

人才培养的“西电现象”

■本报记者 张行勇

新年伊始,虽是三九寒冬的地冻天气,但在位于西安古城南郊的西安电子科技大学校园里,师生们却洋溢着一种激情澎湃、骄傲自豪的气息——他们在为学校在 2013 年取得的进步与成就而高兴。

近日,《中国科学报》记者走进这所诞生于 1931 年江西瑞金的红色大学校园,了解当下“西电人”的喜悦,追寻人才培养的“西电现象”背后的故事。

“西电人”骄傲的缘由

2013 年 6 月 11 日,神舟十号载人飞船发射升空,我国载人航天工程开启新征程。当天晚上,习近平总书记在北京酒泉卫星发射中心接见了参研参试单位代表,站在第一排的西电教授包为民、阴和俊、熊群力,感受到了活跃在国家重大工程中的西电人的荣光。

2013 年 12 月 19 日,新一届两院院士名单公布,西安电子科技大学教授郝跃当选中国科学院院士,82 届无线电通信专业杨小牛校友当选中国工程院院士。至此,共有 17 位校友或在西电工作过的专家当选两院院士。

今年 1 月 6 日,国家领导人在北京人民大会堂会见探月工程嫦娥三号任务参研参试人员代表。西安电子科技大学参加或承担了嫦娥三号的部分研发项目,西电人又位居这支光荣的

队列之中。

今年 1 月 10 日,2013 年国家科学技术奖励大会传来喜讯,西安电子科技大学作为成果主持单位的三项科研成果荣获国家自然科学基金、技术发明奖和科技进步奖,是全国在信息领域内作为牵头单位同时获得三大奖的唯一高校。

……

正如该校校长、中国科学院院士郑晓静所言,这些成绩的取得,是西电人多年来攻坚克难、团结奋斗的共同结果,充分体现了西电人锐意进取的实力和执着,也更加坚定了西电人肩负国家使命、争创一流大学的自信和决心。

“缘由”背后的缘由

应该说,西电人之所以人才辈出,是因为学校长期以来形成了自身的特色专业学科优势。

首先源于专业特色优势。正如在采访中,密码学专家、西电教授王育民所说:“这次郝跃、杨小牛能够当选院士,是对他们承担国家重大项目的肯定,体现了西电在这些学科的领先优势。”

据了解,西安电子科技大学是国内最早建立信息论、信息系统工程、雷达、微波天线、电子机械、电子对抗等专业的高校之一,开辟了我国 IT 学科的先河,已形成鲜明的电子与信息学科特色与优势。

“西电的办学方向一直是坚持满足国家需

求,西电人有使命感。目前国家在航天、空间、材料等领域正在迅速发展,需要这些方面的创新人才。学校通过实施‘学科实力拓展计划’,成立了多个新学院,以加强对基础学科和服务国家需求的引导。”该校副校长李建东告诉记者。

其次源于朴实奉献精神。该校教授肖国镇在西电从教已经 53 年。他表示,西电与地方院校不同之处,是曾作为军队学校,要求比较多、比较严,学生很守纪律,老师、学生历来崇尚老老实实做人,浮夸的人和事很少,踏实学习、做科研的人多。年逾七旬,曾获“全国第二届高等学校教学名师奖”的该校教授孙肖子则激动地说:“西电人有部队的奉献精神传统,做事不讲条件,踏踏实实干事,一定要将事做好的风格。”

第三源于宽松的人文环境。在这方面,受访的多位教师均感同身受。据了解,即使在“文革”期间,作为校领导的将军老干部首先想到的依然是尊重知识分子老师,并提倡西电青年教师走出去,支持他们去中科大、哈工大等大学交流;又如,该校 77 级学生武向平毕业后留校后,在学校 7 年未从事与学校相关专业的工作,但学校一直支持他的工作,并支持其报考中科院研究生。如今,武向平已经成为中国科学院院士、国家天文台研究员。

肖国镇表示:“我上世纪初来到西电后,不仅担心军校受约束多,更担心知识分子受排挤。但这里宽松的环境让我一下子放下包袱。这说明宽松的人文环境对人才培养有很大的作用。”

江西环职院构建育人新模式

本报讯(记者徐立明 通讯员沈林)寒假期间,江西环境工程职业学院给在校的近万名学生的家长写了《致家长的一封信》,并委托学生带给其家长。学校希望通过这样的方式,向学生家长通报学生的在校情况,以获得广大学生家长对学校学生工作更多的支持和协助,从而构建“家校合作”的育人模式。

在该校写给学生家长的信中,学校建议家长结合亲身体验,与孩子进行贴心交流,从各方面给予切实的引导和帮助,提醒家长及学生寒假期间注意交通安全。此外,书信中还倡议学生,以给父母自制卡片或发短信、多做家务、总结在校的消费情况等方式,表达对父母养育之恩的感谢。

“利用寒假期间,给家长写一封信,是对传统沟通方式的回归。”该校学工处处长严军介绍说,学校已经与学生家长建立了丰富和频繁的沟通。学校要求各班级班主任(辅导员)每月与学生家长沟通 1 次以上,沟通方式包括电话、短信、飞信、QQ 群、微博、微信等。

在《致家长的一封信》中,江西环境工程职业学院的二级学院及各班级撰写的内容均不相同,要求也不一样。

“班主任要求我们把书信带回家,家长签字后,带回学校。”该校工业与设计学院 2013 级环境艺术班的学生张芷薇说,“班主任还要求我们在寒假返校后,写出我们与家长谈心的内容,以及家长对我们的希望或者要求。”

“社团指导老师要求我们在寒假期间,要和家人拍一组照片或者针对社会的某一个现象写一个调研报告,以此作为成果向家人和学校汇报。”该校大学生新闻中心学生记者尹晨说。

该校工业与设计学院学生工作负责人孙克亮说,多种渠道的“家校沟通”,不仅可以使学生家长及时了解学生在校的学习和生活情况,还可以对学生的在校学习情况进行督促。



农历除夕,西北农林科技大学学生餐厅张灯结彩、喜气洋洋。西北农林科技大学校长孙其信、党委副书记徐幸福等多部门负责人与 160 余位寒假留校的学生共迎马年新春。校领导与中外同学们一起包饺子、吃年夜饭,向他们派发红包,送祝福,陪伴学生度过了温暖的除夕之夜。

这也是孙其信自任西北农林科技大学校长后,连续四年与该校寒假留校学生一起过除夕。

图为孙其信与中外学生一起包饺子。

本报通讯员支勇平摄影报道

中国大学生夺亚洲汽车环保马拉松赛冠军

本报讯(记者易蓉蓉)日前,在菲律宾马尼拉举办的 2014 年“壳牌亚洲汽车环保马拉松赛”上,同济大学志远车队卫冕成功,蝉联“原型车柴油燃料组”冠军。

在与来自 15 个亚洲及中东国家和地区的 105 支学生车队的角逐中,同济大学志远车队在“原型车柴油燃料组”比赛中脱颖而出,取得了一公升行驶 616.2 公里的卓越成绩。该成绩领先亚军近一倍,并大幅刷新了车队上届夺冠

的里程纪录。

据了解,今年是同济大学志远车队连续第四次征战“壳牌亚洲汽车环保马拉松赛”。志远车队今年还首次参加“原型车汽油燃料组”的比赛,并以一公升燃料行驶 864.24 公里的成绩获得第三名。

2012 年,在马来西亚吉隆坡雪邦国际赛车场举办的上届比赛中,志远车队曾以 363.4 公里的成绩摘得“原型车柴油燃料组”桂冠,成为

获此奖项的首支中国车队。在“城市概念车汽油燃料组”和“原型车插电式电动组”比赛中,志远车队还曾分获第三、第四名。

据悉,壳牌汽车环保马拉松赛面向年龄在 16~25 岁之间的年轻人。该项赛事秉持“创新、节能和激情”理念。参赛选手自己动手设计、制造和驾驶能够“用最少的燃料,行最远的距离”的车辆,从而帮助应对能源挑战。本届比赛共有 3 支来自中国的大学生车队参加。

周宏庚:靠自主创新才能肩负起强国重任

■本报记者 潘锋

追求不确定性

周宏庚教授现为浙江大学管理学院企业管理系副主任,他原来是学工程的,后将学科方向转到商学和管理学上。提及这种转换,他说:“兴趣是最好的老师。我刚进浙江大学时,进的是混合班(即现在的浙江大学竺可桢学院),工科的基础知识大部分都是逻辑性很强的东西,但未来是不确定的。”因为当时学的一门概率统计课,让他对不确定的概率统计产生了浓厚的兴趣,于是在 1997 年走出浙大校门,远赴重洋,来到美国田纳西州的孟菲斯大学攻读概率统计学博士学位。

两年后,他进入俄亥俄州立大学攻读工商管理学博士。2003 年毕业,他到斯罕布什尔大学工作,2013 年 6 月回国,在大洋彼岸一呆就是 16 年。

这 16 年中,他通过努力奋斗,从一名异国学子成长为美国斯罕布什尔大学终身教职的副教授,特别是近几年来,发表 SSCI 等论文多篇及 UTD 商学院顶级期刊论文,学术声誉日渐高涨,在国际运营管理学术界逐渐具有一定影响力。

其中,2007 年以第一作者发表在 UTD 期刊 Journal of Operations Management(JOM)上的文章“Supply Chain Practice and Information Sharing”在 2012 年年底曾在 2007 年到 2012 年 JOM 五年的引用次数排名中排第 9。从姓名拼写看,前 8 名的作者中应该没有华人。

游子的家国情怀

在美 16 年,周宏庚常常工作到午夜,午夜散步时,经常“举头望明月,低头思故乡”。2013 年,

他被浙江大学以“浙江省千人计划”学者身份引进。提及重回浙大的原因,周宏庚说:“我去过不少地方,千山万水总是情。但是从我出生到大学毕业的 23 年里,一直生活在杭州。现在我就住在我出生的那个名为工人新村的地方,晚饭后跟我父母散步,走的还是小时候走过的那条路。西湖边山还是那座山,桥还是那座桥,塔还是那个塔。三潭印月、楼外楼、灵隐寺,一切如故。古人云:‘四十不惑’。我还有几个月就要到 40 岁,好像明白了什么是‘问世间情为何物,直教人生死相许’。国还是要爱的,家总是要顾的。毕竟这方水土把我养大,我想再干 20 年,为她作点贡献。”

朴实的话语掩不住浓浓的故乡情与家国情怀。或许是江南的文化气质造就了他浓浓的家国情怀。周宏庚的中学读的是杭州外国语学校。这所学校建于 1964 年,由周恩来总理提议创办。正因如此,师长们常常教导他,要以少年时代的周总理为榜样,“为中华崛起而读书”。中学毕业后到浙大后,在“求是、创新”的校训耳濡目染下,也使他学会了“不唯上,不唯书,只唯实”。老校长竺可桢问浙大学子的两个问题,“到浙大来做什么?将来毕业后做什么样的人?”更是始终萦绕在他的心头,成为他自省自勉的座右铭。

然而,直到赴美发展后,周宏庚才想明白竺老校长的话到底包含何种深意。因为斯罕布什尔大学离波士顿只有一小时车程,他常去哈佛大学和麻省理工学院。有一次,他在哈佛校门上看到“ENTER TO GROW IN WISDOM”(来增长智慧),“DEPART TO SERVE THY COUNTRY AND KIND”(去服务你的国家和人类)。此时,他好像明白了那两个问题。后经了解,哈佛校门上的

字是 1890 年刻的,而老校长 1913 年至 1918 年在哈佛大学攻读博士,也许老校长心中早有答案。

高人指路,更需贵人相助

浙江大学管理学院现在有一个邀请风云浙商“导师带徒”的“求是强鹰计划”,创办六年,目前已有 76 位知名浙商企业家加盟,结对指导帮助 631 位优秀学生实践成长发展。该计划深受浙大和全国高校学生骨干欢迎,最近荣获 2013 年教育部校园文化成果奖。

众多学员在成长发展过程中归纳出“强鹰九诀”,其中一条是“高人指路,更需要贵人相助”。周宏庚在成长过程中也遇到过很多贵人,其中一位就是浙江大学数学系的周先意老师。

周宏庚在中学时代对数学特别感兴趣,他参加了浙江大学数学系老师周先意为杭州中学生办的周末数学班,讲授线性代数。周先意老师还曾带周宏庚到他家补习。这位当时六十多岁的老人家的客厅里,只有一张四方桌和两把椅子。正是这种“斯是陋室,惟吾德馨”的精神从中学时代起就一直激励着周宏庚好好学习,天天向上。后来在周宏庚读混合班期间,周先意老师也曾亲自授课,言传身教,令他终生铭记。

树立自信,夯实基础,才能追求卓越

来到浙江大学管理学院后,周宏庚最惦记的事,就是人才培养。他说:“培养后人对国家来说太重要了。我们总是希望长江后浪推前浪。个人得到的,会随着个体的消亡而逐渐消逝,只有培养

好后人,才能让我们的祖国独立自主,繁荣昌盛,让我们五千年的中华文明更加灿烂辉煌。”

“作为个人来讲,如果我能在为祖国培养好后人的前提下,再为中国的和平崛起出一点力,此生足矣。我们要坚定信心,我们的国家会越来越好。在这个过程中,我们一定要树立自信,走自主创新的路,不能为短期利益放弃长期利益。模仿只是一个过程,真正有价值的部分还是创新。要有足够多的积累和沉淀后,才有能力去创新。”

回到浙大,周宏庚的工作和生活得到了浙江省委组织部、浙江大学和管理学院的大力支持和帮助。领导们和同事们帮助和提供了很好的科研、教学条件和平台。周宏庚现在担任分管科研和国际合作的企业管理学系副主任。在管理学院的工作中,他感受到学院“国际视野、创新能力、创业精神和社会责任”的育人理念正在不断影响着全院师生。浙江大学管理学院一直致力于培养引领中国未来发展的健康力量,旨在创造能够促进社会福祉和管理学科发展的新理论、新方法、培养具有国际视野、创新能力、创业精神和社会责任的高级管理专业人才与未来领导者。这些与周宏庚的教育理念十分契合。

人物简介

周宏庚 浙江大学工学学士,美国孟菲斯大学管理学硕士,美国俄亥俄州立大学工商管理学博士,美国斯罕布什尔大学商学院副教授(终身教职)。2013 年 6 月回国,全职加盟浙江大学,入选“浙江省千人计划”。现任浙江大学管理学院教授,博士生导师,企业管理系副主任。研究领域:工商管理、运营管理、供应链管理包括供应链信息共享。

急需解决的难题,市场性更强,实用性也更强。

整装攀高再出发

据了解,2013 年以来,西电大力倡导“崇尚学术、回归工程”,强调无论是人才培养还是科学研究,都要密切关注国家、行业、区域经济社会发展中的关键问题,善于从这些关键问题中提炼出重要科学问题,并在解决问题的过程中,推动科技进步,服务国家需求。

校党委书记陈治亚介绍,在原有投入不变的情况下,该校计划 3 年内再投入 1 个亿,全部用于“质量提升计划”及“华山学者计划”,强化学生工程实践能力的培养及实施师资队伍建设和提高规划,着力推进以尊重教师选择、尊重教师贡献、尊重教师发展的定编定岗、分类聘用和岗位业绩津贴调整工作。

“学校期望通过上述举措将‘学在西电’内涵扩大,赋予新时期的内容,使新时期进入西电的大学生,能传承发扬好西电的学风校风,做合格的西电人。”陈治亚说。

正如郑晓静在 2014 年对全校师生职工的致辞中讲道:“器大者声必闻,志高者意必远”。面向未来,西电将以更加开放和包容的姿态面向世界、面向前沿,培育英才,服务国家、行业、区域发展需求,在实现大学对社会发展和科技进步的推动和引领中,做更好的西电。

■简讯

首届台湾大学生河南冬令营开营

本报讯 日前,由河南省教育厅主办、信阳师范学院承办的首届台湾大学生河南冬令营顺利开营。在开营仪式上,河南省教育厅厅长助理荣西海希望学员们通过学术讲座、文化考察和交流研讨,触摸真实而鲜活的中原文化,加深对中原文化的认知和了解;他同时希望两岸青年亲密交流,共同创造中华民族更加美好的未来。

据悉,此次冬令营是在河南省高校青年连续三年四批赴台访问的基础上,邀请台湾大学生走进中原,实现豫台两地大学生双向交流互访。来自台湾的 40 名学员和信阳师院的 8 名学员将赴多地开展文化考察、主题讨论等活动。(谭永红 朱四倍)

江西理工大学学生研发出首款智能购房选择系统

本报讯 近日,记者从江西理工大学获悉,该校建测学院学生研发了一套楼盘适居性评价与购房辅助决策系统。购房者只需动动手指,输入要求,就能选到自己满意的住房。据了解,该系统属我国首款购房智能决策软件系统。

据研发团队队长、该校大四学生张炫铭介绍,该系统的主要功能是对城市楼盘、小区的适居性提供客观评价和科学的数据分析。它可收录楼盘估价、环境适居度、交通便捷度等 25 种参考信息,通过科学的理论模型转化为评价系数。同时,收录的楼盘可在电子地图上高亮显示出来,供用户在计算机上浏览。(徐立明 兰永强)

河海大学校友获国际冰川学会最高荣誉称号

本报讯 日前,国际冰川学会授予中国科学院寒区与旱区研究所(原冰川冻土研究所)研究员、河海大学校友杨针娘终身荣誉会员称号。该称号是国际冰川学会的最高荣誉称号,授予对社会有重大贡献的科学家,1936 年设立以来全世界仅有 12 人获此殊荣,杨针娘是唯一的中国科学家。

杨针娘 1960 年毕业于华东水利学院(现河海大学)陆地水文专业。1961 年,中国科学院组建冰川冻土研究所,杨针娘作为水利部力的支援团队成员,来到兰州,在西部一干就是数十年。她从冰川消融与辐射和气温的关系入手,探寻我国西部山区降水与冰川、雪线变化的特征及融水变化规律,完成了一系列重大科研成果。(钱尚熊)

海西政务大数据共享与云服务协同创新中心成立

本报讯 近日,“海西政务大数据共享与云服务协同创新中心”揭牌仪式在福州大学举行。据了解,该中心以福州大学地理空间信息技术国家地方联合工程研究中心、空间数据挖掘与信息共享教育部重点实验室以及电子政务与区域资源管理博士点为依托,将政务大数据获取、共享、分析、挖掘和服务定为科技协同创新的攻关方向。

揭牌仪式上,全国政协副主席、全国工商联主席、地理空间信息技术国家地方联合工程中心主任王钦敏希望该中心在凝聚产学研多方力量协调合作,为政务大数据和云服务研究挖掘新的创新点,为全国的信息化建设作出贡献。(王忆希)

“传统木构建筑营造技艺研究”国家文物局重点科研基地获认定

本报讯 日前,国家文物局正式发文公布了第五批国家文物局重点科研基地认定名单,东南大学“传统木构建筑营造技艺研究”成为 45 家申报单位中获得认定的 5 家基地之一。

据悉,该基地由东南大学建筑历史与理论学科负责人陈薇教授主持,朱光亚、张十庆教授与东南大学材料科学与工程学院、土木工程学院及浙江省古建筑设计研究院的专家共同承担工作。基地将与“东南大学城市与建筑遗产保护教育部重点实验室”互为支撑,围绕国家在遗产保护方面的重大课题开展创新性科学研究工作。(是霏)