校企联合实现多赢

南航开创专业型硕士培养新机制

□通讯员 王超

自2009年起,国家教育部全面推行全日制专业学位硕士生培养方案,扩大招收以应届毕业生为主的全日制硕士专业学位范围,主要为企业培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。如何符合专业型硕士研究生教育培养的特点、满足企业用人需求是摆在高校面前的一个新课题。

对此,南京航空航天大学开始探索"校企联合培养"新机制,成为创新人才培养机制道路上"第一个吃螃蟹"的高校。

"我还有个导师是董事长吴薇博士"

成奇峰是南京航空航天大学机电学院机械电子工程专业的硕士研究生,2010年,他通过"校企合作联合培养研究生"平台,进入无锡矽鼎科技有限公司,开始为期1年的工程实践锻炼。

2010年10月的一天,成奇峰像往常一样来到公司,开始将精力投入到他所参与的某款产品的测试工作上。

"机体有点发热,应该属于产品运行中的正常现象。"测试过程中,成奇峰感觉到了产品表面温度的轻微变化,但没有想太多。

然而随着产品运行时间的增加,机体温度开始逐渐升高,并由开始的微热变得烫手。这引起了成奇峰的注意和怀疑。

"会不会是散热系统出现故障?"成奇峰停下了手中的工作,开始对产品进行认真地检查。然而,在对产品散热区进行拆解检查后,他并没有发现问题的症结所在。

"机体温度升高但散热系统正常,说明实际问题要比想象中的复杂。"如果不能及时解决问题,产品便无法按时投放市场,公司利益将受到严重损害。成奇峰不敢怠慢,立即将这一问题向公司领导作了汇报。对此,公司领导十分重视,并支持成奇峰继续关注直至解决问题。

在接下来近两个月的时间里,成奇峰开始集中精力攻关,最终通过软件建模的方式找到了问题的根源,并由此成功解决了机体发热故障。与此同时,在反复摸索中,成奇峰还对产品进行了结构优化。

成奇峰为矽鼎科技弥补了这款产品在机械设计方面的缺陷,提高了产品市场竞争力。

在学习与"工作"过程中,成奇峰不仅接受校内导师指导,还接受企业导师的指导。理论与实践结合,在这种"双指导"培养中互为补充,相得益彰。谈起对校企结合模式的直观感受,成奇峰表示:"如果说有变化的话,那就是学习的形式和内容更加丰富与实用。企业会安排企业导师进行学术指导,我所在公司的董事长吴薇博士,就是我的企业导师之一。"

"创新培养机制是高质量人才培养的必由之路"

成奇峰的经历是南京航空航天大学2009年以来进行专业型硕士研究生培养改革所取得成效的一个缩影。

2010年9月,南航2009级首批20余名专业型硕士研究生被选派到江苏无锡的矽鼎、荣兴、悟莘、澳富特、易斯科等9家重点"530"科技创业企业进行为期一年的联合培养。一年下来,这种联合培养模式得到了企业、学校和学生的一致认可。

无锡市于2006年正式出台《关于引进领军型海外留学归国创业人才计划的实施意见》,简称"530"计划,即5年内引进不少于30名领军型海外留学归国创业人才,重点是环保、新能源、生物三大先导产业以及服务外包、文化创意等产业的创业领军人才。

南航研究生院通过无锡新区"530"办公室,与无锡新区"530"科创企业建立校企合作新机制:两年半制的南航专业型硕士研究生第一年在校园中学习,第二年则进入企业边实习边学习。在一年实习期间,学生享受企业的"实习补贴",接受学校和企业"双导师"指导,结合在企业的工作内容选题、开题并完成硕士论文。实习结束后,学生与企业可进行"双向选择",如果双方都满意,学生就能与企业签约,成为正式员工。据了解,首批20余名被选派到无锡"530"企业实习的研究生,实习一年未满,企业便向他们抛出了"绣球"。

南京航空航天大学研究生院常务副院长夏品奇介绍,近年来,该校一直在探索、创新研究生人才的培养模式,结合国家相关政策和企业实际人才需求,推进全日制专业硕士研究生的校企培养。在夏品奇看来,"创新培养机制是高质量人才培养的必由之路"。

为进一步推进专业型硕士研究生培养工作,2011年3月,南航研究生院与"530"办公室联系,计划第二批即2010年专业型硕士研究生实习人数增至近200人,其中既包括电子与通信、机械工程、控制工程、电气工程、仪器仪表、材料工程、计算机、软件工程等普适性专业,也包括航空工程、交通运输工程、工业工程、动力工程、车辆工程、物流工程等特色专业。与此同时,也有越来越多的企业向该校专业型硕士研究生抛出"橄榄枝",其中,单是矽鼎科技一家就发出了10人的"订单"。

南航"首开先河"实现多赢

无锡新区"530"办公室主任助理郑江伟表示:"校企合作,是当前政产学研合作的重要形式之一。企业在与学校的合作中,可以充分利用学校的智力资源和人力资源。"

相关研究显示,目前我国科技创业企业人才结构大多为"哑铃型",而健康企业的人才结构应该呈现"金字塔"架构,"中坚层"即能有效助推企业成长、具有一定工作经验和较高学历背景的人才缺失情况日益凸显。

科创企业渴求人才,而另一方面"象牙塔"中的学子也亟需"产业化"培训,南航与无锡新区"530"办公室、无锡新区"530"科创企业在实践中成功地探索出专业型硕士研究生培养新机制,正好解决了目前困扰学校和企业的难题。

学校认为,这一机制符合专业硕士教育培养的特点——重实践、重应用,一方面让专业型硕士研究生锻炼了自己的实践能力,另一方面也为他们今后的就业提供了选择。对企业而言,不但可以通过研究生实习降低人力成本、赢得"选才"先机、缩短新员工磨合期,还可以通过研究生的实习桥梁,获得学生校内指导教师及学校科研资源的技术支持。

郑江伟说:"通过校企合作平台,落实专业型硕士研究生培养工作,南航首开先河。与无锡新区签订各种合作协议的高校很多,但出于各种原因,均未真正落实,南航是第一个切实推动学生来无锡实习的高校。"

"目前,针对南航这类真正推动学生在企业扎实工作一年、并做出实绩的人才培养模式,我们正在拟定相关激励政策。初步的激励措施有实习期补贴,鼓励学生实习期结束后留在地方工作的工作补贴,对统一组织成规模来新区实习的高校进行工作经费补贴,但具体额度和标准尚在讨论之中。"郑江伟介绍道。

学校人才培养的需求,企业急需用人的现实,是南航开创专业型硕士研究生校企联合培养新机制的内在动力。学校抓住机遇,为专业型研究生培养开辟了一条新途径,也为科创企业解决科技人才短缺的问题打开了新局面。

东北师大名师论坛进课堂

□本报记者 石明山

今年五四青年节,北京大学原校长、中国科学院院士许智宏做客东北师范大学,以"社会转型期大学精神的重塑和创新人才的培养"为题,给该校师生作了一场报告。此次报告是东北师大党委宣传部主办的"文蕴东师系列讲座"通识选修课暨"思想理论高端论坛"专题报告之一。

据介绍,作为东北师大的教学新举措,名师论坛进课堂已成为该校教学活动的新亮点。近年来,东北师大通过全员参与设计、创新组织形式、拓展工作内容,打造了"思想理论高端论坛"、"承绍高风——文化名人东师论坛"、"尔雅东师——传统文化论坛"、"情系东师"学术人生报告会等一系列论坛。

"思想理论高端论坛"每月邀请一位国内著名专家学者来校作专题辅导报告。为适应师生对理论学习的高层次、高品位需求,论坛融入了最新的时事热点以及对政策的深刻解读,满足师生最现实、最迫切的学习需要。

"承绍高风——文化名人东师论坛"、"尔雅东师——传统文化论坛"则邀请具有影响力的专家学者,开展文化经典解读、古典名著赏析、传统曲艺赏评、精品书画鉴赏等活动。

"情系东师"学术人生报告会,选择德高望重的老教授和优秀中青年骨干教师组成"情系东师"学术人生报告团,结合自身经历畅谈为师、为人、为学之道,旨在彰显东师精神。

这些内容丰富、形式生动的论坛,吸引了大批同学,已成为校园的文化品牌活动。

2011年3月,东北师大又推出新规,在校学生可以选择校党委组织的名师系列论坛——"文蕴东师系列讲座"作为选修课内容。目前,同学们越来越青睐这些"变身"为通识教育选修课的论坛。

对此,东北师范大学文学院教授曹胜高认为,将论坛活动纳入学生通识课体系,有利于学生养成听讲座的良好习惯,使他们更善于利用高端平台,丰厚自己的文化底蕴,提升文化素养。同时,也有利于将论坛文化深入校园,将思想、文化、学术真正落实到学生的意识当中,使文化育人成为一种长效机制。

另一方面,名师论坛还与东北师大的学科建设和教育教学相结合,以"思想理论高端论坛"和"承绍高风——文化名人东师论坛"为媒介,学校聘请了部分报告人为兼职教授,进一步凝聚了教育资源,加强了学科建设。

图片新闻

浙江农林学子给母亲写"情诗"

5月7日,今年"母亲节"前一天,浙江农林大学在校园里开展给母亲写"情诗"活动。"母亲节"作为一个感谢母亲的节日,最早出现在古希腊。当代,在中国、美国、加拿大等国家,将每年5月的第二个星期日作为"母亲节"。

图为浙江农林大学的同学们通过在展板上写"情诗"的形式,表达对母亲的感恩之情。

通讯员 陈胜伟/摄影报道

约定·坚守·担当

——河北农大93(01)班奏响人间真情赞歌

□本报记者 高长安 通讯员 师春祥

这是一件好事和这件好事背后一群好人的平凡故事。

这是一个约定,是没有约定的约定;这是一种坚守,是15年默默无私的坚守;这是一份担当,是敢于负责的社会担当。

近来,河北农业大学93(01)班的26名学生15年默默关心资助病逝同学父母——承德县下板城镇乌龙矶村李维贺夫妇的感人事迹在熊赵大地广为传颂。

"宝元走了,他的父母咱们得管!"

1995年秋,河北农业大学园艺系果树93(01)班学生李宝元因患扩张性心肌病住进了医院。李宝元来自河北承德县,在保定没有亲属,打饭、换衣、擦洗身子……陪护李宝元的工作全部落在了93(01)班同学身上,无论轮到谁,大家都没有怨言。匆忙从老家赶来的李维贺推开病房的门,对陪在儿子病床边的同学们连声说:"谢谢,谢谢你们照顾宝元!"

"宝元家在农村,哥哥在他患病几年前也因扩张性心肌病去世了,他是父母唯一的希望。为了供他读大学,父母没少吃苦,他的家境也不富裕。"93(01)班团支书时翠平回忆说,"宝元是班里的第三任班长,学习刻苦,成绩优秀,生活简朴,待人诚恳,特别孝敬父母,在同学中威望很高。他患病住院后,班里曾组织了两次捐款活动,大家都很踊跃,一共为他凑了4000多块钱。"

两个月后,李维贺给儿子办了休学,准备转回老家的医院。93(01)班同学祁业凤回忆说:"临走那天,大家都哭了。我们嘱咐宝元好好养病,争取早日回到校园。"

不幸的是,宝元最终还是未能回到惦念着他的同学身边。

1996年12月22日,李宝元去世的两个月后,团支书时翠平以全班同学的名义,给李宝元的父母寄出了第一封信。

信中写到,宝元虽然去了,但我们仍在,二老以后的生活费用将由我们来承担。我们明年就毕业了,宝元没有完成的事情将由我们来完成,您二老一定要坚强起来,好好地活着,才对得起宝元和大家。

15年过去了,93(01)班同学牛树启站在当年那间教室里,依然清晰记得,那是毕业前夕的最后一次班级聚会,他走到教室前,在黑板上写下了李宝元家的地址,并说了一句:"宝元的父母,咱们得管!"

其实,这时牛树启写的不仅是几个字,更是一种约定,是一种闪烁着人性光辉的责任。

56封"家书"见证爱的承诺

"爸爸、妈妈:老来丧子是人生一大不幸,内心自然很苦,想说什么只管与我交流,我就是你们的女儿,高峰、亚峰他们也是你们的儿子……爸爸妈妈,我们的学生生活将要结束了,以后是不可知的未来,但不论走到哪里,我们的心中总是记着,在承德有我们的两位亲人——彩霞。"

这是河北农业大学93(01)班的学生彩霞写给李维贺的信。

这一声"爸妈",焐暖了老两口已不知热度的心。捧着这封信,硬汉李维贺眼中落下了泪水。

在93(01)班,杨政武是有了名的"热心肠"。他回忆道,宝元在世时曾对同学们说过,哥哥过早地离世,孝敬父母的担子压在了他自己身上。杨政武说,宝元没能了却自己的心愿,因同样的病情,带着无尽的牵挂撒手人寰。正是因为这份遗憾,使得93(01)班全体同学像爱自己的父母一样爱着、牵挂着宝元的父母。

15年来,93(01)班的同学们与李维贺夫妇的书信往来从没有间断过,他们这些信件陪同李维贺夫妇度过了生命中最艰难的时光,这一封封家书是他们这些年坚强生活的精神力量。

2010年4月3日,承德县下板城镇乌龙矶村。河北农业大学园艺系果树93(01)班杜彦敏等四位同学来家探望李维贺夫妇,老人从上衣兜里掏出一把拴着红绳的钥匙,打开家中唯一上锁的柜子,里面整齐地捆扎着一叠书信。

"这是这些年你们给我写来的56封信,这是我的宝贝。"李维贺说来信原来有100多封,有一次不小心被人弄丢一大部分后,老两口急得好几天没吃下饭,以后就给信上了锁。对于这对农村老夫妇来说,这一封封家书是他们这些年坚强生活的精神力量。更重要的是,这些家书让他们感觉到,儿子其实一直都没有走。

寄一年钱容易,连着寄15年不容易啊!

2011年农历正月初六,正在承德县温泉物流有限公司打工的李维贺接到村干部的电话,告诉他汇款单又到了。

"这已经是第15次汇款了。儿子已经走了15个年头了,但同学们的汇款单却没有一年落下过。15年啊,年年没落下过呀!"

李维贺把取出的500块钱放到桌上,泪水无声地淌下。

15年了,一个算不上约定的约定,河北农业大学93(01)班的学生演绎了一段延续了15年的真情。

毕业后分配到河北省林业局工作的93(01)班原班长、学生会副主席杜彦敏除了多次给两位老人寄钱,还两次利用去承德出差的机会到家中看望,临走时还留下些钱。他是与两位老人联系往来最多的一个。

1997年毕业后,牛树启分配到河北保定市园林局工作,时翠平留在了河北农大,后来两人结为夫妻。从那时起,无论生活多么艰苦,他们从最初的100元、200元,到后来的500元,每年春节前,两人在给自己的父母寄钱时,总要给宝元的父母寄上一份,从未间断过。

寄一年钱容易,连着寄15年,不容易啊!

2011年3月25日,李维贺从承德赶到河北农业大学,去见河北农业大学93(01)班的几名同学。看到这些没有血缘关系的"儿子、闺女"时,他从衣兜里掏出一张纸,那是写给"孩子们"的信。

"我的好孩子,你们都有双方父母和家室子女,可是却一直记挂着两个跟你们没有任何血缘关系的老人。宝元不能做到的,你们都替他做到了,在我们心中,你们就是我的闺女、儿子……宝元,你听见了吗?"

李维贺的手在抖,声音在抖,心也在抖。

新时期人文精神的生动阐释

前不久,"只为一个永远的约定"——践行社会主义核心价值体系座谈会在河北农业大学举行。

河北农业大学93(01)班代表时翠平在会上说,15年前,我们作出这个不是约定的承诺,可能是年轻人的一种豪情义气,是学校纯朴校风的传承,现在更是一种淡定的责任承担。这些平常小事,每位同学自然、自发地做了,没有约束性内定,只是对我们好兄弟宝元有个交代,给老人一个慰藉。我们的约定没有期限,老人在世一天,我们管一天。

对此,河北大学博士生梁跃民评价道,在河北农大果树93(01)班全体同学的价值天平上,他们把责任和爱心放在最重的位置,这样的价值选择和15年的坚守,给我们提供了一个践行社会主义核心价值体系的耀眼范本。

河北省委常委、宣传部长聂辰席说,一个信守约定的大学生群体,56封饱含深情的家书,15年如一日的行动,奏响了人间真情的赞歌,成就了可敬可学、看得见、摸得着的道德楷模,展示了建设社会主义核心价值体系广泛而又牢固的社会基础,是中华民族传统美德的生动传承,是社会主义荣辱观的生动实践,是社会主义和谐文化的生动传播,是新时期人文精神的生动阐释。

简明新闻

北师大中国社会管理研究院成立

本报讯 5月7日,北京师范大学中国社会管理研究院成立大会在北京举行。据介绍,北京师范大学近年来大力推动公共管理、社会政策等应用社会科学学科发展,在社会管理相关领域奠定了一定的学科优势。此次成立中国社会管理研究院,并聘任国家行政学院常务副院长魏礼群为院长,旨在研究社会管理基本理论和实践问题,开展社会管理政策咨询服务,为完善中国特色社会主义社会管理体系、提高社会管理科学化水平、建设和谐社会提供人才和智力支持。

成立大会后举行了首届社会管理论坛,针对"中国特色的社会管理体系建设"和"社会管理创新实践"两个主题进行了讨论,中国社会科学院荣誉学部委员陆学艺、中国工程院院士范维澄等作主题演讲。(孙琛辉)

浙江工商大学庆祝建校百年

本报讯 5月8日,浙江工商大学迎来百年华诞。国务委员刘延东,浙江省委书记、省人大常委会主任赵洪祝,浙江省委副书记、省长吕祖善等领导为浙江工商大学发来贺信贺词。教育部副部长杜玉波,浙江省委常委、常务副省长陈敏尔,浙江省委常委、宣传部长茅临生出席庆祝大会并致辞。

浙江工商大学的前身是创办于1911年的杭州中等商业学堂,是浙江省新式商业教育之先驱,也是当时全国最早创办的商业专业专门学校之一。百年校庆期间,学校将围绕"知识共享"、"文化传承"的主题组织开展一系列庆祝、纪念活动。整个庆典贯穿今年3月到6月,邀请国内外著名院士、学者和社会人士走进讲堂,开展百场学术活动"唱起校庆主角"。6月26日的"国际女性经济学协会年会"将作为百场学术活动的收尾,届时将有全球近200位学者会聚浙江工商大学。(陈国利)

2011"创响新生代"创新挑战赛在京启动

本报讯 近日,由康师傅控股有限公司与日本早稻田大学联袂打造的2011"创响新生代"创新挑战赛在北京大学百年讲堂正式启动,并开始接受报名。挑战赛面向中国内地、港澳台地区18~30周岁的年轻人,以提案形式筛选出优秀创新人才。

据悉,在延续创新特色的同时,本届挑战赛以"小公益,大精彩"为主题,鼓励参赛者从身边小事做起,做出"小"的创新,以"点滴成河"的公益心态真正地帮助、影响他人与社会。挑战过程中,优秀参赛者将在评委指导下,参与为期一周的培训,为进一步落实公益选题作准备。此外,主办方还将推荐符合选考资格的青年公益达人参加早稻田大学的入学测试,并争取为期两年、总额达600万日币的奖学金。通过这一平台,往届赛事中已有6位学子取得了入学资格,预计将于今年5月成为早稻田大学的新生。(李惠钰)

东北大学与邯钢集团签订全面合作协议

本报讯 日前,东北大学与邯钢集团正式签订《邯钢集团——东北大学全面合作协议书》,双方本着"优势互补、互利互惠、讲求实效、共同发展"的原则,同意建立长期战略合作伙伴关系,在科学研究、技术开发、人才培养等方面进行全面合作。

据介绍,东北大学作为邯钢科技创新及人才培养基地,将充分发挥科技创新平台作用,在科技攻关、技术开发、人才培养等方面全力支持邯钢的发展,为把邯钢建设成为国际先进水平的现代化企业集团作出积极的贡献。邯钢作为东北大学长期的科研、教学实践及技术成果转化基地,将为东北大学建设国内一流、国际知名大学提供支持。(丁义浩)

扬州大学成立大学生村官联盟

本报讯 近日,扬州大学广陵学院成立大学生村官联盟,来自江苏省内各地的广陵学院历届大学生村官代表参加成立大会。据介绍,联盟旨在将分布在全省各地的大学生村官联系起来,为大家提供一个交流沟通平台,有效服务大学生村官的发展。

大学生村官联盟特设农村发展研究中心、农服培训中心、高校农产品推广中心等部门。同时,联盟与高校共建"大学生为农服务志愿者"中心,在校园中通过公开招募的方式,招募有志于投身新农村建设的大二、大三学生,参与村官联盟的"双向培养"。除下乡服务、体验农村生活等活动外,学院将在暑期挑选优秀者到各地市担任"临时村官",同时采用"1+1模式"培养,与当地毕业大学生村官结对。(吴健)

青岛科技大学举行先进高分子材料学术报告会

本报讯 日前,青岛科技大学举行2011先进高分子材料学术报告会,会议由橡塑材料与工程教育部重点实验室主办。本次会议主题为三个部分:功能高分子材料的结构设计与精确合成;高分子纳米复合材料的制备、结构与性能关系研究;光电、能源、资源以及生物医用高分子材料的表征与性能研究。

据悉,共有来自全国12所高校及科研院所的100多名专家学者参加会议。与会专家围绕主题共作了"聚合物共混体系的结晶行为"、"关于高分子凝聚态物理的理论范式和研究方法"、"大面积聚合物太阳电池的形态控制研究"、"纳米生物材料"、"梳状导电高分子聚集态结构的谱学研究"等29场报告。(廖洋 吴静)

第三届全国大学生物流设计大赛落幕

本报讯 日前,由教育部高等学校物流类专业教学指导委员会和中国物流与采购联合会联合主办的"顺丰杯"第三届全国大学生物流设计大赛决赛在北京物资学院落下帷幕。经教育部批准,本届大赛被列入教育部和财政部高等学校本科教学质量与教学改革工程,并得到了相关部门的资金支持。

据悉,共有60支参赛队进入决赛展开角逐,决赛采用现场陈述演示作品、专家提问、队员现场答辩的方式进行。大赛组委会邀请了来自全国各地的物流专家、物流院校知名教授和企业老总等组成了专家评审组。最终,大赛评出一等奖12项、二等奖21项、三等奖27项。据介绍,大赛对推动高校物流教学改革,增进校企合作,促进大学生就业具有重要意义。(李亮)