

# 一位老院士的教学人生

■本报记者 陈彬

“老先生的身体真好,一点儿不像这个岁数的人。”

“他呀,天天跟学生在一块。年轻人多了,他都忘了自己多大了。”

这番对话发生在西北大学家属区的一个普通住户家里,记者口中的“老先生”便是这家的男主人张国伟。他是一位老教师,是西北大学造山带地质研究所所长、中国科学院院士。在9月初结束的2014年度“全国教书育人楷模”推选活动中,这位年逾古稀的老院士成功当选全国教书育人楷模。

在全国高校中,今年获此殊荣的教师只有两人。

## 为师:教书是老师的天职

张国伟是河南人,虽然在陕西生活了几十年,但说话时还带有明显的河南口音。从1961年进入西北大学任教至今,张国伟从没有离开过教学一线,哪怕是成为中科院院士后,课堂对他而言也有着莫大的吸引力,这种吸引力甚至大过了他钟情一生的大陆造山带研究。

“科研是为了什么?在高校,教师当然是主要的科研力量,但科研更应该成为教学的后盾。”张国伟坦言,教师需要一线的科研,因为只有这样,他才能不断有科研成果和科研感觉,从而把最新的科研成果融会贯通在教学中,给学生以最真实、生动的知识。“科研和教学本应密切相关、不可分离,但现在好像不是这样。”

对于目前高校中普遍存在的教师重科研、轻教学的情况,张国伟很不以为然。“教师是干什么的?教学才是老师的天职。这对任何教师来说,都是颠之不破的真理。”

他是这样想的,也是这样做的。

多年来,张国伟先后承担了8门地质学相

关课程的教学。课程种类不算太多,但他很熟悉每节课的教学内容,但即便如此,每次上课前,他还是精心准备,并把科研成果融于教学中,力求每次授课都给学生新的内容。也正因为有了这样的认真精神,早在1989年他便被评为全国优秀教师。近些年来,全国先进工作者、全国师德先进个人等称号更是对他教学成绩的最好褒奖。

在地质课程的教学,野外考察是必不可少的一环。多年来,张国伟常常带学生到野外实习、考察、研究。直到2010年,已经70多岁的张国伟才因为身体原因,第一次没有带领学生走进秦岭的深山。而那一年,张国伟已经当选院士12年了。

在他的脑海中,自己始终是一名教师。

## 为“父”:学生真挚的感情是最大褒奖

从教半个多世纪,除本科生外,张国伟一共指导培养了硕士生27名、博士生26名、博士后10名。他们中间很多人都已成为所在单位的学术带头人,有些人已当选了杰青、长江学者等,而每次和他们见面,都是张国伟最幸福、最高兴的时刻。

“年纪越大,就越感到,当教师最大的幸福就是和年轻人如同父子般的关系。”张国伟说,如今不管他走到哪里,哪怕自己已经忘了学生的名字,学生也会对他表现出真挚的感情,这是对他最大的安慰。

值得一提的是,就在前不久的教师节,习近平总书记视察北师大的讲话中,强调“做好老师,要有仁爱之心。爱是教育的灵魂,没有爱就没有教育”。对于这番表述,张国伟深以为然。而在与学生的相处过程中,如果借用“父子关系”来比喻,那么张国伟无疑是一位满怀仁爱之心

的“慈父”。

谢晋强是张国伟的一名博士生。开题时,他感觉方向不明确,便怀着忐忑的心情给张国伟发了个信息。没一会儿,他便收到了张国伟的回电。电话中,张国伟引导他一步步分析,帮助他聚焦论文的方向,整整说了一个小时。而事后,谢晋强才知道,当时张国伟正在去机场的路上。

这样的事情对张国伟而言,简直太平常了。“我们帮年轻人成长,让他们走向社会,为国家、为社会做出实际的贡献,这种心理的安慰就是教师最大的褒奖。教师与学生有最宝贵的感情,我们当然要爱护他们了。”

张国伟是一个“慈父”,更是一个以身作则的“父亲”。

在教学中,张国伟要求他的博士生要博览群书,但又要重点、中心。但至于“博”到什么程度,他的一位博士生并不了解。到后来,他得知了自己的老师有两吨存书,而且都以不同的方式看过,这位学生在敬佩之余,也明白了“多读书”是怎样一个概念。

事实上,无论在课堂上,还是在野外考察中,无论条件如何艰苦,只要要求学生做到的,张国伟从来都是保证自己先完成。对此,他的解释很简单:“自己都做不到,如何要求学生去做呢?”

## 为友:我们都是一家人

在西北大学,地质学研究有着很好的传承。从已故的地质学大家张伯声,到张国伟、舒德干,再到更年轻的一批中青年杰出教师群体,已经形成了一个完整的教学科研团队。而在这中间,张国伟无疑是这一团队的“领军者”。面对和自己朝夕相处在教学一线的年轻一代,张国伟又是如何为自己定位的呢?

# 复旦『5+3』医学教育模式将推广全国

本报讯(记者黄辛)日前,复旦大学“我国临床医学教育综合改革的探索和创新”项目成果获得了第七届高等教育国家级教学成果特等奖。这实现了上海市高等教育在国家级教学成果特等奖方面“零的突破”。

5年临床医学本科教育、3年住院医师规范化培训,这是“5+3”临床医学人才培养模式的特色所在。由复旦大学牵头的这一医学人才培养模式改革明年将在全国全面启动。

据悉,“5+3”的临床医学人才培养模式源自于复旦大学牵头的“我国临床医学教育综合改革的探索和创新”。在该模式下,医学本科生毕业后,通过研究生入学考试和住院医师招录,进入住院医师规范化培训基地,具有住院医师和研究生双重身份。

据复旦大学上海医学院副院长汪玲介绍,该模式将临床医学专业学位教育和住院医师规范化培训有机结合起来,避免了临床重复培训,减少了医生培养成本,规范了医学生临床技能训练。

上海市通过5年的试点实践,复旦大学、上海交通大学、同济大学、上海中医药大学、第二军医大学等5所高校通过“5+3”模式招生培养了2000余名医学生。用人单位评价这些学生在医院“一上手就派上大用场”。在上海,“硕士博士不会看病”正在成为历史,“优质高中生不愿学医”状况也在逐渐改变。汪玲期待,通过这样的医学教育模式,在不久的将来,不管是在大城市,还是在小城镇,不管是在三甲医院,还是社区医院,都希望能够找到会看病的好医生。目前,“5+3”模式已在全国64所医学院校推广应用。

据悉,今年国家卫计委和教育部等7部门将在上海召开工作会议,明确2015年我国将全面启动“5+3”模式的住院医师规范化培训。



9月21日晚,中国科学院院士、浙江大学学术委员会主任张泽郑重地将《浙大研究生学术规范手册》交到浙大研究生新生手中,并寄语他们“坚守学术操守”。6944位博士生、硕士生新生在现场进行了学术规范宣誓。

本报通讯员张奇摄影报道

# 首师大举行基础教育优秀校友表彰会

本报讯(记者温才妃)9月21日,首都师范大学举办建校60周年基础教育优秀校友表彰大会,北京市领导、教工委、教委领导,各区(县)领导、教工委、教委领导,100名优秀校友出席表彰大会。

60周年校庆前夕,首都师范大学和北京市16个区(县)共同推选了一批师德高尚、业务精湛、学生爱戴的基础教育优秀校友。表彰会上,北京市领导、区(县)领导和校领导为优秀校友颁发荣誉证书和奖杯。全国政协委员、著名书法家、书法教育家欧阳中石先生专门为优秀校友挥毫墨题写了“成行桃李 俱是栋梁”书法作品,并现场赠予优秀校友。

为弘扬优秀校友先进事迹,首师大专门编辑出版了《成行桃李 俱是栋梁——首都师范大学建校六十周年基础教育优秀校友事迹集》,书中包括个人简介、校友述忆、感人事迹三部分,收录了基础教育百名优秀校友的先进事迹。首都师范大学党委书记张雪召全体师生学习优秀校友的感人事迹和可贵品质。

北京市委常委、教育工委书记仲文对优秀

校友所作出的显著成绩予以高度评价,并希望首师大认真贯彻党的十八届三中全会精神、深入学习贯彻习近平总书记在首都师范大学师生座谈会上重要讲话精神,为推动首都基础教育科学发展作出新的更大的贡献。

据悉,金秋十月,创建于1954年的首都师范大学将迎来60周年华诞。多年来,首师大毕业生占北京市基础教育师资的近一半,并且成为了各区(县)教育教学管理的骨干力量,名副其实地撑起了首都基础教育的“半边天”。

# 到大学生中寻找案例“军师” ——第二届全国管理案例精英赛总决赛纪实

■本报记者 温才妃

“对方所提出的方案,我们认为缺少可行性……”

“我们主张阶段性改善……”

“5、4、3、2……”伴随着屏幕上的倒计时,唇枪舌剑,你来我往的场面,好不热闹。

这不是辩论赛独有的情景,它真实地存在于第二届全国管理案例精英赛。而相比辩论赛,它不仅考验双方选手的口才、逻辑,更加考验的是他们所设计方案的创意和可行性。

9月21日,第二届全国管理案例精英赛(2014)全国总决赛在北京科技大学举办,大赛由全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会、中国管理案例共享中心、中国管理案例中心联盟及中国管理现代化研究会管理案例研究专业委员会联合主办,由北京科技大学承办。

这究竟是一场怎样的比赛呢?北京科技大学MBA中心主任楼园告诉《中国科学报》记者,大赛选取企业的真实案例交给参赛者解析,参赛者需要在规定时间内提出解决方案,两两对决,并回答对手、台下观众、评委的问题,相当于模拟一个商业案例的处理。

据悉,大赛从4月启动,分为校园突围赛、分赛区晋级赛和全国总决赛三个阶段,共有68

所院校352支队伍参赛,参赛者均为MBA在读学生。最后来到决赛之夜的有四支队伍,分别是四川大学、哈尔滨理工大学、北京科技大学、华东师范大学代表队。

围绕着“布丁酒店的突围战略——阶梯式稳健增长”这一命题,四支队伍展开了激烈的PK。其中,不乏有精彩的创意。四川大学提出阶段性改善的措施,哈尔滨理工大学主张用互联网加强市场细分,北京科技大学建议用情感营销突围,华东师范大学提出差异化竞争。

由于每个环节均有时限,对于参赛者的语言、逻辑也提出了更高的挑战——他们不仅要表达清楚自己的思路,通常还会“自我要求”为对方挑剔。剑拔弩张之际,评委席上北大方正集团副总裁谢克海忍不住提议,“给对手找优点”“招聘一场比赛上的队员,你选谁?”这才将紧张的比赛氛围舒缓了片刻。

对决的背后是一番精心的准备。北京科技大学代表队队员岳广耀当天下午13点拿到组委会公布的决赛题目,马上和队员们投入紧张的“备战”,在晚上18点交稿的5个小时中,他们经历了“最痛苦”的“头脑风暴”。实际上,从开始比赛到结束比赛的60个小时中,他们和其他

小组都经历了高强度的“备战”,平均每日睡眠只有四五个小时。“虽然参赛过程非常辛苦,但高强度的比赛和真实的商业环境高度仿真。”岳广耀说。

而他们的努力,也得到了最大的肯定。最后,哈尔滨理工大学夺得大赛冠军,北京科技大学获得亚军,四川大学和哈尔滨师范大学并列季军。

这让参赛队的队员、指导老师们都足够欣慰。“为同学们的努力感到骄傲。”大赛现场,四川大学代表队指导老师黄璐兴奋地说道,准备过程中分工明确,以平常心参与、学习,使得四川大学顺利进入“四强”,这让四川大学代表队多少有些意外,原本他们订了决赛当天回川的机票,在得知进入决赛后马上进行了改签。

然而,大赛的意义还远不止获得名次。“案例运用是中西商学院教学的差异之一。案例大赛对MBA教育有重要的促进作用,较之课堂

的案例写作更加考核学生的分析能力、解决实际问题能力。”大赛组织委员会主任、大连理工大学教授苏敬勤如是说。

而在北京科技大学党委书记罗维东看来,大赛既是一次切磋技能、较量思维的比赛,又是一次学习交流、增进友谊的聚会,它为全国高校师生提供了一个立体的展示空间和广阔交流平台。



决赛现场精彩对决。

## 简讯

### 北京大学召开中韩学术论坛

本报讯9月24日,由北京大学和韩国成均馆大学共同主办的中韩学术论坛在北京大学英杰交流中心举行。北京大学校长王恩哥、成均馆大学校长金峻永出席论坛开幕式并致辞。

论坛上,北京大学国际关系学院副教授于铁军、北京大学韩国学研究中心主任沈定昌、成均馆大学中国大学院院长李熙玉,以及成均馆大学东亚学术院教授韩基亨发表了主题演讲。

与会的中韩学者围绕“东北亚地域秩序与韩半岛”“中韩文化交流”两大主题展开了深入讨论。多位来自北京大学、成均馆大学的研究生也参与了本次学术会议。随后,成均馆大学的学者前往北大相关院系进行交流。(韩珉)

### 东北大学柴天佑团队获国际应用论文奖

本报讯日前,第十九届IFAC世界大会在南非开普敦召开,中国工程院院士、东北大学教授柴天佑和东北大学教授丁进良撰写的论文《坚炉焙烧过程优化运行的混合智能控制》获得IFAC CEP 2011-2013最佳论文奖。该论文的作者单位为国内单位,论文作者全部是国内学者,实现了我国学者独立获得该奖项零的“突破”。

与此同时,由柴天佑、博士生李海波和东北大学教授王宏撰写的论文《混合选别浓密过程区间智能切换控制方法》获得2014 IFAC最佳应用论文提名奖,这是继2008年韩国IFAC世界大会以来,柴天佑团队第二次获得IFAC最佳应用论文提名奖。(刘菲儿)

### 华南理工 首届“发展中国家工商管理硕士”开学

本报讯近日,华南理工大学举行了2014来华留学高端硕士学位奖学金项目“发展中国家工商管理硕士”开学典礼,来自泰国、老挝、缅甸、蒙古、埃塞俄比亚5个发展中国家的12名学员成为该校的一员。

据介绍,今年是华南理工招收“发展中国家工商管理硕士”的第一年,围绕《管理与组织理论》《公共政策分析》《中国文化行为与跨文化沟通》等课程,学员们将在该校国际教育学院和工商管理学院进行为期一年的学习。

据悉,2014来华留学高端硕士学位奖学金项目由教育部国际合作与交流司专项设置,旨在为发展中国家培养工商管理高级专门人才。(李洁蔚)

### 北林大助力青岛现代林业建设

本报讯近日,北京林业大学与青岛城阳社区建设投资集团签署全面合作协议,为青岛城阳统筹发展、创建生态示范区、现代林业建设提供科技支撑和智力支持,助力青岛打造山水园林城市,建设宜居、宜业、宜游的新型城镇。

北林大校长宋维明表示,学校聚焦“生态文明的城镇化”“绿色可持续的城镇化”等主题,将生态文明建设的理念融入城镇化全过程,积极推动青岛市城阳区和产业支撑下的农村社区建设发展。

据了解,北林大专家已参与了当地投资50亿元的大泽山镇改造项目,启动了“泽山葡萄酒产业园”项目建设、风景区管理开发权转移、旧山体恢复治理的前期准备工作。(铁铮 欧阳汀)

### 《校园四季图》献礼中国传媒大学 建校60周年

本报讯日前,为庆祝建校60周年,中国传媒大学举办了《中国画卷》《校园四季图》及陶瓷艺术作品捐赠仪式。

《校园四季图》是由中国传媒大学美术传播研究所所长叶建新组织校内美术专业教师及美术传播研究所专职画家历时四个月创作完成。该画卷集诗、书、画、印于一体,画卷部分长60米,高90公分,描绘了中国传媒大学的校园景观和重大活动场景,展现出中国传媒大学60年来的校园建设成就。同时,由叶建新创作的60件陶瓷艺术作品也在捐赠仪式上亮相。

据介绍,这是中国传媒大学历史上首次创作中国画卷及陶瓷艺术品,这些作品将全部捐赠给中国传媒大学教育基金会收藏。(张文静)

### 北京工业大学举行教职工篮球联赛

本报讯日前,2014年北京工业大学教职工篮球联赛在该校拉开帷幕。本届联赛是北京工大在承办羽毛球和艺术体操奥运赛事之后的首届教职工篮球联赛。

北京工业大学副校长吴斌表示,大学不仅要传授知识,更要完善人格。一个优秀的大学文化,必然要有优秀的教师文化引导。他希望多种体育活动,让广大教职工既在工作之余有一个放松心情和广交朋友的机会,又能增强教职工归属感和凝聚力。

本届教职工联赛分为男子组和女子组,共12支参赛队,采用“五人制”国际篮球通用规则;女子组共10支参赛队,采用“三对三”半场赛制。赛期将从9月17日持续至10月中旬。(陈彬)

### 天津工大研发路灯照亮西藏尼扎村

本报讯近日,在天津工业大学海宇半导体照明有限公司研制、天津科技援建的项目“太阳能LED路灯系统示范工程”中,由团队研制的最后一盏路灯在藏族村民贡秋巴丁家门口安装调试完成。西藏尼扎村村民向带领他们连续奋战20多天,将光明送到家的工程师,献上了洁白的哈达和香醇的青稞酒。

据悉,团队人员针对西藏高原地区气候、日照条件、土壤温度的特点,以解决用电缺口较大和通电困难地区的实际问题为目标,研究开发出适用于高原地区的新能源LED路灯系统。其中,保证在-30℃~55℃环境温度范围内光源恒功率输出是该团队为解决恶劣环境下系统不稳定问题的重要攻关成果。(武冰洁)