黄龙说,信仰是他一辈子的坚持。

本科毕业后,黄龙打算去加拿大读研,然后再去新西兰学习6个月的专业英语,之后再考虑就业的问题。黄龙的就业目标很明确,不管以后在中国还是回沙特,他都会选择在阿美石油公司工作。

有梦想的人是可爱的,有目标的人是可赞的,像黄龙这样目标明确,并且为了梦想坚持不懈、奋力拼搏的人又是“可怕”的。黄龙的做事风格或许与他的家教及成长环境息息相关,黄龙的父亲是名少将,他的哥哥目前在加拿大攻读博士学位,家里面的几个弟弟妹妹学习成绩也非常好。纪律严明、不怕吃苦的军人作风,以及刻苦努力、坚持不懈的学习精神塑造了黄龙追求完美的性格。

黄龙在中国呆了四年,他去过温柔多情的南方,也在四季分明的北方居住过。在随身携带的本子上,黄龙还亲手写着中国的奋斗目标——实现中华民族的伟大复兴,全面建成小康社会,实现富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。另外,黄龙还以自己的亲身经历,写出了一些具体的小目标,他希望中国大城市的空气更好一些,少些雾霾、多些蓝天白云,交通不再拥堵,物价再便宜一些,人民的生活能更和谐与美满。在笔者看来,只有深刻地了解过中国,真正地体验过中国人民的生活,内心真心期待中国明天会更好的人,才能写下这些朴素的愿望。

祝福黄龙的求学之路越走越宽敞,早日实现自己的梦想,为世界科技的进步贡献自己的一份力量! (学生记者 石世美)

高桥秀子是我校生命学院生物医药工程的大三学生,初见她是在我校留学生公寓,那天寒潮来袭,伴着阵阵寒风,北京下起了小雨。她戴着帽子,穿着深色的棉外套,黑白红三色相间的裤子,黑色马丁靴,背着一个圆形的书包。跟她见面的时候碰巧遇到了另一位日本留学生,高桥秀子一边操着流利的普通话跟我说话,一边操着流利的日语向另一位留学生介绍我。从交流中能够明显看出,高桥秀子大方、热情、随和,虽是初次见面,但跟她谈话毫无距离感,这使得我对这个日本留学生产生了强烈的好奇心。

高桥秀子是中日混血儿,爸爸是中国人,妈妈是日本人,双亲在日本都有自己的事业。秀子出生在东京,但6岁之前一直在北京跟爷爷奶奶生活,上小学前才回到日本,在日本一直读完高中。当谈及第一次回日本读小学时,秀子对当时的情境记忆犹新。她说:“我刚到日本时,妈妈就让我去上小学,当时的我一句日语都不会说,学校给我安排了几位慈善机构的老奶奶义务教我学日语,大概三个月之后我便能用日语进行日常的交流了。”高中毕业后,在父母的建议下,秀子选择来中国留学,从此开始了她人生中第二次北京之旅。

虽然长大后一直在日本读书,但是每年春节,秀子都会和家人一起回北京看望爷爷奶奶。当问到北京和东京的差别时,秀子说:“这十几年北京一直在变,尤其是在2008年北京奥运会之后,北京突然摇身一变成了一个国际性的大都市,非常繁华,地铁四通八达,发展很快。相比之下,日本的经济一直发展较缓慢,近几年一直没什么大的变化。”

在准备留学的过程中,高桥秀子曾来到北京的一些高校参观考察过,她对北京的高校有着特殊的印象:占地面积大,学生宿舍整齐划一,学生学习勤奋刻苦。来到北京理工大学之后,秀子开始试着融入这里的环境,在日常生活点滴中,她更是体会到了中

日大学生的巨大差异。在秀子看来,日本大学生都是“玩”过来的,很少有人专注于课本知识;而在北京,周围的同学在学习方面都非常勤奋认真,这也一度让她觉得学习压力很大。

虽然高桥秀子的汉语表达能力还不纯熟,但提到中国美食时,秀子还是滔滔不绝、赞不绝口,秀子跟笔者在聊天中提到了很多中国菜,如红烧肉、糖醋肉、火锅、上海小笼包等等。火锅是秀子同学的一大最爱,每次她带日本同学来中国玩,都要光顾北理附近的“陈阿婆”,而且每次都吃得津津有味。在中国,即使是最普通的拉面,秀子也觉得比日本的拉面好吃,虽然都叫拉面,但是味道和口感相差甚远,秀子说她更喜欢中国拉面。

高桥秀子来中国求学的梦想很朴实。她说:“我想凭借在中国留学的经历,毕业后能找到一个跟自己专业相关的好工作,能够养活自己,并且有能力每个月给父母寄些钱,我就很满足了。”希望高桥秀子能在北京顺利完成自己的学业,毕业后能够找到理想的工作,早日实现心中的梦想。

(学生记者 武晓松)



秀子的原色生活

在陌生的国度,迈着坚强的脚步。
我们知道你的付出,相信幸福在不远处。
在异乡的国土,跌倒了别认输。
你的梦想有我们守护,爱你的心,
永远会为你祝福。

一滴水的单纯

——采访刚果留学生大龙

采访结束的时候,真的很想把这首歌唱给他听,唱给这个来自刚果的纯真大男孩——大龙。

大龙来北京已经三年了,现就读于我校工业工程专业。初见他,清澈的眼睛,低沉的声音,生涩而标准的普通话,以及简单的穿着,给我们留下了深刻的印象。

从远方来到这个承载着他幻想和憧憬的北京,开始的日子并不好过,面对陌生的国度、陌生的面孔,有着不同文化背景的他经历过怎样的艰辛和无助,我们可想而知。但大龙却始终坚韧和努力。三年的时光,他努力去适应中国这个古老的国度;三年的时光,他努力融入了北京这座东方的城市。

大龙说,他去过北京的各个景点,领略过北京的四季,用心体验着异国他乡的生活。

三年未回过家的他,提及家人和故乡的时候,更多的是沉默,或许无以言表之下那份想念是我们无法理解的。大龙说:“会想家,但是我想自己来这儿最重要的事是学习,所以我现在必须好好地学习。”很简单的话语,很单纯的想法,是一份让人动容的单纯。

“用一滴水的单纯,面对一辈子的复杂。”这句话用来描述大龙再合适不过。问到对现在生活的看法时,他用了一个词——“快乐”;和朋友一起吃饭、看电影、逛街很快乐,和来自不同国家的留学生交朋友很快乐,和中国同学打打篮球很快乐,偶尔去看看同在北京的哥哥也让他觉得很快乐。

这样简单的生活,这样简单的他,有着一份让人羡慕的单纯。

但是,于他而言,快乐的生活,是 sometimes,而不是 always。黑皮肤的他,心底里有一种害怕,害怕别人异样的眼光,害怕得不到那份尊重。他说,爸爸从小就教育他要尊重别人,自己也一直努力地这样做,可是却常常听到有人在他身后说“看,他是非洲人!”或许说者无心,但对于他的内心,却是一份莫大的伤害。

这样说的时候,他的眼睛里闪过一丝无奈和一份无法描述出来的悲凉。直到打下这些文字,想起他忧伤的眼神时,笔者依然会觉得很难过、很心痛,还有一份深深的惭愧。

谈起这些心事时,大龙说:“每次因为这种事儿烦恼的时候,我就会睡觉,因为睡一觉就什么都忘了,可是醒来了有时候还是会想起来。”他的单纯让人心疼。

不过大龙说,他喜欢中国,喜欢中国人。对未来的规划,他还是保持一贯简单的风格,好好地完成学业,然后找份合适的工作,简单而幸福地生活。喜欢中国的他,已经习惯了中国的的生活。他喜欢这儿的米饭,喜欢这儿的宫保鸡丁。如果可以的话,大龙说毕业后他会继续留在中国,在这片国土上开创一片自己的干净天空。

“用一滴水的单纯,去面对一辈子的复杂。”过去,现在,大龙用心地诠释着这句话的真谛。相信不管未来多远,大龙会依旧像现在一样,用单纯的心境,用尽心的努力去面对一切扑朔迷离。

多坎坷,多艰险,你的单纯,足以应对一切! 大龙,好运!

(学生记者 吴函 王明倩)

阮俊勇:从“南”到“北”,一路精彩

位于中南半岛东部,北与中国接壤,历史上唯一一个接受儒家思想的外国——越南。或许正是历史的机缘巧合,让中越两国之间建立起深厚的友谊。今天,让我们走进一位北京理工大学的越南留学生,听听他的故事,听听他的心路历程。

1991年出生的阮俊勇长着一双神采奕奕的大眼睛,当记者不由自主地赞美他时,他略显羞涩地说道,在越南很多人都是双眼皮,大家都有好看的眼睛。他曾在当地以优异的成绩考入一所著名的大学,大学一年级刚结束时就被选派来北理工深造。如今在机械工程学院上大二的他已在中关村本部学习了一年的汉语,并且顺利通过了汉语水平的考试。交谈中,阮俊勇一口流利的普通话让我们很是惊讶,当然他也和笔者说到了去年学习汉语的异常辛苦。

对于越南学生来说,气温在13摄氏度以下学校就会放假。因此北京干燥寒冷的气候着实让阮俊勇吃了不少苦——皮肤干裂、流鼻血——他都艰难地忍受

过来了。阮俊勇在中国慢慢地适应着,幸好中越文化相近,节日习俗都没有太大差别,因此他适应新生活的过程并不算漫长。阮俊勇坦言道,北京比越南首都河内发达了很多,当然这边高昂的物价曾让他瞠目结舌。中国的建筑是阮俊勇最喜欢的设计风格,像故宫那样的红砖黄瓦,古色古香、别具一格,深深地吸引着他的目光。

对于一个留学生来说,最困难的还是学习。阮俊勇在学习上遇到过各种各样的困难,甚至曾面临挂科的危险。因为在越南,无论中学还是大学,都没有像中国这样的竞争压力。不过让阮俊勇感动的是,不管什么时候,周围的同学们总是会主动伸出援手帮助他解决学习和生活上的问题,阮俊勇的嘴上总是重复着一句话“中国的同学非常善良”。

来中国以前,阮俊勇曾看过不少的中国古装片——大都是金庸先生的武侠或者警匪片,以至于他始终认为中国的男孩都是英雄似的人物。来到中国读

书后,现状并没有让阮俊勇失望:周围的中国朋友都很热心,非常乐意帮助他。生活中,阮俊勇是一个喜欢唱歌和摄影的人,无聊的时候他也爱看看电影、听听音乐,这让他结识了不少的中国好朋友。

对于自己的未来,阮俊勇说没有什么特别明确的打算,他表示希望通过自己的努力让家里的条件越来越好,让父母都过上富足的生活。阮俊勇是公费出来读书的,“国家出钱培养自己,自己也要努力好好学习,回国后做好科研来回报自己的国家,为国家的建设出一份力”,阮俊勇动情地说。不论是在地球的哪个地方,爱国情怀都是共通的。

两个多小时的采访,比我们预计的时间长了好多,因为这并不是一次纯粹意义上的采访,更像是朋友之间的聊天,轻松愉快。祝愿阮俊勇在北理学有所成,一切顺利,也祝愿中越两国青年的情谊地久天长。

(学生记者 王司琦 符慧梅)



飘洋过海为寻梦

在北理的校园里,你时常会发现不同肤色、不同语言的学生,他们有一个统称——留学生。这些学子,无论是来自港、澳、台的同胞,还是来自亚非拉或者欧美的海外友人,尽管在文化背景、宗教信仰等诸多方面有着很大差异,但来到中国这片热土上,他们的心中都有一个中国梦。

在北理,每一个留学生的背后都有一篇耐人寻味的故事。来中国求学前,那一颗颗理想的种子就已经在他们心里萌生;来到北理后,他们又把希望的种子播种在了北理这片肥沃的土地上。

对大多数海外学子来说,北理丰富的生活让他们在中国找到了归属感。北理给予了这些海外的学子们以合适的学习、工作和生活环境,使得这些留学之花可以在中国盛开灿烂的友谊之花。北理的留学生们大都喜欢寻山问水、采集民俗,他们中有些人热衷于探访中国的名胜古迹,有些人则喜欢收集中国特色的物品。当然,最让他们痴迷的还是中国的传统文化——太极拳、春联、戏曲等,这让他们的心灵获得了另外一种滋养。北理严谨的学术氛围时时提醒着每一个学子严谨治学,踏实做人。对

于基础略显薄弱的国际友人来说,北理高速的生活节奏让他们感受到了沉重的学习压力。然而,紧张的压力也为留学生带来了高效的收益,在采访中大多数留学生都表示,来到中国读书后他们在学业、交际、以及为人处事等方面都获得了很大的收获和启迪。

海外学子的到来,是北理学子与世界沟通的一座桥梁。每周六晚,北理体育馆的南大厅都有一场盛会——英语角,很多国家的留学生都会前去参加,在那里不仅可以提升英语水平,更能认识一些中国朋友。在留学生眼里,北理学子很热心,总是不求回报地帮助他人。距离在缩小,沟通在加强,中外学子的和睦共处将北理建设成为一个温暖的大家庭,而北理也为世界各地的学子提供了独有的物质支持和精神支撑。

尽管海外学子来自世界各地,但问起选择来北理深造的目的时,他们的回答却是相同的——那就是学习先进的技术,提高自己的学术研究水平和实践技能。这些留学生大都承载着国家、民族甚至家庭的责任,大则希望能够将先进的技术带回国内,造福国民;小则是希望能够回国后为自己的家人带来幸福的生活。

承载着不同的目标和理想,来自世界各地的海外学子都来到北理追寻梦想。在北理这片肥沃的土壤上,留学生们理想的种子在勤劳的学习环境中发芽,在高效的工作效率中成长,在严谨的学术风气中抽穗,也一定能够在美好的未来前景中收获丰硕的果实。

(党委宣传部 杨扬)



深切怀念 丁懋先生



烟火技术)涉及的领域是仿照前苏联包曼工学院相应专业模式建立的,培养从事炸药装药工艺、火工品和烟火技术的兵工高级技术人才。

创建初期,丁先生带领教师一边向苏联专家学习,一边进行教学工作。当时专业教研室分成3个专业小组:装药、火工和烟火技术,分别担任对高年级学生的讲课、教材编写、实验、下厂实习、学生的课程设计、毕业设计指导等工作。后来7专业教研室聘请了苏联专家依留申为教师们开了《大型炸药结构作用与原理》课,如水下武器、鱼雷、水雷、深水炸弹的爆炸作用。丁先生经常及时纠正专职俄文翻译的一些错误并主动承担课堂的翻译工作。

以丁懋、陈福梅为首的很多同志到装药厂、火工厂、烟火厂等工厂实习、调研,搜集数据;阅读和翻译苏联专家提供的资料,以及从情报所查找的书籍文献,并参考一些出版的俄文书籍等。

火工品教材是丁懋、陈福梅合译的苏联卡利博夫编著的《火工品》(国防工业出版社,1953出版),《弹药装药工艺学》是苏联专家提供的影像资料,由丁先生为主翻译、编写,此教材是一本理论结合实际、适用于大学生学习的教科书,为51级至55级使用。丁先生亲自讲授炸药装药工艺学,其他青年教师参加答疑、部分试讲、实验等工作。

为了进行实验教学,在丁先生的领导下,1955年在东城皇城根(原中法大学校址)建立了装药实验室、火工实验室、烟火实验室。配备了当时国内最先进的仪器设备,各实验室布置得井井有条。无论在实验室设计水平和安全管理水平等方面,7专业实验室建设在原有6系处下领先水平。

1958年迁往新校址巴沟,丁先生负责在校内建立以内径6米爆炸洞为核心的多功能爆炸实验室,并得到力学前辈郭永怀教授的热情支持,与原城内实验室相比,大大增加了工作面积。经过5年左右的努力,随着北京工业学院向正规国防学院迈进,7专业逐渐发展壮大。

1956年6月,丁懋参加了全国十二年科学技术发展规划兵器小组的工作,起草了弹药、装药工艺、火工品和烟火技术等部分的规划,钱学森先生亲自到兵器小组了解情况、听取意见。会议代表受到毛主席为首的党和国家领导人周恩来、朱德、陈云、林伯渠、邓小平、聂荣臻等亲切接见。1957年以后,中苏关系日益恶化,导致了苏联将援助中国各项工程的专家全部撤走。党向全国发出自力更生、奋发图强的号召。1958年全国大跃进开始,学校也逐渐展开批判、否定照抄、照搬苏联的做法。

科研方面,学校组织了代号为“505”和“265”两种火箭型号的研发工作,全校开展了跨专业的科研协作。本专业在火箭点火系统、发动机内壁烧蚀技术以及火箭壳体用玻璃钢纤维编织复合材料方面做了很出色的工作。在常规武器弹药技术方面,丁先生与陈福梅先生一起成功研制了我国第一代大破膛用差雷管和尖端武器用的微秒雷管,还进行了反坦克破甲弹炸药装药结构、反坦克地雷药结构、散兵坑依次爆炸成坑技术以及燃烧弹、照明弹、烟雾弹、信号弹等特种弹药的烟火研制;水下武器炸药装药爆炸效应研究;海岸轨道的爆破拆除技术、工程兵爆破器材的探索研究。由此可见爆破装药、火工品、烟火技术等可以应用到各军种兵种,展示了我们专业既具有炸药装药设计特色又能研制多种用途产品的广阔前景,反映了七专业建设在丁懋、陈福梅老师带领下打下了坚实的基础,提高了专业师生的工作水平,因而在多类炸药装药爆炸作用课题方面崭露头角。

围绕“两弹一星”这光荣艰巨的使命,我们7专业在丁先生的积极策划和领导下,走出了一条创新之路:不能只是培养对常规制式弹药的工艺过程和车间设计与管理的专门人才,不能只是用虚拟题目学习设计。我们必须深入学习爆炸理论与技术,掌握各种产品的装药要求,研究战斗部及各种用途的爆炸产品。

在丁先生的反复论证和努力下,7专业离开六系(化工系),与战斗部专业、引信专业共同组成八系。丁先生为八系的第一任系主任。吕育新同志任系总支书记。原来装药、火工品与烟火技术专业教研室此时将人员分配为812、831两个教研室。陈福梅为831教研室主任,丁先生本人兼任812教研室主任。

812教研室专攻爆炸理论与作用方面的教学科研工作及筹建爆炸试验室,831教研室则从事弹药及战斗部装药工艺、火工品、烟火技术的讲课、实验、实习、产品设计等工作。二者既独立又相互依赖。丁先生虽任八系主任,但始终关心和指导83教研室业务和工作,要求83专业的教师必须

加强爆炸作用原理的学习并通过考试。培养学生的教学计划是812、831联合制定的。此时为适应专业目标的转型,做了若干重大的改革:

1.为了满足转型目标的需求,加强教师和学生数学基础、力学基础(气动力学)和爆炸测试技术(电测、光测)水平。提高师资队伍素质,拓展师资队伍来源,除留用本专业优秀毕业生外,还要聘请北大、清华等外校相关专业的优秀毕业生充实教师队伍,避免“近亲繁殖”;

2.将“爆炸作用原理”列为83专业课,替代了7专业时期装药工艺为主的局面。丁先生亲自讲授并写出了“爆炸作用原理”教材,笔名为冯季,由1961年北京科学出版社出版。这本书参考了19本俄、英有关炸药理论、爆炸物理、高级炸药科学、可变形介质中冲击和爆炸作用、冲击载荷下金属行为等书,详细介绍爆炸装药对不均匀介质的作用理论,不论从深度和广度都大大超过苏联专家讲课的内容。这本书的出版和作为教材的应用,不仅使转型后的83专业高年级学生显著提高了爆炸专业的理论水平,而且在全国具有领先地位;

3.学生不再是单一在弹药车间实习,而且偏重于我国当时研制的三种型号导弹战斗部产品来实习,并重视到研究所靶场或基地的实践;

4.学生的毕业设计改成战斗部产品的反设计(计算、分析和绘图);

5.从1963年起走向研究型的毕业论文。83专业的工作在丁先生带头课题实践基础上,将历来的毕业设计改成毕业论文,这是83专业又一次开了北京工业学院的先河,是在专业创新路上的重大挑战。因为解决实际问题的研究比虚拟的课题要难得多,这是丁先生带领83专业同志取得的又一显著成果;

6.炸药配方设计(主要是指混合炸药)、精密装药成型是83专业的特色。它是炸药产品的核心,因而不再是纯粹的弹药制式工艺,而是以爆炸理论为基础,紧密结合多种作用战斗部及其他产品的需求来研究,是一门综合性的理论与技术。

1963年,他领导了8系对三种型号“7089”、“3069”、“1059”导弹战斗部的反设计研究,促进了我国导弹战斗部技术的进展。同年还参与主持了军委炮兵司令部“董壕内有生力量炮击破坏与杀伤性能评定”大规模试验,使我们专业紧密结合国家需要而发展。

032大型科研——83专业向现代化科研迈进的里程碑!

032科研就是1964年我校接受的国家142会议确定的科研任务(1—国防科委,4—中国科学院,2—核工业部即二机部)。任务的核心是研制核武器所需的精密炸药装药。丁先生作为国家142科研任务中一方面的负责人,他在王淦昌教授等人的领导下,组织领导尖端武器使用的高能混合炸药及精密装药技术研究,并协助著名力学家郭永怀教授主持爆轰物理组的工作。在1963年举行的142-2会议上,丁懋就爆轰研究工作提出了重要意见,明确指出:只追求炸药爆速,单指标突进,而不考虑爆轰压和炸药使用安全等指标是不妥当的,必须加强炸药爆轰理论研究和使炸药各种性能测试方法规范化。上级部门采纳了这一建议,于1964年成立爆轰物理组,任命中国科学院力学所所长、著名科学家郭永怀教授为组长,丁懋教授为副组长;同时还成立了丁懋、钱晋和徐康教授分别任正副组长的高效炸药性能测试技术组,1966年制定了《高效炸药性能测试方法》,由国务院国防工业部科研局分发全国各有关单位。

1964年142会议任务下达后,我在魏思文院长带领下立即成立科研组,周发岐副院长(炸药合成专家)与丁先生(8系系主任)为科研组正、副组长;校内定为032科研,由于国家任务的重要性与紧迫性,由于魏院长的领导魄力,留下大部分师生,不参加山东四清运动而留下来抢时间搞科研工作。

032科研是8系成立以来,首次承接这么重要的国家任务,在丁先生领导下,831和812联合组,分工合作,有配方、成型、性能测试等专门小组,在师生共同努力下,一年多的时间就取得巨大成果,先后研制出三种型号高性能混合炸药,其成型性能、力学性能、安全性能、长期储存性能、爆炸性能都很优秀。为我国核武器应用高能密度炸药装药做出重要贡献。032科研成果在1978年获得了3项全国科学大会奖。师生专业水平、科研能力、实验室水平等得到很大提高,使我们的实力在国内兵器行业占有一席之地,与兰化所、204所成三足鼎立之势。

文革期间,丁先生受到冲击而蒙受屈辱,但他热爱党和社会主义祖国,在七十年代恢复工作以后,不计个人恩怨,以很高热情倾注于国防科研和教育事业。

教学方面,丁先生带领我们搞开门办学,到工厂办短训班,亲自给学员讲课;科研方面,1969年,丁先生率领科研骨干从事反坦克武器和坦克防护技术的研究,七十年代率领一批人积极参与了苏联的CBU-55燃料空气炸弹的爆炸威力实际测定和评价工作,主持了大型地面试验和空投试验,对该武器做出了全面的性能分析,并对后续研究工作提出了意见,为我国以后的研究工作奠定了技术基础。

1972年底,他参加全国力学规划座谈会预备会,随后参与制定国防口的力学规划。1978年,他调任国务院国防工业办公室规划院筹备组副组长,参与全国力学规划的制订工作,负责起草《国防工业系统力学规划纲要(草案)》,被聘为国家科委理论与应用力学学科组副组长,并任中国力学学会理事。这期间他不断回来北京关心专业建设、教学科研工作进展情况。

1981年,丁先生调回北京工业学院任副院长,1984年任校学术委员会主任,主管教学、科研

和研究生工作。他认为,重点高校既是教学中心,又是研究中心,教学和科学研究互相促进。任职期间,狠抓教学质量,努力开展国际学术交流,领导研究生部、院的创建工作,并亲自指导培养研究生,为学校各项工作的不断发展进步做出了重要贡献。

由于改革开放,知识分子迎来了科学的春天。83专业全体同志在丁先生的领导下,不断努力,兢兢业业,此时在基础方面、专业知识深度方面、在实践经验方面、在见解方面逐渐成长起来。国内工厂、研究所、部队等前来我校咨询、学习、合作、交流,我们也请国内知名专家如陈能宽、朱兆祥、王礼立、经福谦、章冠人、郑哲敏、王继海……来校讲学或兼职教授,学术气氛很浓。83专业似乎成为这个行业的核心之一,门庭若市,一片繁荣景象。

编写出一批适用于高年级学生、研究生用的教材;一批有理论研究、有实用意义、有科研经费支撑的科研课题,绝大部分论文与科研任务挂钩,给学生提供了良好的学习和实践的条件,使他们的能力得到全面提升。从77级开始,79、81、83、85级……连续传送下去,与实践紧密结合,师生得到了锻炼,专业向深度和广度发展。

1962年7专业从6系到8系称83专业,内容发展成“爆炸技术与装药”专业,1977年恢复招收本科生,1980年建立“爆炸力学”硕士点,1981年丁先生又恢复招收硕士研究生,并亲自给研究生

炸药学、爆轰学、火工烟火技术、含能材料、凝聚相冲击波物理及化学、材料动力学性能等学科的国际交流。1979年,他随中国理论和应用力学代表团赴美国考察。他邀请国际著名学者来华讲学,如美国的Charles Mader, Lynn Seaman, 原苏联的A.N.Dremin, V.E.Fortov, 日本的田田强、福山郁生等,有力地促进了我国在爆轰数值模拟、拉氏量测和分析技术、材料冲击动力学等方面的研究。他被聘为美国主办的International Pyrotechnics Seminar的国际顾问委员会委员,美、德联合主编的Propellants, Explosives, Pyrotechnics杂志的顾问委员会委员,俄罗斯科学院和波兰科学院合办的Archivum Combustionis学报的编委,美国物理学会会员。他曾应邀访问了美、日、俄、德、英、法、波兰和比利时等国的一些著名学府和实验室,并于1988年10月至1991年9月在美国新墨西哥州炸药技术研究中心(CETR)任客座教授,在凝聚相冲击波物理与化学、爆炸和安全等领域讲学,并进行学术交流。他曾多次担任国际爆轰会议、凝聚相冲击波压缩会议和国际烟火技术会议等的大会和分会会议主席;在国内已八次主持了国际和全国的学术会议。

从1982到1992年,由于丁先生积极开展国内外学术交流,使我们的科研工作始终紧跟国际前沿。据统计,83教研室发表学术论文201篇,国际会议和全国一级学报论文36

图片欣赏

雪后的体育馆 (图/材料学院 白驹)



开出新的学位课“爆轰反应理论”。

1984年建立我国第一个爆炸力学博士点,丁先生为博士生导师。在40余年的教学生涯中,丁先生在培养大批本科生的同时,还先后亲自指导培养了12名硕士生、16名博士生和3名博士后。在他的精心培育和指导下,这些学生中的许多人现在已经成为教学、科研和生产部门的骨干,有的已经成为博士生导师、知名的专家和企事业单位的领导人,中国工程院院士徐更光就是一位杰出代表。

1987年该学科更名为“爆炸理论与应用”,被国家教委评为国家级重点学科。1988年,丁先生牵头以本学科为依托筹建爆炸灾害预防、控制国家重点实验室,1991年经国家计委审定批准,利用世界银行贷款,购进了一批具有国际先进水平的仪器设备,显著改善了本学科的教学和科研条件。1991年83专业增设工程力学学科,并建立博士后流动站。2001年,本学科再次被教育部评为国家重点学科。

1992年至1995年,丁先生担任爆炸灾害预防、控制国家重点实验室第一任主任,1995年以后为荣誉主任。

自改革开放以来,丁先生积极参加和推动爆

篇,占17.9%,国际会议论文25篇,占12.4%。

丁先生热爱党和社会主义祖国,他作为一个共产党员和学者,在党的直接领导下勤恳工作,努力开拓耕耘而不遗余力。他治学态度严谨,为人正直,在创建我校爆炸与装药、火工品与烟火技术、爆炸理论与应用硕士点、博士点等工作上都显示出自己深厚的基础和很强的组织能力。他善于了解身边每一位同志的特长、鼓励他们、团结他们,他一直以真诚的态度与同志们共事,为人师表,他开拓每一个新的领域时,都是自己带头身体力行,然后以接力棒的形式让同志们成长起来,因此受到大家的衷心爱戴和尊敬。

由于他在学术上的成就,在国内外同行中赢得了很高的学术声望和地位,成为兵器口一位著名的专家,为国防科技与教育事业做出了很大的贡献。

丁先生已于2013年2月17日离世,但我们永远怀念他。敬爱的丁先生,您安息吧!
注:本文素材来自83专业史稿(张宝平、赵衡阳、陈熙蓉、张鹏程、张锦云、黄正平、张汉萍);丁懋自传。

(陈熙蓉 张汉萍 张锦云)



北理记忆——服务理工三部曲

二十年前,我走进北理,从此忠实在守护在这里,相守相伴,难舍难分,江湖任凭少年游,不思青丝渐白头,回眸一瞬,情溢诗行……

(一)我的二十年
二十年
延国给了我
一个平台
一份工作
一个生存的空间
二十年
北理给了我
一份情缘
一段成长
一场人生的历练
二十年我们
快乐一起分享
忧伤一起分担
甘苦一起品尝
困难一起消化
二十年我们
用青春书写精彩
用行动诠释服务
用双手凝聚力量
用诚信开创未来
二十年
洒满了我们的汗水
凝聚了我们的血
见证了我们的拼搏
寄托了我们的梦想
(二)延园—我无悔的选择
二十载拼搏中奉献
二十载诚信中发展
二十载艰难中奋进
二十载风雨中兼程
我们不怕苦,不怕累
用专业公寓我们的身影
综合楼留下我们的汗水
招待所是我们精心装扮的家
服务是我们的天职
奉献是我们的境界
高效是我们的理念
务实是我们的宗旨
学校的双赢是我们的追求
宾客的满意是对我们的回报
领导的表扬是对我们的激励
善意的批评是对我们的鞭策
有任务我们主动请缨
有困难我们迎难而上
有工作我们同甘共苦
有信心我们继续开来
(三)我们后勤人
清晨,我们迎着朝霞为校园梳妆
夜晚,我们披星戴月保万家安宁
春天,我们怀着憧憬种花红叶绿
夏天,我们顶着酷暑烹美味佳肴
秋天,我们带着微笑迎八方的学子
冬天,我们冒着严寒去维保巡视
水、电、暖由我们负责
食、住、行,购由我们承担
老、弱、病、残由我们扶助
跑、冒、滴、漏由我们清除
我们的工作简单而又平凡
我们的责任艰巨而又神圣
我们是后勤改革的排头兵
我们是甘于奉献的后勤人
三服务、两育人是我们的宗旨
爱岗敬业是我们的理念
吃苦耐劳,敢担当是我们的境界
善谋事、求发展是我们的追求
我们用忠诚谱写后勤工作的赞歌
我们用生命描绘着后勤事业的蓝图
风雨弦歌七十载——春华秋实
辛勤耕耘数春秋——无怨无悔
这就是——我们后勤人
(后勤集团 颜全胜)

图片欣赏

春雪映校园 (图/机械与车辆学院 林颖)

