

目 录

Contents

第一部分：实践篇

★ 万钢来西工大调研 3D 打印技术	2
★ 学校召开党的群众路线教育实践活动总结大会	3
★ 西北工业大学与空客公司联合开发 3D 打印技术	5
★ 美国“第一夫人”米歇尔勉励西工大附中中学生胸怀世界	7
★ 中比两国元首见证我校与比利时布鲁塞尔自由大学签署合作协议	8
★ 西工大全面启动“车轮上的改革”	9
★ 西工大“人才特区”两个研究中心成立	11
★ 中国共产党西北工业大学第十二次代表大会开幕	14
★ 残障女孩周丽婷顺利“走”进西工大	17
★ 西工大退休教师病房里捐赠 50 万兴学助教	19

第二部分：人物篇

★ 赵霞：我不愿被称“女强人”	22
★ 与法国科学院院士让·萨朗德教授面对面	25
★ 林为彤：目标 MIT	28
★ 汪也：享受学习	30

第三部分：思考篇

★ “公诚勇毅”与“三实一新”：西工大的精神交响	32
★ 校领导密集调研“问诊”青年教师成长	34
★ 创新之“花”为什么这样红	38
★ 马兰精神铸就“大漠军魂”	42
★ 马兰精神折射奉献人生	46
★ 马兰精神与西工大文化“同频共振”	49
★ 吹响学校全面深化改革的号角	52

第四部分：抒怀篇

★ 尴尬改变温暖	54
★ 我认识的两位老人	56
★ 魅力西安	59



万钢来西工大调研 3D 打印技术

● 记者 吴秀青

1月7日下午,全国政协副主席、科技部部长万钢来西北工业大学调研 3D 打印技术。全国政协常委、副秘书长、致公党中央常务副主席蒋作君,致公党中央组织部部长李刚,科技部高新司副司长杨咸武等科技部领导,以及陕西省政协副秘书长雷湛和陕西省科技厅厅长李明远陪同万钢部长到西工大考察调研。

在校党委书记陈小筑、校长汪劲松、副校长翁志黔、校长助理兼科学技术管理部部长宋保维及有关学院和职能部门负责人的陪同下,万钢一行兴致勃勃地参观考察了西工大凝固技术国家重点实验室,认真听取了长江学者、凝固技术国家重点实验室主任黄卫东关于“西工大金属高性能增材制造技术发展规划”的汇报,并就“3D 打印”的关键科学技术问题和未来发展进行了座谈交流。

西北工业大学凝固技术国家重点实验室,是我国 3D 打印技术研发最出色的单位之一,主要发展名为“激光立体成形”的 3D 打印技术。3D 打印学名叫“增材制造技术”,该技术通过激光融化金属粉末,几乎可以“打印”任何形状的产品。其最大的特点是,使用的材料为金属,“打印”的产品具有极高的力学性能,能够满足多种用途。

“随着航空航天技术的发展,零件构造越来越复杂,力学性能要求越来越高,重量却要求越来越轻,通过传统工艺很难制造,

而 3D 打印则可以满足这些需求。”黄卫东介绍说。从神奇的 3D 打印机到琳琅满目的 3D 打印产品,万钢一行饶有兴趣,逐一观看,对产品设计、材料、质量、性能、工艺等相关问题进行了详细的询问和了解。

座谈会上,黄卫东从西工大金属高性能增材制造技术发展概况、金属高性能增材制造的关键科学技术问题、西工大金属高性能增材制造的总体发展思路等方面简要汇报了西工大 3D 打印技术的研发应用情况和西工大金属高性能增材制造技术的发展规划。黄卫东还汇报了基于西工大的发展规划所作的思考:建立一个创新设计增材制造科学与工程的技术科学研究和人才培养的新学科体系;依托以上学科,建设一批国家级的重点实验室和工程研究中心;广泛吸引工业界,加强与工业界的深度合作。黄卫东透露,西工大即将与欧洲空中客车公司开展深度合作。

万钢强调指出,“设计、材料和质量”是 3D 打印的三大关键科学技术问题。“个性化的设计、原材料的研制、工艺水平的提升、成本的降低、产业链的完善、适用性和普及性等是将 3D 打印推向大规模应用的重要考量因素。”万钢认为,西工大的 3D 打印技术特色鲜明,具有很强的引领性。万钢希望,西工大充分利用多学科的优势和特色,深化对 3D 打印的深层次基础科学问题的探索研



学校召开党的群众路线教育实践活动总结大会

● 记者 吴秀青

2月26日下午,学校在友谊校区国际会议中心召开党的群众路线教育实践活动总结大会。中央第45督导组组长、同济大学原党委书记周家伦,督导组副组长、中央纪委监察部驻教育部纪检监察局正局级检查员、监察专员张其华,以及来自教育部、工业和信息化部、中央组织部、中央纪委的5位督导组成员出席了会议。校党委书记、中共西北工业大学委员会党的群众路线教育实践活动领导小组组长陈小筑代表学校党委作教育实践活动总结报告。校长、中共西北工业大学委员会党的群众路线教育实践活动领导小组组长汪劲松主持大会。

陈小筑在报告中对学校开展教育实践活动的主要做法、取得的成绩、经验与体会、存在的不足等进行了全面系统的总结,并对做好下一步重点工作进行了部署。她指出,按照中央统一部署,在中央第45督导组的精心指导下,在半年多的时间中,学校党委按照“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”的总要求,坚持为民务实清廉,以贯彻落实中央八项规定为切入点,深入查摆和解决学校领导班子、处级领导班子和党员领导干部在形

究,带动创新学科的发展,培养更多高层次人才和高水平创新人才;进一步推进大学和工业界合作,加强大学面向工业化应用的工程化技术研究,推进科技成果转化,将

式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风方面存在的问题,圆满完成了学习教育、听取意见,查摆问题、开展批评与自我批评,整改落实、建章立制三个环节的工作任务。

陈小筑从六个方面回顾了学校开展教育实践活动的主要做法。陈小筑总结了学校教育实践活动取得的主要成效。她指出,通过开展半年多的教育实践活动,学校党员干部理想信念更加坚定,思想认识得到进一步提高;“四风”问题得到有效遏制,作风进一步转变,校风、学风明显好转;党内生活更加严格,领导班子发现和解决自身问题的能力得到进一步提高;制度建设得到加强,群众路线常态化、长效化机制正在形成;党群干群关系进一步密切,领导班子为民务实清廉形象进一步树立;部分师生员工普遍关注的民生问题和制约学校科学发展的突出问题得到初步解决,为学校科学发展奠定了坚实的基础、提供了坚强的保证。

陈小筑在汇报学校教育实践活动的经验与体会时说,在开展教育实践活动的过程中,学校党委在严格完成中央“规定动作”的基础上,坚持将贯彻落实中央要求与高等教

西工大3D打印技术成果快速转移扩散出去;充分发挥西工大在本学科的引领作用,加强产学研协同创新,以推动覆盖完整产业链的高性能增材制造产业的发展。



育的实际相结合,与学校的实际情况相结合,大胆探索,积极尝试,开展一些符合中央要求、特色鲜明的“自选动作”,形成了学校自己的特色。一是坚持“一把手”带头,学校领导班子率先垂范,防止走过场;二是坚持突出重点,着力解决“四风”问题,防止“一把抓”;三是坚持统筹兼顾,将改进作风与推动中心工作相结合,防止“两张皮”;四是坚持开门搞活动,请师生员工参与监督评判,防止“封闭式”;五是坚持分类指导,针对不同对象提出具体要求,防止“一刀切”。陈小筑指出,学校的教育实践活动虽然结束了,但是贯彻群众路线没有休止符,作风建设永远在路上。

陈小筑对学校下一步教育实践活动重点工作进行了部署。一是抓好整改落实、建章立制工作。她希望各级领导干部要继续保持“认真”劲头,克服“闯关”思想,树立“开端”意识,以高度的责任感对待整改落实工作。二是认真总结工作经验,凝练教育实践活动成果。她要求认真总结实践成果,形成制度成果,凝练理论成果。三是开展“回头看”活动,加强督促检查。四要认真学习习近平总书记重要讲话精神,深化学校改革,巩固和扩大教育实践活动成果。她希望全校上下要牢固树立改革创新意识,以更加昂扬的状态,更加奋发有为的开拓精神,为学校全面建成国际知名高水平研究型大学、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。

周家伦代表第 45 督导组在大会上讲话。他对我校教育实践活动开展情况给予了充分肯定和高度评价。他指出,学校党委对教育实践活动高度重视,紧紧围绕为民务实

清廉的主题,按照“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”的总要求,周密部署,精心组织,坚持高起点策划、高强度推进、高标准落实,着力聚焦整顿“四风”问题,抓作风建设,做到了规定动作不走样,自选动作有亮点,整个活动有序扎实推进,取得了一批思想成果、实践成果、理论成果和制度成果,受到了广大师生员工的好评。通过教育实践活动,学校领导班子和班子成员作风明显好转,忧患意识和责任意识明显增强,工作状态更加饱满,人才培养、科学研究、学科专业建设、队伍平台建设等方面以及影响和制约学校科学发展的突出问题得到了解决,进一步提高了学校领导班子的威信和引领学校发展的信心,调动了教职员工干事创业的积极性,活动取得了明显的成效。

结合学习领会习近平总书记重要讲话精神和学校实际,周家伦代表督导组对学校提出三点要求。第一,要继续狠抓落实,确保整改项目落实到位。他希望学校发扬钉钉子精神,扎实抓好整改任务落实;统筹推进,把继续整改和中长期整改结合起来;抓好整改落实情况的监督检查,一抓到底,务见成效。第二,要总结借鉴好教育实践活动经验,全面加强和改进学校党的建设。他希望学校党委进一步挖掘、总结、提炼,切实把教育实践活动积累的经验应用到加强学校思想建设、组织建设、作风建设、制度建设、反腐倡廉建设等各项工作中去,不断提高学校党的建设科学化水平。第三,要利用好教育实践活动成果,推动学校又好又快发展。他希望学校党委好好利用教育实践活动成果,从更广阔的时空来审视和把握学校建设,进一步把精



西北工业大学与空客公司

联合开发 3D 打印技术

● 记者 高大力

3月14日,西北工业大学与空中客车公司签署合作协议,共同开发激光立体成形技术(激光3D打印技术的一种)在航空领域的应用。合作签字仪式在西北工业大学举行。西北工业大学副校长翁志黔和空中客车中国公司首席运营官冈萨雷斯出席签字仪式。

这是空中客车公司与西北工业大学在科研领域又一新的合作项目。该项目重点研究激光3D打印技术在飞机部件制造中一次打印成形、减少加工余量以及材料在成形

过程中变形等难题。西北工业大学凝固技术国家重点实验室将承担样件制造,空中客车公司将承担样件的测量和评估工作。双方将根据项目完成情况和评估结果进一步探讨下一步的合作计划。

翁志黔表示:“西北工业大学能够被全球领先的飞机制造商空中客车公司选定为合作伙伴,共同探索3D打印技术在航空制造领域的应用,我们感到非常高兴和自豪。这次的样件制造是对西北工业大学在3D打印技术方面科研能力的考验。我们有信心

力集中到推动学校发展上,谋划落实好学校的综合改革,深入研究事关学校发展的全局性、战略性、前瞻性问题,把全校师生员工在教育实践活动中激发出来的工作热情、优良作风转化为推进学校改革发展的强大动力,为学校各项事业提供坚强的保证。

汪劲松在主持会议时指出,半年多来,中央第45督导组认真贯彻中央要求,坚持高标准、严要求,对学校开展教育实践活动给予了精心的指导和帮助,为学校教育实践活动的顺利开展起到了至关重要的作用。为此,他向周家伦组长、张其华副组长和第45督导组的全体同志们表示衷心的感谢!他希望大家按照中央督导组的要求,抓好整改落实

实工作,不断巩固和扩大教育实践活动成果,进一步转变作风,形成作风建设的长效机制。

大会最后,全体与会人员对学校领导班子及成员开展教育实践活动情况进行了民主评议。

全体在校校领导、校长助理,近期退出班子的老同志,两院院士,长江学者、杰青、国家级教学名师,教师代表,省市以上人大代表、政协委员,各民主党派负责人,全校副处级以上领导干部,教职工党支部书记、学生党支部书记、科级干部代表等261人参加了会议。



保质保量、按时交付,为双方今后的进一步合作奠定良好的基础。”

冈萨雷斯表示:“空中客车与中国高校开展技术合作进一步拓宽了空客与中国在民航领域的合作空间。空中客车公司一直在世界范围内努力寻找最佳的研究合作伙伴,寻求成本效益最好的技术,确保空中客车产品的可持续发展”。

空中客车公司与西北工业大学在科研领域的合作始于 2006 年。当年,空中客车公司与包括西北工业大学在内的四所中国大学签署研究和技术框架协议,在材料科学、生产技术和空间科学等领域与中国开展广泛合作。

空中客车公司致力于不断寻找和研发新的制造技术。空客公司正在探索采用 3D 打印技术制造个别飞机零部件,甚至更大的机体结构件。同时,空客公司也在将 3D 打印技术作为飞机备件解决方案的一部分,因为 3D 打印技术是用来制造目前已经停产,但是仍然有市场需求的飞机零部件的最具

成本效益的理想技术。采用 3D 打印技术进行飞机零部件制造,将大大降低制造及维修、运营成本,并更好地保护环境。3D 打印技术在航空制造领域有很多优势,尤其是在设计自主性和环保方面。该制造技术的应用可以降低飞机的重量,并在保证安全的前提下,使飞机更加环保和节能,以满足航空业可持续发展的最终目标。

西北工业大学凝固技术国家重点实验开展的“激光立体成形”3D 打印技术的最大的特点是,使用材料为金属,“打印”的产品具有极高的力学性能,能满足多种用途。西北工业大学凝固技术国家重点实验室在与空客开展合作的同时,已经为国产大飞机 C919 制造中央翼缘条,是 3D 打印技术在航空领域应用的成功案例。据黄卫东主任介绍,中央翼缘条长达 3 米,是大型钛合金结构件,作为机翼的关键部件,以我国现有制造能力无法满足需求,如果向国外采购,势必影响大飞机的国产化率。





美国“第一夫人”米歇尔

勉励西工大附中学生胸怀世界

● 记者 王凡华

踢毽子、玩跳绳、放风筝……美国第一夫人米歇尔在西安古城墙上,感受千年古都的魅力,并与西工大附中 20 多名学生一道,现场热情交流。米歇尔还勉励附中学生,“要有世界观念”,鼓励青年学生了解世界各国的风土人情和文化。

3 月 24 日,应国家主席习近平和夫人彭丽媛邀请,美国总统奥巴马夫人米歇尔·奥巴马以及米歇尔的母親和两个女儿抵达西安。

下午 3 点半,米歇尔一行在参观秦兵马俑博物馆后,又来到西安南门瓮城。城墙管委会举行了简洁的入城欢迎仪式并向米歇尔一行赠送仿古通关文牒。在 8 名武士的护送下,米歇尔一行登上南门城墙,了解西安古城墙的历史。

城墙上早早等候的 20 多名西工大附中学生,专门向米歇尔的女儿赠送了中国水墨画、凤凰寓意的立体剪纸和书法作品等,表达了中国学生的良好祝愿。

踢毽子,起源于汉代,至今已有两千多年的历史了,是中国民间广为流行的体育活动。而跳绳在中国也已有数千年的历史,陕

西也是跳绳的故乡,多次掀起跳绳热。

在饶有兴趣地观看了西工大附中学生踢毽子、花式跳绳等表演后,米歇尔还现场换上了平底鞋,展示了自己的跳绳技艺,并与学生们一道踢毽子,现场不时响起欢快的掌声和笑声。

而在现场与米歇尔直接交流的中学生们更是兴奋不已。他们纷纷表示,米歇尔平易近人,很有风度,“她希望我们要勇于创新,将来可以到美国留学”;“她还鼓励年青人要有世界的观念,要了解世界的文化。”

随后,走下南门城墙的米歇尔和两个女儿还加入到扭秧歌的队伍中,欢快的扭起秧歌。下午 4 点 40 分,米歇尔一行结束了短暂而愉快的西安之旅前往成都继续访问。

我校国际合作处和附属中学等单位负责同志也在西安城墙现场参与接待工作,共同见证了这一难忘时刻。国际合作处处长李华星介绍说,经过学校的统筹协调,学校附属中学、附属小学等单位的大力配合,学校师生展示了精彩活力的青春风貌,被米歇尔连连称赞“amazing”(惊叹)。



中比两国元首见证

我校与比利时布鲁塞尔自由大学签署合作协议

● 张文涛 记者 王凡华

布鲁塞尔时间 3 月 31 日下午,比利时布鲁塞尔艾格蒙特宫(Egmont Palace)内,气氛热烈,在中国国家主席习近平与比利时首相埃利奥·迪吕波共同见证下,西北工业大学校长汪劲松和比利时布鲁塞尔自由大学(VUB)校长保罗·德诺普签署《西北工业大学与布鲁塞尔自由大学关于建立最重要合作伙伴关系协议》。

3 月 30 日至 4 月 1 日,中国国家主席习近平对比利时进行国事访问并访问欧盟总部。此次访问是中国国家元首 27 年来对比利时的第一次国事访问,也是中国和欧盟建交 40 年来中国最高领导人首次访问欧盟总部。

中比两国教育交流合作是“中欧合作 2020 战略规划”的重要内容,我校与比利时布鲁塞尔自由大学的合作签约仪式,受到了两国政府的高度重视。双方还签署了《联合建立中比国家级实验室协议》、《3+2 学生联合培养协议》、《双硕士学位联合培养协议》、《产业孵化器合作协议》等 4 项合作协议,在科学研究、人才培养和科技产业等不同领域开展深层次合作;布鲁塞尔自由大学将西北工业大学作为首个全球战略合作优先合作伙伴。

在双方签署一揽子协议的基础上,比利时布鲁塞尔自由大学将与我校计算机学院开展 3+2 学生联合培养、双硕士学位教育,并将联合陕西省语音与图像处理重点实验

室联合申请建设“视听信号处理”国家级国际联合实验室。

此次签署的合作协议,是双方国际交流合作的一个重要里程碑,标志着我校国际化工作上升到新的战略高度;也体现了两校携手并进,共同推动中比、中欧高等教育交流合作的信心。

比利时布鲁塞尔自由大学建于 1834 年,是世界排名前 200 的著名高校,也是我校在欧洲重要的合作伙伴。早在 1993 年,两校就在计算机学科领域开始合作。20 多年来,双方的合作已经从最初的人员交流,发展成为人才培养、科学研究、产学研合作等多层次立体格局,双方交往更加密切,合作程度不断加深,合作关系不断加强。在国家留学基金委资助下,我校每年选派 10 名优秀本科生赴该校交流;通过“国家公派研究生项目”及我校“研究生访学项目”,2013 年我校已派出 10 余人,VUB 也有 3 名博士来我校进行联合培养;双方成功申请欧盟伊拉斯谟中国窗口项目,2009 年至 2013 年,在该项目支持下双方共派出 20 余名教师互访讲学。同时,两校合作还促成了比利时布鲁塞尔大区 and 西安市的科技成果转化合作。

这次我校和 VUB 签署的五项不同领域的合作协议既是我校与 VUB 20 多年合作的积淀,也是我校多部门联动推进国际化的重



西北工大全面启动“车轮上的改革”

● 记者 王丽 王凡华

记者日前从学校国有资产管理处获悉,为进一步规范学校公务用车管理,厉行勤俭节约,加强党风廉政建设,学校党委结合实际情况,下大力气对公务用车进行了专项整治,取消公务用车近七成,并制定出台《西北工业大学公务用车管理办法》。

根据中共中央、国务院《党政机关厉行节约反对浪费条例》、《党政机关公务用车配置使用管理办法》、《关于严格执行公务用车配备使用制度的通知》、《关于印发我校党的群众路线教育实践活动有关整改工作方案的通知》等文件精神,学校开展了公务用车专项整治工作。4月21日,为推进西北工业大学公务用车制度改革,按照中央坚持社会化、市场化的方向,国有资产管理处、财务处、后勤产业集团以及后勤产业集团运输服务公司4家单位共同签订了西北工业大学班车及小车管理运行协议。

全校仅保留公务用车 23 辆

要成果。近年来特别是过去一年来,我校国际化力度明显加大,进程明显加快,以国家教育改革项目国际班成立为标志的国际化人才培养体系建设取得明显进展,并为外界瞩目,也显著提升了我校的国际地位和影响力。特别是经过寒假干部会针对国际化的大学习大讨论,干部教师国际化意识和理念进

此次专项整治涉及全校各学院、职能部门、校属企业及下属全资子公司的 87 辆公务用车。除 365 所自行清理公务用车 21 辆外,通过整治,学校共取消公务用车 43 辆,占目前公务用车总数 65.2%。这也意味着,通过专项整治,全校近七成公务用车被取消。

根据国家相关文件精神和学校对公务用车管理要求,在此次专项整治中,学校保留符合规定的专用车辆、执法执勤车辆、特种专业技术车辆、医疗救护车辆等,取消各单位(含校属企业及下属全资子公司)领导干部用车及一般公务用车。对于确需保留的部分公务用车,需向国有资产管理处提出书面申请,经学校研究后决定。

整治清理后,全校目前仅学校办公室、校工会、公安处、附中、附小、工程训练中心、继续教育学院、科技产业集团、出版社、后勤产业集团等 10 家单位保留一般公务用车、业务用车 23 辆,其中一般公务用车 10 辆。

进一步强化,推进国际化的措施更加得力,学院国际化的积极性和主动性进一步提升,本学期多个学院院长亲自率队出国探寻国外高校合作伙伴、签署联合培养协议、扩大招收留学生规模,国际化将成为我校未来发展的强有力的推进器和人才培养、科学研究新的增长点。



财务处、国有资产管理处、基建处、校医院、体育部等单位不再保留公务用车。

节假日公车须封存停运

在对全校公务用车进行整治清理的同时,国有资产管理处还根据国家相关规定和学校实际情况,制定出台《西北工业大学公务用车管理办法》(以下简称“办法”),要求除按国家规定保留的专用车辆、执法执勤车辆、特种专业技术车辆、救护车辆等外,学校取消各单位的一般公务用车。

办法还对学校公务用车管理进行了约束,要求加强公务用车的集中管理,统一调度,严谨分散管理使用。办法明确规定,各单位处级干部不得驾驶公务用车。一般公务用车要严格实行单位停放制度,除特殊工作需要外,节假日期间应当封存停运。同时,严禁擅自驾驶公务用车,严禁出租出借公务用车和公车私用,严禁将公务用车用于婚丧喜庆、探亲访友、度假休闲和接送亲友等非公务活动。

在公务用车使用方面,办法对现任部校级领导、现任副职校领导和校长助理因公用车进行了明确规范。要求正处级干部到西安市区以外出差应选择公共交通工具;副处级及以下人员往返机场应乘坐机场大巴车,西安市区以内开会、出差应选择公共交通工具。

办法还要求,公务用车应配备使用国产汽车,一般公务用车配备排气量 1.8 升(以下)、价格 18 万以内的轿车;原则上不配备越野车,确需配备的须经批准后才能适当配备。公务用车使用年限超过八年的可以更新,不得因领导干部提职、调任等原因提前更新。

取消的公务车如何处置

暂时封存并将取消的车辆如何处置?

记者了解到,需要处置的 40 多辆车由所属单位上交学校,学校将请专业公司对车辆价值进行评估。后勤产业集团运输服务公司、学校职工可通过竞价方式优先购买,其余车辆由学校统一公开拍卖。其中对于未能拍卖且车况较差的车辆,办理报废手续。

此外,此次公车改革,也存在一些后续操作难题,如何解决运行当中的问题,仍需进一步观察。

公务用车一直是社会高度关注的焦点问题,高校广大教职员对公车改革的呼声尤为高涨。公务用车的改革,不仅要带来车辆使用上的便利、服务质量的提高,更要从制度上杜绝公车私用,节约开支。这项工作将得到全校教职员工的普遍认同。

在 2013 年 11 月份公布的《党政机关厉行节约反对浪费条例》提出,改革公务用车实物配给方式,取消一般公务用车,保留必要的执法执勤、机要通信、应急和特种专业技术用车及按规定配备的其他车辆。普通公务出行由公务人员自主选择,实行社会化提供。同时,车改也将促进公务人员思想观念和工作方式的改变,一是开车、骑车、坐公交、步行,各种出行方式验证各级干部的作风转变。二是可以通过网络、电话解决的事,上网或者打个电话就行;必须要召集起来开会时,可以开电视电话会,提高效率。

“公车改革社会关注度高,准备酝酿时间长。这次学校对公务用车的改革,体现了学校深化改革的坚定决心,得民心、顺民意。”学校国资处负责人表示,只要方案合理,执行有效,公车改革完全能够达到预期目的。



西工大“人才特区”两个研究中心成立

● 记者 吴秀青

站在建设一流大学新起点,谱写“人才强校”新篇章。6月20日上午,西北工业大学“光学影像分析与学习中心”和“纳米能源材料研究中心”正式挂牌成立。“两个研究中心”揭牌,标志西工大“人才特区”建设全面启动;两位首席科学家及其创新团队的加盟,为西工大转型跨越发展注入新动力。

“两个研究中心”正式挂牌

开启“人才强校”新篇章

校领导陈小筑、汪劲松、王润孝,校长助理陈建有,各学院院长、书记,各职能部门负责人,青年教师代表及特区团队成员参加了在友谊校区东会议室举行的西北工业大学信息学科、材料学科“人才特区”揭牌仪式。校党委书记陈小筑、校长汪劲松和两位首席科学家共同为特区研究中心揭牌。汪劲松校长为特区研究中心首席科学家李学龙教授和魏秉庆教授颁发聘书并讲话。

校党委副书记、副校长王润孝主持揭牌仪式,并简要介绍了西工大“人才特区”的筹建背景及特区两位首席科学家的主要学术研究和学术荣誉。

构筑人才聚集高地,提升核心竞争力。2013年12月,《西北工业大学人才特区建设若干规定》出台。王润孝说,“人才特区”是西工大着力打造的高层次人才聚集高地,围绕西工大建设一流大学和发展一流学科的

需要,以超常规举措招揽海内外贤才,鼓励团队引进,以期产生人才聚集效应,促进高端人才的引进和培养。

光学影像分析与学习中心主任、首席科学家李学龙,长期从事图像及视频处理和模式识别的研究工作。2009年入选国家“千人计划”,2011年获得“国家杰出青年科学基金”支持,2012年被授予“中国青年五四奖章”,2013年获中国青年科技奖和陈嘉庚青年科学奖。先后当选国际电气电子工程师协会会员(IEEE Fellow)、国际模式识别学会会士(IAPR Fellow)、国际光学工程学会会士(SPIE Fellow)等。

光学影像分析与学习中心,主要从事数据分析与挖掘、视觉信息智能处理 and 多媒体应用与服务三个方向的研究。分别涵盖表达与融合,建模与分类、计算与优化;图像、视频质量提高,视觉语义信息提取,多/高光光谱图像处理;检索与排序,视频监控,安全驾驶与智能交通,环境遥感监测等。

纳米能源材料研究中心主任、首席科学家魏秉庆,国际知名纳米材料专家,2012年入选国家“千人计划”,现任美国特拉华大学教授。在Nature、Science、美国时代周刊等刊物和网站担任专题评审。在碳纳米管合成、表征及形貌控制与生长机理研究方面做出了突出贡献。



纳米能源材料研究中心,其研究是以纳米材料设计合成及其在能源领域中的基础与应用研究为主的前沿学科,主要研究涵盖五大方向:纳米材料的设计与合成;纳米材料与能量储存;纳米材料与能源转化;二维纳米材料;纳米材料的基础理论研究。

特区首席科学家魏秉庆、李学龙在发言中表达了研究中心揭牌后的感想,以及对研究中心预期建设目标的期待。“尽管感到责任重大、任务艰巨,但有信心把研究中心建设好,因为西工大拥有优良的传统和肥沃的土壤。”魏秉庆激动地说,“国家铸造专业三代院士都诞生在西工大,我能加入材料学院这个光荣的团体,深感荣幸和自豪!我要在这片沃土生根发芽!”在简短的发言中,李学龙用“保安四问”生动形象地介绍了自己所从事的研究,风趣幽默地诠释了“形式与实质”的问题。

战略推进“人才特区”建设

打开转型跨越发展新局面

认真听取两位特区首席科学家的发言后,汪劲松发表了热情洋溢的讲话。他对西工大“人才特区”两个研究中心的成立表示祝贺,对李学龙、魏秉庆两位教授的加盟表示感谢。他希望通过两位首席科学家的影响力凝聚一批青年才俊,把这两个特区建设好。

汪劲松指出,“人才特区”建设就是要通过新的体制、机制,激发学者和学生的积极性,使大家的能力得到最大限度的发挥,产生高水平研究成果,培养杰出学生。汪劲松强调,要充分发挥“人才特区”在人才培养、科学研究、国际合作交流等方面的引领作用,同时为学校的人事制度改革提供试点和

经验。汪劲松希望,通过创新体制、机制,凝聚世界一流人才,为立志投身科研与教育事业的优秀人才提供广阔的干事舞台和自由的发展空间,提升学校的学术地位和国际影响力。

汪劲松对学校各学院和各职能部门提出三点要求——

首先,各学院应围绕学校、学院的重点建设方向,以开放的思路和姿态,引进和培育一批活跃在国际学术前沿和国家重大战略领域的学术大师、领军人物及青年学者,形成有特色、高水平、具有国际声誉的创新团队。

其次,要加强对青年教师成长全过程的业务指导和培训,创造条件选派青年教师到世界一流大学深造,以扩大青年教师的国际视野、提升学术水平,加快培养一批活跃在国内外学术前沿、具有一定影响力的青年学科带头人、学术骨干,推进人才队伍可持续发展。

最后,在管理层面,学校应建立学院与职能部门联动协调机制,要形成政策联动和政策合力,制定科学的考核体系,合理配置资源,有效提高学校的办学效益,努力为我校广大教师提供服务、构筑平台、创造条件,保障各类人才快速成长。

会后,陈小筑书记接受了媒体记者的采访。“西工大的人才特区‘特’在哪里?”记者问。陈小筑说,“‘特’在人事制度上给予特区一些‘特殊政策’的支持,涉及到学校一系列的资源分配,比如经费的支持、学生名额的支持、用房的支持、内部运行机制的支持等,特区在政策保障、体制建设、机制运行、学科



发展、平台搭建、队伍建设、经费使用、项目组织、工作模式等方面都拥有很大的优先性和特殊性。”

记者问及西工大人才特区首席科学家的当选标准等问题时,陈小筑说,首席科学家当然首先是有重要国际影响力的科学家,其所从事的研究还应该代表着一种新方向。西工大是以顶尖学术带头人来牵引人才队伍建设,通过特区的设立带动一些新学科的发展;以更具活力的用人机制,形成人才的聚集效应;通过这种方式,能够让青年教师成长得更快一些、目标更明确一些、发展得更好一些。

“建设人才特区也是国家推动人才发展体制机制改革和政策创新,加快形成人才优先发展战略布局和创新驱动发展格局的重要举措。”陈小筑说,“西工大人才特区建设旨在激发人才活力,发挥聚集人才、创造经验、辐射带动三大功能。希望通过人才特区的探索和发展,能够取得很多实质性的成

果;希望这种与国际接轨的新机制、新办法将来能够在全校推广,那么西工大就可以变成一个‘大特区’,西工大的未来发展就会更快更好。”

“要加快西工大转型跨越发展,师资队伍建设是关键。”西工大高层次人才办公室主任詹浩介绍说,近年来,西工大以高层次人才队伍建设为重点,大力加强师资队伍建设,特别是2013年西工大制定并启动了高层次人才队伍建设“132计划”和人才特区建设,既面向海内外吸引高水平的学术大师和学术带头人,又在校内重点实施“翱翔人才工程”,出台了《翱翔青年学者计划实施办法》、《翱翔新星计划实施办法》等一系列加强高层次人才队伍建设的文件和一系列人事制度改革管理文件,重新修订专业技术职务评审条件和办法,构建完整和系统化的青年教师引进与培养体系,为学校师资队伍建设做好了顶层设计。





中国共产党西北工业大学 第十二次代表大会开幕

● 记者 吴秀青

中国共产党西北工业大学第十二次代表大会 7 月 1 日上午在友谊校区国际会议中心隆重开幕。本次党代会是西北工业大学在加快建设学科特色鲜明的世界一流大学进程中召开的一次承前启后、继往开来的大会,必将对学校的改革发展和党的建设事业产生重要而深远的影响。

国际会议中心第五会议室,气氛庄严而热烈。主席台帷幕中央的金色党徽在十面鲜艳红旗的映衬下熠熠生辉。“为加快建设学科特色鲜明,在航空航天航海等领域有重大影响的世界一流大学而努力奋斗”的巨幅横标高悬在会场的后上方,显得格外醒目。来自全校各单位的 267 名代表共商学校改革发展和党的建设大计。

工业和信息化部党组成员、中央纪委驻部纪检组组长金书波,中共陕西省委常委、组织部部长毛万春出席开幕式并讲话。中共陕西省委高教工委书记李仲为,中共陕西省委高教工委副书记、陕西省教育厅厅长李兴旺,工业和信息化部人事教育司副巡视员刘素文,中共陕西省委高教工委委员、组织部部长陈平社出席开幕大会并在主席台前排就座。出席本次大会的还有工信部、陕西省委、省委高教工委和省教育厅等有关部门的负责同志。

学校第十二次党代会应到代表 279 人,因事因病请假 12 人,实际出席会议 267 人。陈小筑、汪劲松等大会主席团成员在主席台就座。

上午 9 时,中共西北工业大学第十二次代表大会在庄严的国歌声中隆重开幕。

汪劲松主持开幕式。他说,适逢建党 93 周年喜庆的日子,全校师生员工迎来了中国共产党西北工业大学第十二次代表大会,这是我校建设发展史上和政治生活中的一件大事,全校共产党员和广大师生员工对大会寄予了殷切的期望。这次大会的召开,得到了中组部、工信部党组、陕西省委的关心和支持。

陈小筑代表中共西北工业大学第十一届委员会作题为《凝心聚力,改革创新,为建设学科特色鲜明的世界一流大学而努力奋斗》的工作报告。报告共分三个部分:一、第十一次党代会以来的工作回顾;二、学校的发展目标与今后五年的重点工作;三、全面提高学校党的建设科学化水平。

报告从八个方面对我校五年来的建设发展工作进行了回顾和总结:第一,深化教育教学改革,人才培养质量稳步提高;第二,实施人才强校战略,师资队伍水平明显提升;第三,大力推进科技创新,科研工作成绩



斐然;第四,实施国际化发展战略,国际交流与合作全面推进;第五,弘扬学校优良传统,校园文化建设成效显著;第六,深化体制机制改革,办学活力不断增强;第七,基础设施建设成效显著,师生学习生活条件大为改善;第八,加强党的建设和思想政治工作,为学校发展保驾护航。

针对五年来的建设发展成就,报告总结了“五大体会”:加强党的建设是学校事业发展的坚强保证;推进改革创新是学校事业发展的不竭动力;强化办学特色是学校事业发展的重要支撑;坚持以人为本是学校事业发展的核心理念;传承工大精神是学校事业发展的力量源泉。同时,对照建设世界一流大学目标,报告中深刻分析了学校发展中存在的问题与不足。

站在新的历史起点上,报告明确提出了学校发展的远景目标:在全面实现“三步走”发展战略的基础上,到本世纪中叶,将学校建设成为学科特色鲜明,在航空、航天、航海等领域具有重大影响的世界一流大学。报告阐述了实现这一远景目标“三个阶段”的战略设想,以及为实现这一远景目标需要着力把握的“六个必须”。

报告进一步提出,今后的5至8年,是学校实现新的远景目标的第一阶段、全面落实“三步走”发展战略第二步的关键时期。在这一关键时期必须实现“四个突破”:一是要在人才培养的观念上实现突破;二是要在人才队伍建设的理念上实现突破;三是要在科学研究的价值取向上实现突破;四是要在国际化学办学视野上实现突破。

未来五年,是学校实现宏伟发展战略目

标的关键时期。报告提出了未来五年重点做好的“八项工作”:不断深化教育教学改革,努力提高人才培养质量;实施人才强校战略,打造高水平师资队伍;聚焦科学前沿和国家战略需求,提升创新引领能力;加强协同创新和产学研深度合作,增强社会服务能力;加快推进国际化办学进程,提高学校国际声誉和影响力;深化内部管理体制改

革,建立科学高效的管理体系;加强文化传承和创新,强化文化育人功能;进一步优化办学条件和环境,不断提升服务保障能力。报告强调,要全面提高学校党的建设科学化水平——加强思想政治建设,坚定理想信念;深化干部制度改革,提高干部队伍工作能力;改进工作作风,加强校风教风学风建设;开展“解放思想、争创一流”活动,加强基层党组织建设;抓好党风廉政建设工

作,促进学校各项事业健康发展。——为学校办学目标的实现提供坚强的政治保证和组织保证。面对建设特色鲜明的世界一流大学的宏伟目标,全校各级党组织、全体共产党员和全体师生员工要增强紧迫感和责任感,解放思想,凝聚共识,坚定信念,扎实工作,推动学校各项事业又好又快发展。大会上,中共陕西省委常委、组织部部长毛万春代表中共陕西省委、陕西省政府向大会的召开表示热烈的祝贺!他在讲话中充分肯定了自第十一次党代会以来,西工大在人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新等方面取得的显著成绩。他说,西工大在服务国家战略的同时,为陕西经济社会发展作出了突出贡献,陕西省委、省政府高度认可,充分肯定。“西工大取得今天的发展成



就,最根本的原因是什么?”在于西工大始终坚持优良的办学传统,在于西工大始终传承“公诚勇毅”的校训,在于西工大始终弘扬“三实一新”的校风,这些先进的文化基因,共同构筑了西工大人的精神家园,有力地提振着西工大人的精、气、神。

毛万春指出,对一所大学来说,大学精神是核心、是灵魂、是生命线,更是大学的立校之本、建校之基。他说,弘扬大学精神,首先在于求真、求实、求新;弘扬大学精神,核心在于识才、育才、爱才;弘扬大学精神,根本在于转变、转型、转换。对于西工大来说,当前和今后一个时期要创造新的辉煌,必须进一步弘扬好大学精神。他强调,传承大学精神、发扬大学精神、提升大学精神,实现西工大发展壮大的“百年梦想”,离不开坚强有力的领导班子,离不开奋发有为的基层组织,离不开富有活力的党员队伍,离不开锐意进取的师生队伍。他希望,西北工业大学新一届党委在习近平总书记系列重要讲话精神的指引下,选好干部,广揽人才,夯实基础,铆足闯劲,鼓足干劲,发扬韧劲,为创建学科特色鲜明的世界一流大学而努力奋斗!

工业和信息化部党组成员、中央纪委驻部纪检组组长金书波代表工业和信息化部党组,对大会的召开表示热烈的祝贺!金书波在讲话中对西工大第十一次党代会以来各项事业所取得的成就给予充分肯定和高度评价。他说,“学校各项工作都取得了重大成就,综合办学实力显著提升,为工业化、信息化和国防现代化建设,为经济社会发展作出了突出贡献。”他相信,西北工业大学一定能以这次党代会为契机,认真回顾总结工作

成绩和经验,深刻分析面临的形势和任务,倍加珍惜难得的机遇,凝心聚力,奋发有为,推动学校实现又好又快发展。

金书波代表工信部党组向西北工业大学即将产生的新一届党委和纪委提出三点希望:一是深入学习贯彻习近平总书记系列讲话精神,扎实推进学校党建工作迈上新台阶。对此,他强调——要大力加强思想政治建设,要不断加强领导班子和干部队伍建设,要突出抓好作风建设,要不断加强制度建设,要切实做好党风廉政建设和反腐败工作。二是坚持质量强校、内涵发展,努力推动学校科学发展取得新成绩。对此,他强调——要进一步凝练办学理念,要加强学科建设,要提高人才培养质量,要狠抓师资队伍建设和加快推进国际化进程。三是要发挥学校优势,努力为工业化、信息化和国防现代化作出新贡献。他希望新一届党委团结带领全体党员和师生员工,牢记使命、把握机遇、不负重托,创造出无愧于伟大时代的光辉业绩!

根据大会安排,中共西北工业大学纪律检查委员会工作报告、中共西北工业大学第十一届委员会党费收缴使用情况报告,以书面形式提请代表审议。

按照大会日程安排,开幕式结束后到7月2日,大会将分组审议中国共产党西北工业大学第十一届委员会工作报告和中国共产党西北工业大学纪律检查委员会工作报告;选举产生中国共产党西北工业大学第十二届委员会,选举产生中国共产党西北工业大学纪律检查委员会。



残障女孩周丽婷

顺利“走”进西工大

● 记者 王丽

8月29日,西北工业大学2014届新生报到注册过程便捷流畅、考虑周到。这让软件与微电子学院新生周丽婷到西工大读书的决心更加坚定,原来隐隐的担忧也逐渐被即将到来的崭新生活冲淡了很多。

工大老师暖心行动鼓励周丽婷

周丽婷出生于陕西安康岚皋山区,小学五年级时突患进行性肌营养不良症,原本活蹦乱跳、行动自由的她双腿逐渐由软弱无力变得完全不能行走,最后必须由父亲背着才能上下学。今年,周丽婷以612分的成绩被西工大软件与微电子学院软件工程专业录取。但手捧大学录取通知书,周丽婷有些担心:自己行动不便,怎么适应大学学习?家里经济困难,又怎么应付自己的学费和生活费?

“爱心接力棒”最早由周丽婷的高中同学发起,他们在网上贴吧发了“帮帮折翼的天使”的文章,希望唤起社会热心人士的爱

心,帮助周丽婷顺利走进大学。

软件与微电子学院党委副书记台炳龙说,看到这个帖子后,学院积极接过“爱心接力棒”,及时与周丽婷家人联系,希望让周丽婷的西工大求学之路走得更顺畅些。学院新生年级辅导员常昆鹏又通过新生QQ群,了解周丽婷情况,解答她的问题。得知周丽婷与家人已于本月20日在新校区外的东大村租房居住外,台炳龙和常昆鹏又多次前往看望,了解困难。之前,西工大校友会了解了周丽婷的情况后,还将她纳入“爱心直通车”资助范围,为她提供了5000元的爱心款。

“这孩子从小坚强,虽然身体不好,但心态乐观,学习认真,特别能吃苦!”周丽婷父亲看着女儿,眼里既有怜惜又有自豪,寥寥数语就将女儿自强不息的性格和盘托出。

为照顾女儿起居生活,周丽婷的父亲已将读高中的小儿子转学到了西工大长安校



区附近的长安五中,而周丽婷的哥哥今年也考到了西安一所大学,全家在东大村租住了一套两间房子的民房。为了方便接送女儿上下学,周丽婷的父亲还买了一辆电动自行车,夫妻俩准备在附近打工维持家庭开支。

学校将为行动不便同学提供无忧环境

8月29日中午,坐上电动自行车,周丽婷双手紧紧抓着父亲的衣服,带着相关资料,前往学校报到注册。

“我最担心上课要换教室……”瘦弱的周丽婷道出自己的最忧虑之处。台炳龙告诉她,“西工大的老师和同学都很热心,年级或班级可以组织帮扶小组,一定会帮助她顺利上课……”老师的安慰逐渐打消了周丽婷的疑虑,她的嘴角开始挂上灿烂的微笑。

台炳龙说,针对周丽婷的情况,学校希望通过“绿色通道”,让她缓交学费先行入学,入学后再办理助学贷款等其它助学手续。学院今后也将通过奖助学金、帮扶小组等多种形式解决她的生活学习困难。

在报到大厅,从注册、绿色通道缓交学费到办理一卡通、缴费等各个环节,软件与微电子学院都安排了专门的志愿者引导和帮助周丽婷父女。在缴费处,已经办理了学费缓交手续的周丽婷父女,只需缴纳医保、体检和一卡通办理三项共600元的费用。

报到现场,很多办理报到手续的新生,也都自觉让这对父女优先办理。

据学校招生办主任唐玉生介绍,西工大之前也接收过多名身体行动不便的学生。在录取时,学校会先行介入了解学生情况,并将其录取到软件、设计等适合身体状况的专业。经过四年专业学习,这些学生最后都和

其他同学一样,顺利找到工作并融入社会。另据学生处副处长宫健表示,鉴于身体残障学生,或者偶然受伤行动不便的学生面临的困难,学生处已和后勤、物业等部门积极协商,为他们全力打造无忧学习生活环境。随后,学校还将积极跟进,为周丽婷同学在经济方面提供帮助。

【采访手记】

采访始终,周丽婷孱弱的身体一直让我心疼;周丽婷父亲的乐观、自立精神一直让我敬佩;周丽婷坦然面对命运不公,顽强拼搏,克服身体残障,实现“大学梦”的经历也让我对这个瘦小的女孩心生感动。

但所有的疼惜、敬佩和感动中,最触动我的是包括周丽婷的高中同学、西工大师生在内的社会各方给予的爱心和援手。没有这支“爱心接力棒”,周丽婷的大学之路又会增添多少艰难和坎坷?她的内心又要经受多少折磨和不安?她的人生又会徒添多少遗憾与失落?

在我不长的记者生涯中,采访了很多类似周丽婷的大学新生。他们的共同不幸是:或病或贫导致求学困难。他们的共同特征是:面对生活或命运的不公,顽强拼搏,自强不息,勇敢抗争,具有特别坚韧的毅力。而他们的共同幸运是:获得了来自社会各界的关爱,在“爱心接力棒”的交接中,一程又一程,顺利踏上了求学路。

我相信,在西工大,周丽婷能走得更好更快!



西工大退休教师

病房里捐赠 50 万兴学助教

——82 岁高龄难舍教育情结

● 记者 王凡华

9 月 26 日,一场简单质朴又让人感动的捐赠仪式,在北京老年医院举行。学校退休教师颜贻梯的亲属,与学校纪委书记刘丽华等嘉宾,共同见证了捐赠的“感动时刻”。颜贻梯家属和学校代表共同签署捐赠协议。根据协商,颜贻梯将向学校捐赠人民币 50 万元,并设立“颜贻梯体育奖学金”,用以表彰奖励母校体育事业发展当中成绩突出的师生。据体育部主任段渭军介绍,这也成为我校首个体育专项奖学金。

特殊的捐赠

“颜老师,我代表学校看望你,感谢你对待学校的这份深情啊!”学校纪委书记刘丽华在病床前感动地说。

北京,海淀区温泉路,北京老年医院关怀病房内,一位老人,气若游丝,瘦弱的手臂上,青筋暴起。病床上的颜贻梯,身上插着导流管、气管、输液管等,一旁的生命监护仪上,生理数据在令人揪心的跳动着。医院主治大夫龙医生介绍说,颜贻梯老人身患重度肺部感染并脑梗塞等疾病,已经处于浅昏迷状态,意识已不清醒……

病床前,刘丽华向颜贻梯敬献鲜花,并

佩戴校徽,表达了学校师生对一位老教师的敬意。

“爸爸,你的心愿我们帮你完成了……”颜贻梯的长子颜锋激动地说,“今天,我们选择在医院里,在父亲身边,帮助父亲把这份积蓄捐给学校。这是对父亲一生最好的心意,也是父亲人生当中精彩的一笔,希望这项举动能激励学校的师生。”

捐出的是心愿,留下的是感动……

颜老师的善举,平凡之中彰显了纯粹,体现了他对教育事业的“大爱”,他们夫妻二人,都是拥有 60 年党龄的老党员,他们用自己的亲身行动践行了社会主义核心价值观。刘丽华感慨地说。

重身教子孙成才又成人

1955 年 9 月,颜贻梯自华东体育学院(现上海体育学院)毕业后,即来到原南京华东航空学院工作,后随校西迁,并一直在西工大从事体育教学,1992 年 5 月,他光荣退休。

当了一辈子教师,颜贻梯已是桃李满天下,在教书育人方面,他有着自己独到的见解。他培养了 5000 余名毕业生,指导的田径队员多次获得全省高校运动会冠军。



颜贻梯与妻子邵梦蝶，一生风风雨雨，相濡以沫、相敬如宾；大家庭里，气氛和睦……他育有三子，在他的熏陶下，儿孙皆事业兴盛，学有所成。这在朋友当中，被大家传为美谈。

捐赠款项 50 万，虽然绝对数额并不算大，但是对于一位退休多年的老教师来说，却几乎是全部的积蓄。夫妻俩人生勤俭，而捐出善款的邵梦蝶，甚至还觉得花 100 元为自己烫头，“太贵了”。

为了迎接学校代表，78 岁的邵梦蝶特意换上了一件两年多前买的“新衣服”，显得十分精神。

据家人介绍，长子颜锋沉稳睿智，次子颜阳生性活泼，三子颜鑫忠厚老实。他们现在分别在北京、深圳等地，商海打拼多年，却全然没有鄙俗之气，“这与我们父母的家教紧密相关”。颜锋回忆道。

在很多人看来，照顾 3 个男孩子并辅导他们学习、工作，家长得在孩子身上下多少功夫啊。但颜贻梯却不是这样，孩子的学业和工作，他一向避免刻意干涉，他倾心的是另外一些东西。“为学做事之前，你必须要先学做人。作为孩子的第一任老师，父亲教会孩子如何辨别是非，如何对待人和事。”在颜贻梯看来，身教更重于言传。而对于颜贻梯的儿孙来说，做人远比做事更重要。

让颜阳一直感慨的是，他 20 多岁，刚开始做生意的时候，年少轻狂，吃穿用度也开始有些“讲究”。父亲颜贻梯发现后，没有和孩子讲什么大道理，而是从抽屉里拿出一张借据，那是在 1970 年前后，为了给孩子们做衣裳，家里向别人借了两角钱。父亲淡淡地

放下一句话：“还是朴素点好啊。”“这件事情，让我一直都很震撼。”颜阳说。

颜贻梯常常告诫家人，做人要谦虚，不能有优越感，要与人为善，要有责任心等。而这些为人的道理，颜贻梯用他的实际行动，简单直白地告诉了孩子。当这些品格放在孩子身上，学习优秀、工作出色自然不是多困难的事。

师生眼中他用一生阐述师德

如果不是病房里的捐赠，也许，他就像很多老人一样，在我们的印象中，泯然同众人矣……

但是，数额的多少，远远无法衡量颜贻梯对教育的热爱。那份深厚的感情，早已融入到他的一言一行中。

退休多年后，因为患病，颜老师的精神有时已经略显得糊涂。妻子邵梦蝶曾无奈地向朋友们说，“颜老师每天都要出门，脖子上挂着哨子，兜里揣着秒表，遇到熟人就说要到体育教研室上课去……”听到的朋友们，无不动容。

“颜老师搞训练，当时条件简陋，他总是自己提前一个多小时到场，手拿铁锹翻砂子，平整场地，做好训前准备……”孟保安教授，曾是颜贻梯体育教学事业的“接班人”，如今他也同样接过那把“翻砂子的铁锹”。颜老师负责学校的跳远队训练几十年，发现了一批“好苗子”。“退休之前，他专门向我交代了每个队员的特点。交接完成以后，他还时常拄拐来训练场看看，手把手地指导我们训练。”孟保安回忆道。

体育部教师王建梅，刚来西工大工作时，就是颜贻梯负责接待指导。那场景，王建



梅记得非常真切。彼时的颜贻梯,因为腿部疾病,走路行动已经不太灵活。即便这样,他还专门骑车带着王建梅熟悉校园环境。他面带微笑,热情地向其他教师介绍新来的王建梅。“那一刻,我感受到了自己的责任……”这件事,让王建梅一直很感动。

颜贻梯是西工大体育教研室的“元老”,他 1954 年大学期间入党,是体育教研室第一位党小组长,体育教研室第一任教学组长,后任女生教学组组长;也是学校田径队第一任跳远教练。

“颜老师给我们上体育课,同学们评价都很高。”作为颜老师上世纪 70 年代指导的队员,慕安荣现在仍十分感念恩师教诲。“颜老师态度很和蔼,但是要求很严。他会把每周的训练内容写在小卡片上交给我,叮嘱我完成基础动作后,再过来训练技术动作。”有时候训练劳累,“他会亲自帮我们队员按摩放松。现在想来,都十分感动。”

学校体育部主任段渭军,则用“忠诚、敬业、博爱”来形容颜老师的人生光辉。

因为一份对教育事业的眷恋,颜贻梯,一位耄耋老人的印记,一位退休体育教师的

形象,不在奖杯和成绩上,而在师生的口碑中,在西工大深深的记忆里。

记者述评:让凡人善举上榜

病榻之侧,凡人善举铸造“工大力量”。捐款之下,难舍情结让我们铭记。

颜贻梯是西工大再寻常不过的一位退休教师,但是,他对学校教育事业的眷恋和大爱,却让人动容。在人生的弥留之际,一位老人用忠诚于教育事业的价值观,与学校紧密联结,完成了一份“最美答卷”。

颜贻梯克己帮困、兴学助教,没有惊天动地的情节,也没有曲折迷离的过程;但这种爱的力量,却已在这片美丽的校园内生根、发芽,静默守候。老人的善行让我们看到了希望。尽管一滴水是那么微小而平凡,当它汇成江河湖海,却可以托举巨轮前行,所以老子说:“天下莫柔弱于水,而攻坚强者莫之能胜”。凡人善举就体现了这样一种“上善若水”的力量。从这点讲,颜贻梯既非西工大专属,也无需拔高。它是工大人在实现中国梦的过程中,所表达出来的中国精神,平凡但值得称赞。





赵霞：

我不愿被称“女强人”

● 记者 王 丽

这个春天的西工大之行，赵霞说的最多的一句话是“感谢母校”。

3月20日下午，2014届硕士毕业典礼暨学位授予仪式正在举行。在数千名年轻学弟学妹艳羡的注视下，中航工业集团601所副所长、歼-15常务副总设计师赵霞代表杰出校友发言。

赵霞结合自己的人生经历，与学弟学妹们分享了三大人生感悟：一要珍惜现在，志存高远；二要脚踏实地，勤奋敬业；三要持之以恒，不断学习。她还深深地感谢母校西工大，祝福母校传承历史、继往开来、再创辉煌。

曾经的四年西工大学习经历让“三实一新”的校风，深深镌刻在了赵霞的骨子里。她说，如果自己今天还算有一些成就，那么这些成就的取得是当年西工大的老师们言传身教的结果。

“在西工大我学到了知识，还学到了踏踏实实、掌握知识的本领，以及做人的原则和做人的基本要素。”

“西工大教给我踏实、务实、奉献的精神，任劳任怨、不计名利，耐得住诱惑的品格”。

从一位普通的大学毕业生，到一位著名的航空飞行器设计师，梳理30多年的人生历程，赵霞的勤奋、踏实、果敢，毕现无遗。

踏实学习立足601所

1982年夏天，即将从西北工业大学航

空学院5系空气动力专业毕业的赵霞，面临着一个重大的人生抉择：毕业分配去四川成都，还是去东北沈阳。

“那时候我什么都不懂，只想着沈阳离家近一些，我是北方人，在沈阳容易适应一些，就选沈阳吧。”2014年3月20日上午，回想起32年前关系自己一生的抉择，老家山东青岛的赵霞说的轻描淡写，她没想到自己会在沈阳601所挥洒下人生最绚烂的华彩。

沈阳601所是新中国第一个飞机设计研究所，被外界誉为“中国歼击机设计研究的基地”和“航空英才的摇篮”。

然而，刚刚走出大学校园的赵霞还多少有些懵懂。飞机怎么设计？气动力特性是什么？试验模拟准则有哪些？仅靠大学所学的知识，她还无法适应工作需要。

所里的师傅们告诉赵霞：“在601所，那些设计报告、工程笔记本最值钱！”

师傅是赵霞对所里老专家们的尊称。她说，自己从一名大学生到一名专业飞机设计人员的成功转身，乃至今天所取得的成就，和当年师傅们给自己打下的坚实基础密不可分。

刚走出校门的赵霞非常珍惜师傅们的经验之谈。带着在西工大四年学习所形成的踏实作风，她一头扎进报告堆里，日复一日，年复一年，把所里积攒的10多个大卷柜里的报告和资料统统查看了一遍。从学生到设



计员,此时的赵霞才算真正毕业。

风洞是气动布局设计的试验现场。对于科研人员来说,风洞试验是非常辛苦的任务。在风洞中,冬天要忍受湿冷,夏天要耐得住炎热,还必须忍受即使戴着耳机仍是震耳欲聋的实验环境。为了能参与风洞试验,独立承担实验项目,赵霞说自己努力了十年时间,才有师傅愿意带着她走进试验场地。

“师傅愿意带着你去‘受罪’,说明他觉得你还能帮上忙。”赵霞用愉快的微笑回忆那段“受罪”的日子。在风洞试验中,赵霞总是抓紧一切时间认真查对数据、绘制曲线。“整天就在方格纸上点曲线,当时不知道为什么要干这些。过了很多年以后,才知道为什么要这么点,纵坐标、横坐标都是什么意思,线条粗细又分别是什么意思,拐弯代表什么”。

就这样,从基础的设计员开始,一步一步到专业组长、室主任、部长、副总师和总师,赵霞说自己的成长“从来没有落下一步”。即使在这个过程中,有过多次改行、从技术岗到行政岗的转岗等机会,她都一一婉拒,踏踏实实的在 601 所扎下了根。

沉醉工作拔尖航空技术领域

上个世纪 80 年代初,刚刚经历十年文革浩劫的国防科工系统,终于迎来了新型号任务。老同志们沉寂十多年的热情被重新点燃,他们很多人已届不惑之龄,却异常珍惜这得来不易的工作机会,完全不计生活环境的艰难,废寝忘食、夜以继日的搞科研。

这种高涨的热情和饱满的激情深深打动了年轻的赵霞。这些动人的画面,她看在眼里,刻在心上。

飞机设计是一项系统工程,技术人员不仅要具备广泛的专业知识,更要具备综合性

的知识结构;不但要具有总体把握飞机设计的能力,还要对飞机各系统及相互关系全面了解,最终制定出合理的优化设计方案。为了拓宽专业面,尽快提高专业水平,沉醉在工作之中的赵霞边工作边埋头学习。

“很多人说飞机设计是很枯燥的工作,但我很喜欢它。”在赵霞看来,如果把工作当作兴趣,积极主动地干,就会享受到工作的乐趣;反之,就会被工作所累。

对工作如痴如醉的热爱,也让赵霞在众多年轻人中很快脱颖而出。上个世纪 90 年代中期,601 所恢复了高级工程师职称评定,青年高工的评定也被提上议事日程。第一批青年高工名单揭晓时,赵霞多少有些意外,因为她是第一批评上的七人中唯一一个获得满票的人。

“我一直觉得自己很幸运。”赵霞说,“很多人都觉得女性搞科研很不容易,而要把家庭和工作都搞好就更不容易了,所以大家很照顾我,有机会也都想着我”。她说,正是这种关爱让自己的坚持更加无怨无悔。

2000 年春天,赵霞成为副总设计师,这是 601 所建所 40 年来的第一位女副总设计师。之后,她牵头的某重点型号全面展开,这是一个技术风险大、研制周期短而有特殊使命的项目。由于过度劳累,赵霞病倒了。但面对等着她处理的 50 份技术报告、400 多份成品协议书……赵霞在医院一天都没呆。她拖着带病的身体,在车上吃盒饭,下班后去医院打点滴、做牵引,晚上 8 时前赶到加班现场处理问题、审签文件。同事打趣她“典型的‘拼命三娘’”。

荣誉与鲜花接踵而至。她先后六次荣立航空部一等功、二等功、三等功,荣获部科技进步一等奖、二等奖和光华科技基金三等



奖,2001 年被评为全国国防科技工业系统劳动模范,2005 年被评为全国劳动模范,2011 年被评为“全国三八红旗手标兵”。

30 多年来,赵霞就这么坚守在战斗机研制和预研课题研究第一线,一步走到了现在。

“我就是个普通的职业妇女,工作是我的兴趣,做家务是我的爱好。别人都说我是‘拼命三娘’,我可不想被人家叫‘女强人’。”54 岁的赵霞声音爽朗,话语之间透着股利落劲儿。利落是她的鲜明标志,一如她的短发和一身得体的职业装。

赵霞直言,自己不喜欢被人称作“女强人”。她觉得自己从来没有因为对工作的痴爱,而疏忽对家庭的照顾。

说起为何能在工作、家庭两个方面获得“双赢”的秘诀,赵霞爽朗一笑道:“平衡的难度太大,我就把家庭方面的标准放低,人家天天擦地,咱一个周擦一次总行吧。”

赵霞说,自己更愿意被别人看作一个很能干的家庭主妇。“在闲暇之余,我愿意做家务,尤其是做饭,我蒸的大馒头、包子是一绝。”赵霞说这话时透着满满的成就感,就像说她的飞机。

成就杰出感谢母校启蒙引路

在以男性为主的航空技术领域,赵霞在 30 多年的历练中脱颖而出,成为中国航空飞行器总体气动布局设计专业第一位也是至今为止唯一一位女副总设计师。

杰出的成就并没有让这位坚韧的女性飘飘然。从西工大浸染的“航空报国”理念,长期国防科研建设第一线耳闻目睹的严峻形势,都让她时刻牢记使命在肩的责任。

每一次外场试验,每一次亲临边防要塞,赵霞的内心就会激荡起作为西工大人的

荣誉感和责任感。当她看到外场实验零下 30 度的情况下,年轻的解放军战士光着手维护飞机,整个手冻裂得没法看,她的内心就会一遍又一遍跟自己说:“小战士大写了责任感,我们实验员只有全心全意搞科研,不让任何一个疏忽从眼底溜走,才能对得起‘责任’二字”。

得知西工大正在迈步建设“世界一流大学”,赵霞很是欣慰。她说,和其他相关院校的学生相比,西工大的学生一直都具有基础扎实、作风朴实的特点,也很具有敬业精神。面对激烈的就业形势,她建议学校在“宽口径”的同时,也要重视“厚基础”,并根据行业发展,适时调整学科布局。

“某些学科,学校老师可能讲基础的东西很深,但业界人士对前沿知识更了解一些。”赵霞建议,学校可以多邀请其他院校或科研院所的专家学者定期授课,“换一种思路,让学生在踏入社会之前多了解一些内容”。

1978 年,赵霞考入西北工业大学,成为杨伟、唐长红的同班同学。这也就是如今蜚声业界的“歼 20 运 20 歼 15 三位总师出自西北工业大学同一个班级”的由来。

“我们是特殊年代的特殊现象。”赵霞在为这个说法感到自豪的同时,也一再强调她与杨伟、唐长红达成的共识:个人的努力是前提,时代的垂青很重要。她希望西工大的年轻学子们能珍惜在校学习时光,打下扎实的专业基础,为未来胜任重大任务做好准备。

赵霞对学弟学妹们充满希望。她说,“我们总有退下的一天,到那时候,一定会有更多西工大人脱颖而出,担当重任,创造更辉煌的成绩!”



与法国科学院院士 让·萨朗诵教授面对面

● 记者 吴秀青

4月23日午后,长安校区理学院学术园地,记者一行静静等候法国科学院院士让·萨朗诵教授的到来。记者一边翻阅着让·萨朗诵的个人资料,一边禁不住意象翻飞:这位来自法国最负盛名的工程师大学——巴黎综合理工学院的资深教授、著名科学家、法国科学院前院长,究竟有着怎样的神采?

走廊忽地传来一片笑语声,记者举目便见一位老人在众人陪同下正步履稳健地走进来。精悍,矍铄,清朗,目光幽深,鼻梁高耸,语速跳跃——他,就是让·萨朗诵先生。

从巴黎综合理工学院人才培养的特异之处,到经济全球化、文化多元化时代的国际化人才培养;从过去与中国高校及研究机构的多次交流,到未来与西北工业大学可能开展的种种合作;从连续介质力学、固体力学的研究,到缘何转向对能源问题的关注;从谈教育、论能源,到印象中的中国、对古都西安的神往……半小时的访谈中,话题在即兴对话中自由切换,观点在纵横捭阖中点点彰显——

精英技术教育理念

推进法国高等教育发展

法国高等教育已有800多年的历史,它有一大批享誉全球的高等学府。法国在走向高等教育强国的历程中,在积极推进大众化

高等教育的同时,始终坚持精英技术教育理念。精英技术教育理念以科学体制化为基础,以高等专科学校为载体,培养科学理论深厚的精英型工程师。

巴黎综合理工学院,是法国高校践行精英技术教育理念的典型代表。“在法国走上高等教育强国历程中,精英技术教育理念起了决定性的作用。”大学毕业于巴黎综合理工学院并在该校获得数学博士学位、后来成为该校资深教授的让·萨朗诵说。

巴黎综合理工学院,创立于1794年,被誉为法国“公共教育事业最壮丽的学府”,在法国高等教育界享有很高的威望,它的名字通常意味着严格的选拔和杰出的学术。它在法国工程师大学校的排名中经常位居榜首。麻省理工学院和哥伦比亚大学认为它是法国最负盛名的工程师大学校。200年来,巴黎综合理工学院一直是法国“科学与荣誉”的代表,它培养了一批又一批精英,成为法国不同时期的“带路人”(戴高乐语)。

让·萨朗诵认为,人才培养、科学研究、服务社会是现代大学的基本功能,但培养人才是现代大学的根本使命。在理工类人才培养上,让·萨朗诵特别强调了数学教育和社会科学教育的重要性。

“在法国,数学是发展教育的一个主要



议题,因为它为我们教授物理学、力学打下了良好的基础。在法国的学校,我们在教授力学学科方面有很大的不同,甚至与美国的学校相比也有不同之处,我们喜欢运用一些基本原理,不仅是对于例举的搜集。我们喜欢让学生们去自我集中精力思考,而不是在心中死记硬背。作为工程师,我认为他们不应当整天忙于运算,应当很快地去理解、吸收和运用。

“大学最基本的功能是人才培养。大学应当培养什么样的人,取决于社会需要什么样的人。我认为,大学培养的人应当具有人民的立场、独立的精神、自由的思想、创新的能力。所以,在我们的学校,也增加了对‘社会科学’这个议题的讨论,旨在让我们的工程师们增加对社会的认知,我们正在试图让学生们变得更加社会化。”

经济全球化、文化多元化

推动高等教育国际化

21 世纪,人类进入经济全球化、文化多元化的新时代。“经济全球化推动高等教育国际化,现在世界上的大部分大学都把国际化作为自己办学的一个愿景、一个目标,高等教育国际化已成为世界潮流和趋势。”让·萨朗诵说,经济全球化是高等教育国际化的物质基础,要求高等教育加强国际交流、培养国际化人才、发展国际教育产业。“高等教育国际化不仅是一种教育理念,更是一种在世界各地广泛进行的教育实践。”

国际化既是大学的办学方向,也是提升大学国际竞争力的重要方法和途径。教育部副部长郝平曾指出:“在经济全球化背景下,为增强国际竞争力,国际化人才培养业已成

为各国政府和高等院校的首要任务;培养适应经济社会发展需求的人才是彰显高等教育办学质量的重要标志。”

“国际交流要服务于大学教育。”让·萨朗诵认为,文化多元化的出现,有利于各个国家吸收世界优秀文化成果,有利于各种文化的交流、融合,有利于促进人类进步和发展世界文化。同时,它也决定了高等教育国际化本身有一个多样化问题。

在巴黎综合理工学院担任全职教授和力学系主任期间,让·萨朗诵坚守教学和科研职责,邀请了众多教授增设新的研究方向,与国际接轨开设英语课程,并采用新的教学模式提高学生实践能力,赢得学生广泛支持。

“当今时代的各国高等教育既要发展高等教育国际化,同时又要发展高等教育的多样化。发展高等教育国际化,有利于各国高等教育或高等学校博采众长,促进向多样化方向发展;同样,发展高等教育多样化或高等学校的多样化,更能充实和丰富国际交流,有利于高等教育的国际化。

“‘经济全球化’这些字眼,我的理解是发展不能停止,尤其是多元化的发展。或许你可以进行改变,例如我所提到的能源补给与其适应等问题。但是最终全球化还在发展中,因此我们不能畏惧它,我们应当顺应它并且从中获利。”

期待法国高校与西北工业大学

开展深入的交流和合作

让·萨朗诵曾经访问过北京和香港等地,与中国科学院北京力学研究所有过科研合作,受聘为香港城市大学的客座教授并参



与该校的教学工作。此行是让·萨朗诵第六次访问中国。“一次到北京,四次去香港,第一次来西安——古都西安,一直是我神往的地方。”让·萨朗诵激动地说,“我每次来中国,所到之处都受到欢迎,我感觉自己和中国人相处得越来越自如了。”

“公诚勇毅”是西北工业大学的校训,巴黎综合理工学院的校训则是“为了祖国、科学和荣誉”。——两校校训的内涵竟是惊人的相似。

长期以来,西北工业大学与法国巴黎综合理工学院建立了友好合作关系,在人才培养、科学研究、实验室建设等方面进行了深入合作。这次应西工大理学院院长张卫红教授的邀请,让·萨朗诵率团来到西工大,进行为期 5 天的访问与交流。

4 月 21 日上午,西北工业大学校长汪劲松在友谊校区会见了让·萨朗诵一行。汪劲松说,西工大在中国大学当中有着非常独特的地方,是个好学校,培养的学生也很优秀。长期以来,西工大一直把学生的成长成才放在第一位,致力于培养富有创新精神和国际视野的优秀人才。国际化是学校发展的重要策略,希望此次科学家们来校访问能推动学校的国际化工作。

让·萨朗诵代表访问团对学校的热情接待表示感谢。他希望借中法建交 50 周年的契机,进一步加强双方的合作交流。他说,他非常认同西工大的办学理念,教育和科研应该是学校最重要的任务,但是科研不能压过教育。而加强国际合作的目的,不是为了所谓的大学排名,而是为了提升教育质量,促进人才培养。“未来在连续介质力学的发展

方面,与西北工业大学可以有更好的合作和交流模式。”

4 月 23 日下午,让·萨朗诵一行参观了西工大理学院空间材料科学与技术实验室。实验室主任魏炳波院士向代表团各位专家介绍了实验室的发展历史、学术领域和研究成果,参观了声悬浮、静电悬浮、电磁悬浮和落管等实验装置,就空间材料的地面模拟研究与让·萨朗诵一行进行了深入的交流和探讨。

“刚才的参观,让我感到西北工业大学实验室的可用设备非常多,而且精良,很令我们羡慕。”让·萨朗诵说,期待未来有更多的机会访问西安,更期待未来与西北工业大学开展更深入的交流与合作。

能源问题将成为困扰人类未来数十年的重要问题。在担任法国科学院院长期间,让·萨朗诵对能源问题倾注了极大的关切。4 月 23 日下午,接受记者专访后,让·萨朗诵做客“翱翔名家讲堂”,以《2014 年的能源问题》为主题,与西北工业大学师生分享了他对能源问题研究的最新成果和独到见解。





“你好,学霸”之“狂人”:

林为彤:目标 MIT

● 记者 王凡华

引子:

这是西工大校园里一个特殊的群体,他们拥有一个“优质偶像”该具有的条件。成绩好,学业佳,但不是死读书的“书呆子”,在社会实践、学科竞赛等方面也可圈可点。他们的优秀,证明了一个朴素的道理,天道酬勤;他们的优秀,也具有启迪人心的榜样价值。

他们,就是这个春天里的青春榜样;在很多人眼中,他们有一个共同的称号:“学霸”。

在这里,我们记录他们的成长故事和学习经历,一起探访这些学子精英的优秀气质。

如果说做学生,“出名也要趁早”,有的青年天赋极高,成绩与做事都很吸引眼球。林为彤显然是具有这样的潜质,他虽在很多方面算得上出色,却在与记者谈起学习时颇有些木讷。

“讲经验么?我还需要别人教我,哪敢去教别人。谈点感受?说不好就像发牢骚,吐槽这种事,没酸着别人自己先吐了”。

教育实验学院材料班的学生林为彤,回答记者提问时,倒是简单直接,敷衍、客套的话几乎没有,“我觉得自己应该算是个学霸。我也愿意在学习研究这条路上继续走下去……”

少年时期便外出求学的林为彤,“行走”

一直是他了解社会的重要方式。

谈过往:我喜欢挑战

家在镇江的林为彤,初中就独自来到苏州吴江求学,高中又考入常州的前黄中学。一路走来,他始终成绩优异;而多年独立生活,也让他的决断十分坚定。“我的父母非常尊重我的意见,他们要求我尽量想清楚,自己做出选择。”

从高中来到大学,挑战的舞台一下子宽广了很多,而环境的变化,也一度让他有些迷茫。“感觉自己会的,别人也会;自己不会的,别人都会。”以往总是排名靠前的他,突然有点不太习惯了。

很快,林为彤调整了学习策略,用勤奋和努力弥补了自己知识结构上的缺陷。他的成绩也稳步上升,从最开始的平均学分积 80 已经上升到 90 多,排名也稳居前列。“其实,成绩本身就是一种对学习过程的肯定,并没有那么重要。现在我更关心的是知识、能力和做人。”他笑着说。

“千万别把我说成学习机器。”被称为“学霸”,林为彤很想让大家认识他的另一面。忙碌的学习之余,他还担任了院学生会网络新闻部的负责人,负责学生活动的策划、稿件撰写、审核等。同时,他还参加了山区曙光志愿服务队,义务为山区里的孩子辅



导功课。假期之时,喜欢骑行的他,独自一人甚至骑车十几个小时,西安周边的这些景点,我几乎都去过了,“我喜欢挑战自己的感觉。”他说。

谈理想:我的目标就是 MIT

“目标明确,执着前行。”这是林为彤给自己大学两年生活的总结。

曾有清华学子在一次交流中提到:“清华学生和其他学校同学最大的区别,就是清华的同学大多有远大的理想。”

说者无意,听者有心。这句话倒是真有点刺痛了林为彤,“那么我的理想呢?”

师从材料学院青年教授刘峰,和硕士、博士共同组成学习小组,这让他很早就开始专业领域的前沿。“我们用的很多材料都是 MIT(美国麻省理工学院)的,这让我萌生了去 MIT 的愿望。毕竟,到 MIT 那可是作为工科生的梦想啊!”

在一次班级讨论活动中,当林为彤向同学们表达了这样的梦想后。他至今记得有的同学略带复杂的表情,“有的同学笑一笑,撇撇嘴。我知道,他们心里一定在说,林为彤这小子挺狂啊。”

可是,谁的青春不疯狂呢?

在林为彤看来,“实现冲击 MIT 的梦想,至少有百分之五六十的可能”。同时,他也清楚,选择了这条道路,他必然就少了很多其他同学拥有的娱乐。现在每天早起的他告诉记者,实现自己的梦想,就从早上少做点梦开始吧。

看到有的同学轻轻松松,大学期间娱乐游戏不断……林为彤觉得,那样的生活与自己无关,“他们对我的评价也不能影响到我,

因为我们就是不同的两个圈子。科研这条道路,尽管坎坷,但是我认定了。”在他看来,“学霸”必然要通过自己努力,带有很强的目的性,带有自我管理与控制,“现在我要学的更多的是专业知识、准备考雅思……总之,要学的东西太多了。”

林为彤是一个喜欢给自己进行“议程设置”的男生。

设置话题、设置世界、设置自己,这里的设置不是盲目的认同、盲目的自信。从被动设置到主动设置,从反思设置到超越设置,这里的设置不是一味地设限。保持学习内在的张力,张而不扬,林为彤以强大的定力,确保设置平衡而张力饱满。

认真不较真,做事也做人。

往最高峰努力,对林为彤来说,也许不只是象征,更是一种向往。

记者感言:你的狂妄,出彩

少年的心中,总有猛虎。

林为彤的成绩算不上顶好,天分算不上顶尖,人缘也不算一流,口才亦不上佳,不太会说场面话,但他还算一个挺靠谱的人。一直觉得,认真比巧言令色重要,敢迎难而上比一切都重要。

有没有志存高远的理想,有没有为了理想付出艰苦的努力。这是一名优秀学子所以优秀的基础。敢于挑战最好的学校,敢于挑战自我、超越自我,他们才是真正的勇者。敢想才能敢干,从这个意义上,我钦佩林为彤的勇气。

我要说:你的狂妄,出彩!



“你好,学霸”之“文艺范”:

汪也:享受学习

● 记者 王凡华

花儿没有翅膀,她靠绽放飞翔。

面前的汪也,一双灵动的眼睛,嘴角微微上扬,笑起来还隐约有个小酒窝。她就是汪也,来自美丽的城市杭州。带着一份江南女子的温婉,她聊起大学学习那些事,倒是显得颇为轻松。

小女生的情调

细腻的情感,敏捷的思路。自称有点“小资情调”的汪也,对选择在西工大上学,倒觉得颇为“对味”。母亲在中船重工 715 研究所工作,对西工大早有了解。选择从浙江杭州到陕西西安来上学,也是家人在思忖再三之后做出的建议。

自小聪明伶俐的汪也,在了解到学校的具体情况后,2012 年的高考后欣然填报了西工大。在父母的陪伴下,顺利来到学校,在教育实验学院蛟龙班就读,学习水声工程专业。

在长安校区的两年,唯一感到不方便的是,“没时间没机会去喝喝咖啡,看看电影了,挺遗憾得……”。

小女生,小情调。

与其他女生不同的是,这个外表柔弱的女生,却十分喜欢听摇滚乐,特别欣赏美国

绿日乐队(Green day)。

Green Day 是 20 世纪 90 年代之后美国朋克音乐复兴时期的重要乐队之一,正式组建时间是 1989 年,他们的成员深受 70 年代朋克音乐时期经典乐队影响,而简明上口的流畅旋律让他们的音乐更在青年人当中十分流行。

重金属、朋克、Woodstock 音乐节……这点小爱好,让汪也看起来,多少在同学中显得有些另类。同时,对于音乐的热爱,也让她顺利成为学院学生会文艺部的负责人。

2014 年的学院元旦晚会,汪也身兼策划、统筹、导演、演员等数职,那一阵子忙下来,整个人都快虚脱了,“累是累点,不过挺锻炼人,值得!”她回想起来说。而她和同学的合作演唱,不仅惊艳全场,同时,整场晚会的节目编排也可圈可点,也为西工大的女生赢得了声誉和影响力。她的组织能力让现场的老师和同学大为欣赏。

音乐是一种情怀,给人温暖,更能给自己力量——她曾这样对自己说。

不敢当的“学霸”

而在学习当中的汪也,也显示出不同别



人的“特殊”。

她从不去自习室,也不会去图书馆占座自习;比较而言,她更喜欢“宅”在宿舍里看书,陪伴她的,除了书本、电脑、静音耳塞,还有那家一般温馨的气氛。

“我绝对算不上学霸……”,汪也连连摇头,尽管平均学分积 85 分以上,综合排名全班第三,但是汪也仍然觉得自己学得不够好。“我甚至没想过一定要考第一名”,汪也坦言道,“我更希望享受学习的过程。”来校之初,看到周围不少同学,从大一开始就着手准备雅思、托福和考研,汪也也曾经一度迷茫。“未来自己想要干什么?怎么规划?”她竟一时有些茫然不知所措。

她也曾和其他同学一道,拼命学习,赢得更好的成绩。但是,很快她就发现,她不能光为分数而学习——“其实成绩本身,现在看得越来越淡了。关键是要把自己的心沉静下来。”现在的她,更关注自己的内心感受。“将来我也想要选择出国交流学习,也想在这个专业上继续深造……成绩固然重要,心态却是自己更要锻炼得。”

怎么学习,怎么生活,还得听听自己内心的声音。这是小女生汪也的生活情怀。

重新认识西工大的女生,不妨从汪也开始。

记者感言:享受学习和生活

对于很多同学来讲,学习是件艰苦的事情。而对于心态极佳的汪也来说,她更愿意尝试着去享受学习。

“拼命三郎”式的学习经历足以励志,但却不必把那当做成功偶像。每个人都有适合自己的生活方式。这个社会需要拼命的人,

需要卓越的人,也需要坐在路旁鼓掌的人。要求每个人都拼命,甚至不达到极致的完美便不罢休,这既不可能也不现实。

在这个被裹挟的陀螺化时代,我们当中很多人,不是太懒惰、太懈怠,而是太努力,太拼命。大工程要赶时间,大项目要赶速度,在单位要拼命加班,与同行竞争要拼命走在前面,与以往成绩相比要拼命赶超……拼命,已经成为我们生活的主题词,成为这个时代的“关键词”。大家都在拼,都害怕落后,都不接受落后,都向第一冲刺,也似乎都对第一充满仰望或敬意。

人生不能不拼搏,但拼搏绝不能成为生活的全部。一位美国教授曾感叹中国人活得太累,认为“中国人的人生只有两个词组:成功和拼搏。我很奇怪,他们连快乐都感受不到,却想追求幸福。”小学到大学,忙着各种考试;毕业后,忙着找工作、买房、结婚、生孩子、养孩子;其中,还忙着升职,忙着挣钱;退休后忙着给孩子看孩子……这种判断具体到每个个体也许不够准确,但以此形容大多数人的确如此。我们似乎就是一台始终为生活打拼的机器,似乎从来没有属于自己的时间。我们这么拼,究竟要过什么样的生活?我们只顾着赶路,却忽视了沿途的风景;只追求人生目标,而罔顾了过程中的愉悦,这样活着有什么意义?

生活的节奏慢一点,天塌不下来;生活的节奏慢一点,我们活得不那么累,也许才能理解平实生活的滋味,感受平淡人生的快乐。

这也许就是汪也带给我的一点生活感悟吧。



“公诚勇毅”与“三实一新”： 西工大的精神交响

● 李小聪 王凡华

千古长安，名校璀璨。

公字楼、诚字楼、勇字楼、毅字楼——古城西安，西北工业大学校园内，四座颇具特色的标志性建筑端庄典雅，时刻提醒着师生铭记“公诚勇毅”校训。“公”，即公为天下、报效祖国；“诚”，即诚实守信、襟怀坦荡；“勇”，即勇猛精进、敢为人先；“毅”，即毅然果决、坚韧不拔。“公诚”定为人处世之准则，“勇毅”明探求真理之精神。

走在西工大，1982年建成的全国速度极快的高速水洞，1989年建成的全国最大的多用途消声水池之一，1994年建成的亚洲最大的低速翼型风洞之一，1998年创建的国内首个“空间材料科学实验室”……彰显着西工大人“公诚勇毅”的精神实质。

我国首架小型无人机、我国首台机载计算机、我国首个智能水下航行器、我国首块航空专用大规模集成电路芯片……西工大校史馆内众多的“首个”，是一代代西工大人秉承“公诚勇毅”校训的真实写照。

西北工业大学由成立于1938年的国立西北工学院和成立于1952年的华东航空学院于1957年，在西安合并成立；1970年军事名校“哈军工”的空军工程系迁并入校，从此成为我国以发展航空、航天、航海科技与

教育的国防特色著名高等学府。

1938年抗日战争爆发，为保存中国高等工程教育力量，北平大学工学院、东北大学工学院、北洋大学工学院、私立焦作工学院内迁，在陕西城固县古路坝合并成立国立西北工学院，为国家培养工程科技人才。1939年确立的“公诚勇毅”院训，成为老西工人在极其艰苦的条件下严谨治学的精神支柱。国立西北工学院教务长潘承孝，面对要求上前线抗击日寇的学生总是说“抗战胜利后国家需要建设人才，今天我们在后方研究科学，也一样是救国”。由于当时教学资源十分有限，教室不能满足学生同时上课自习的需求，学生们只能分批轮流上自习，位于古路坝的教室的油灯彻夜不灭，遂成“古路灯火”一景。

1956年，适应新中国国防建设需要，由交通大学、南京大学（原中央大学）、浙江大学三校的航空系合并在南京成立的华东航空学院师生，放弃了南京相对优越的生活环境，整体内迁西安，与西北工学院合并成了西北工业大学。“热爱祖国、顾全大局、艰苦创业、献身航空”的西迁精神为“公诚勇毅”校训增加了时代内涵。

原“哈军工”空军工程系的并入，更是将



“一中二主三严”(“以教学为中心”、“以学员为主、以教师为主”、“严谨严密严格”)的办学理念和科技报国精神带入西工大,碰撞交融。

老西工、华航和哈军工的优异资质和优良传统,赋予西工大丰厚的精神底蕴,共同孕育了新时期西北工业大学“公诚勇毅”校训和“三实一新”(基础扎实、工作踏实、作风朴实、开拓创新)校风,已经成为西工大人共同的价值理念。

“公诚勇毅”校训是责任、使命与奉献的高度凝聚,更是爱国精神与科学精神的交相升华,深深地影响和熏陶着一代代学子,造就了一大批领军人物和精英人才。

2014 年 3 月,西工大校长汪劲松在毕业典礼上深情寄语,希望毕业生志存高远,向善求真,不断追寻新的梦想,用自己的赤子之心回报社会,报效祖国。

建校 76 年来,西工大为国防科技工业和国家经济建设输送了 16 万多名科技人才,培养了我国 6 个学科的首位(批)博士;校友中已拥有 30 多位两院院士、30 多位将军;一大批校友成为国防科技领域的领军人才。

中航工业集团 2011 年统计数据显示,在集团下属三大主机所(中航第一飞机设计研究院、成都飞机设计研究所、沈阳飞机设计研究所)和三大主机厂(西飞、成飞、沈飞),担任总工、重大型号总师、特级专家及国家三大奖获得者中,西工大校友占 60% 以上;2011 年,中航工业隆重表彰了航空工业 60 年 10 位航空报国金奖获得者,其中西工大校友占了 6 位。“西工大一个班里出了 3 位总师——歼 20 总师、运 20 总师、歼 15 副总师”——更是引起广泛关注。

在中国航天领域,从早年的“航天三少帅”中的张庆伟和雷凡培,到“中国航天液体动力掌门人”谭永华、“中国航天固体动力掌门人”田维平,都出自西工大;在中国水中兵器领域的领军人物队列中,同样活跃着一大批西工大精英;更形成了三航国防科技领域独有的“西工大现象”。

秉承“公诚勇毅”校训,一代代西工大人为国防科技发展做出了突出贡献。西工大是“为中国首次载人航天飞行做出贡献单位”的两所高校之一;拥有我国最大的中小型无人机科研生产基地之一,国庆 60 周年阅兵无人机方队所展示的全部三个型号均由西工大研制。张立同院士“十年磨一剑”,“耐高温长寿命抗氧化陶瓷基复合材料应用技术研究”荣获国家技术发明一等奖。1999 年,已经 60 多岁的徐德民院士,根据我国海防需要,自筹经费 160 万开展新型水下自主航行器研制。“想干事的留下来,想四平八稳怕担风险的,可以退出。”面对项目团队师生,徐德民院士如是说。

“西岳轩昂,北斗辉煌,泽被万方,化育先翔,巍哉学府,辈出栋梁,重德厚生,国乃盛强,千仞之墙,百炼之钢,镂木铄金,飞天巡洋,公诚勇毅,永矢毋忘,中华灿烂,工大无疆。”长歌赋热血,丽篇赞山河。这首起源于国立西北工学院的校歌,慷慨激昂、催人奋进,每逢学校的重大活动,总是会响彻现场。

校训校风校歌,一脉相承,弦歌不缀。

近年来,西工大毕业生到国防科技工业等重点领域就业比例达 60% 以上。他们带着“公诚勇毅”校训的烙印,续写“西工大现象”的隽永篇章。



校领导密集调研

“问诊”青年教师成长

● 记者 王 丽

拥有优秀的师资队伍被公认是世界一流大学的鲜明特点之一。青年教师是学校的未来和希望,促进青年教师快速成长是学校师资队伍建设的关键。为深入了解 35 岁以下青年教师发展状况和要求,解决他们在工作中遇到的困难和问题,为其成长构建良好的发展环境和平台,校党委书记陈小筑和校长汪劲松赴学院与青年教师座谈交流。

本学期,陈小筑、汪劲松、王润孝等校领导在相关部门负责人陪同下,相继调研航空、航天、航海、材料、机电、电子信息、自动化、计算机、软件与微电子、理学院等 10 多个学院,听取青年教师的意见、建议和要求。“你们对学校现状最不满意的是什么?”、“你们目前在学术研究上最想做的是什么?最希望学校提供什么样的条件?”每次座谈会开始,校领导都会直奔中心议题,了解需求。

座谈会上,青年教师畅所欲言,诉说心声。从职业迷茫到科研瓶颈,从职称门槛到学生培养中的种种难题,他们不仅直言困难和疑惑,也大胆指出不足和问题,更提出诸多建设性的意见和建议。

人才培养,青年教师该如何作为?

人才培养是学校的根本任务。2014 年启动的本科生培养方案修订牵动人心,很多

青年教师都参与了修订工作。调研中,一些青年教师建议,在培养方案修订中,要做好教育教学的科学规划、统筹协调、整合课程资源等工作,引导学生有目的性的选课和正确利用课余时间;同时使青年教师既能更好地胜任教学任务,又能为学生提供多样化的课程体系和优质的课堂内容。

很多青年教师表示,他们不缺科研项目、资金和平台,但缺少科研助手,提出副教授是否可以招收博士研究生。青年教师们还就本科生跨学科、跨学院选课和保研,增加国际交流机会,修订和完善考试制度,加强学风建设,提高生源质量特别是留学生的生源质量等,积极建言献策。

面对这些问题和困难,汪劲松多次强调,随着社会对人才要求的改变,我们一定要转变观念,改革不符合学生成长成才规律的教学内容和教学模式。西工大要营造把人才培养真正放在首位的浓厚氛围,需要包括青年教师在内的全校教职员工的共同努力。老师要把培养学生当作最大的幸福,对学生多一些引导、为他们多争取一些机会。在研究生培养中,青年教师要视野开阔,转变观念,要从内心深处把学生当作潜在的杰出人才悉心培养。



汪劲松表示,积极参与本科生培养方案修订是西工大每个教师的职责,青年教师除了潜心科学研究,也要用心教学研究。学院是培养方案修订的主体,一方面要调动教师尤其是青年教师参与的积极性,提升教学能力和水平;一方面要为学生提供丰富、可供选择的课程,引导学生根据个性和兴趣选课。对于研究生招生指标分配,学校会建立相应的导向机制,改进和优化硕士研究生和博士研究生的招生指标分配办法,“让最有才华的学生去最有资源的老师那里”。

调研中,陈小筑强调,人才培养是大学的根本任务,西工大的科研成果未必能被世人记住,但西工大培养的人才在航空、航天和航海等领域发挥的重要作用,是西工大最好的名片。现在,学校根据时代发展和对人才培养的新要求,以“厚基础、宽口径、重实践、求创新”的培养目标和“给通才制定规则,给天才留出空间”的精神,作为本科生培养方案修订的基本原则,使西工大的毕业生不仅有传统优势学科专业下的行业精英,也产生艺术家、政治家等社会精英。她希望青年教师深入思考,“在人才培养的过程当中,在本科生培养方案的修订中,我们怎么样做才能给学生更多选择余地?怎么样才能让学生在兴趣导向下更热爱学习?怎么样才能让学生更好地成长成才?”

潜心学术,青年教师怎样突破瓶颈?

积极发展学术是高水平大学的鲜明标志。青年教师的学术发展水平无疑将决定学校未来的学术水平。

调研中,一些青年教师反映,由于长期从事工程项目研究,导致基础研究不足、发

表论文困难或质量不高,存在“不知道怎样找到前沿方向”、“不知道如何处理工程研究和基础研究的关系”等困惑。有青年教师反映,科研设备采购周期过长、手续过于复杂。也有青年教师反映,实验设备共享机制不完善,建议统筹资源、科学规划,通过市场机制有效管理,提高使用率。

汪劲松强调,青年教师一定要将基础研究和工程研究有机结合,使之发挥最大学术力量,获得更多科研路径。他认为,工程项目是科研的最好驱动力和导向,青年教师应充分利用学校的行业背景和学科优势,积极从工程项目中寻找学术突破口,要“从工程项目中深挖理论问题,发现科学问题”,防止“做完项目就完事”。他指出“西工大的学术要么比别人做的早,要么比别人做的深,即走在学术前沿,这样才有竞争力,别人才离不开你。”科研项目一定要靠深厚的理论功底和无可争辩的实力获得。

汪劲松说,学校正在以促进学科成长更强、更大为目标,研究资源共享机制。大家普遍反映的研究生奖助体系、实验教学和实验技术人员队伍建设等问题,学校相关部门也都已着手整改。

座谈中陈小筑、汪劲松多次以基础研究会、“杰青论坛”为例,鼓励青年教师作为学术活动的主体,积极自发组织学术活动,学校全力提供必要的条件支持。

陈小筑表示,学校会相继出台一系列措施,积极营造良好的学术氛围。校党委鼓励和支持青年教师自愿发起多种形式的学术研究组织,拓展灵活多样的学术交流方式。各学院也要针对青年教师的困难开展工作。



她鼓励青年教师在科研工作中努力做到“顶天、立地、育人”，一方面要瞄准学术前沿以及战略性、行业共性的问题，另一方面要以雄厚的基础研究积淀支撑特色发展，不能靠“保”和“守”保持特色。她希望，青年教师要积极发挥学校科技资源和科研平台的作用，进一步强化科研工作在高水平创新型拔尖人才培养中的作用。

自我提高，青年教师的障碍是什么？

青年教师是高校教学和科研的主力，其发展水平直接影响着一所大学未来师资队伍实力和教学科研水平。

很多青年教师反映，自我提高的最大问题是职称评定。一方面，部分青年教师因长期从事工程项目研究，发表高水平学术论文难度较大，导致他们在现有职称评定导向下较难晋升；另一方面，现行职称评定政策不够稳定，大多按照论文分区定职称，建议引入国际通用的“同行评议”机制。

部分刚入职的青年教师希望学校组织入职培训、教学指导和职业导师指导等活动，既可帮助个人找到适合的学术方向，也能使他们尽快胜任教学科研工作的要求。也有青年教师希望学校支持他们在国内名校进行博士后学习或短期访学。

汪劲松指出，作为教师就要把“做好学问”和“教好学生”作为毕生追求，否则就需要考虑是否继续在高校工作。希望青年教师静心做学问，精心育人才，树立远大志向，努力成长为教学名师、科学家。要自加压力，“8年或10年后要成为在学科专业领域有影响力的专家”。要心存危机感，求新求变，“有真本事才能有名有实”；要发扬主人翁精神，为

西工大发展贡献力量。青年教师要把长远眼光、大气格局和追求卓越的精神传递给学生，不要“年纪轻轻就患得患失”。

调研中，汪劲松对理学院青年教师队伍结构印象深刻，认为师资结构多元化，有利于文化交融和思维活跃。他希望青年教师们积极融入和推进国际化，去有“大师、名校的活跃领域”进行学术交流。学校将加强对青年教师成长全过程的业务指导和培训，创造条件选派青年教师到世界一流大学深造，加快培养一批活跃在国内外学术前沿、具有一定影响力的青年学科带头人、学术骨干。

“西工大的师资队伍建设一定是‘两条腿’走路，引进和自身培养并重。”陈小筑在调研中表示，学校师资队伍建设的目标，是要努力造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍，造就一批教学名师和学科领军人才。对此，她表达了三点意见：一要按照分类管理的原则，建立健全教师队伍考核评价体系，开创人人皆可成才、人人尽展其才的局面，让每一类人员都能看到希望；二要加强骨干教师队伍建设，加大高层次人才的培养和引进工作力度，力争在院士增选、长江学者和“千人计划”申报、实行“人才特区”计划等重点工作上取得新的突破；三要出台一系列有利于青年教师成长的政策，对青年教师政治上引导、业务上培养、生活上关心。她希望青年教师在解放思想、转变观念方面走在前面，少一些思维束缚，努力增强国际化能力。

高压时代，青年教师怎样安心从教？

青年教师是学校未来发展的中流砥柱，但他们不仅要面对“上有老、下有小”的家庭



事务烦扰,还要承载科研、教学、职称、论文等多种压力,处理教学科研中的各种琐事。

调研中,青年教师希望学校加快校园信息化建设,全面解决网上文件传递、公文审核、师生个人信息统计等事项;希望在友谊校区也设立集中办公区域;希望新校区幼儿园投入使用,解决居住在新校区的青年教师的后顾之忧;希望为青年教师营造人文关怀氛围,将参与公益性活动纳入工作考核;希望两校区间增加班车班次和站点、图书馆引进更多外文书籍。

调研中汪劲松结合自己的经历与大家交流。在成长中“困惑永远会有”,“每个人都是从困难阶段走过来的”,但是“有压力才能催人奋进”,“当我们看不透时,扎扎实实走两步比停下来观望更重要”。

针对青年教师反映的上述问题,汪劲松表示,学校将认真研究并积极解决,如设立校内邮差制度,解决两校区文件传递问题,节约时间成本;新校区是否开办幼儿园,学校已开展论证工作;信息化建设规划已基本完成,即将启动建设。

在高压时代,青年教师要全心投入教

学科研,也需要学校整体文化和学术氛围的影响。调研中,陈小筑多次建议青年教师尽快融入西工大文化,深刻把握校风校训内涵,继承良好的师德师风传统。

陈小筑表达了四点希望:一是青年教师要有开拓精神,直面困难,不怕失败,适应改革要求;二是要勇于担当社会责任,把个人命运和国家命运、学校发展紧密联系,找准个人定位和发展路径,创造精彩人生;三是要继承西工大老前辈的优秀品质,以开阔的视野、饱满的热情、大气的格局,关心国家和学校发展,主动了解学校政策,做好本职工作,推动学校建设发展;四是把践行社会主义核心价值观与校训校风结合起来,牢记自己的教师身份,坚守教师的职业道德和职业操守,加强师德师风,以良好的言行举止影响学生,以学生为根,潜心教书育人。

校领导在调研期间,积极回应教师关切,针对部分问题现场办公。据了解,6月20日,副校长王润孝已召集学校多个职能部门,对青年教师反映的问题,进行认真梳理和分析,积极制定解决办法。





创新之“花”为什么这样红

——西北工业大学研究生创新实践教育全透视

● 记者 王 丽

悬空站在一根长度不足 1 米、最宽处约 10 厘米的“小薄板”上,体重 95 公斤的刘振东有些担心:“这个貌似黑塑料的小薄板不会被我压断吧?”三分钟后,刘振东稳稳跳下“小薄板”,仔细查看其表面是否会有不堪重负而产生的裂纹。他实在不能相信,这个只有 520 克的东西竟能支撑起自己 95 公斤的“庞大”体重。

6 月 13 日上午,“陕西省首届研究生创新成果展暨创新成果洽谈会”工科类展馆,刘振东的这一试验引来了很多参观者的围观。被刘振东视为“小薄板”的纤巧之体名为“双梁多闭室结构超轻复合材料机翼”,是西北工业大学航空学院博士研究生张弛和他的团队,根据无人机机翼结构特点和力学性能分析,利用碳纤维复合材料设计出的一款无人机或通用飞机机翼。这款创新机翼不但最大负荷量可达 1.5 吨,同时可降低现行同类型机翼约 80% 的制造成本。

“双梁多闭室结构超轻复合材料机翼”已四次参加全国竞赛,获得全国一等奖 4

项、二等奖 3 项,并获得专利 5 项。“没有学校研究生创新实验中心的支持,我们不可能拿到这么多奖项。”说起自己的创新之路,张弛坦言,自己和团队成员的每一步成功都离不开学校研究生创新实践教育的帮助。

理念革新:不能让旧框框束缚思路

“我们要适应国家建设和社会发展对研究生精英教育提出的新要求,根据学校建设国内一流、国际知名的高水平研究型大学的总目标,改革创新培养模式,形成既传授知识又加强学生的创新精神和创新能力的教育观念,坚持知识、能力、素质协调发展,努力造就复合型创新型拔尖人才。”西工大研究生院常务副院长王海燕说。

正是基于这样的理念和目标,西工大引领研究生创新实践教育风气之先,是全国首批 11 所“研究生创新实验中心”之一,拥有工业和信息化部 and 原国防科工委首批重点投资建设的“国防科技工业研究生教育创新基地”。

这些创新实验基地面向全体学生免费开放,各个学院的研究生可以凭借个人兴



趣,或自己规划课题或由基地指导教师命题,以硕士生和博士生组团的形式,开展课题研究,并全额获得经费资助和专家指导。为了保证创新项目的质量,督促学生潜心参与,创新实验中心还构建了“自主管理、过程监控、中期检查、结题验收”的管理模式,让学生真正走到创新的“前台”,导师参与创新指导和监控,研究生院则以“服务”角色隐身幕后。

事实证明,不管是异想天开还是奇思妙想,都会在这里得到鼓励和支持。

“在无人机的基础上,怎样凭借仿生学原理,让无人机更灵活的飞翔?”西工大航空学院飞行器设计系博士研究生王进从2010年起依靠创新实验中心平台参与团队项目,成功将白纸上的设计理念,试验成型“信鸽”扑翼无人机。在2011年的在北京无人机飞行器大赛上获得创意组一等奖后,王进和团队成员锲而不舍,目前试图继续改进仿生程序,进一步完善“信鸽”的飞行形态、提高飞行能力。

王进说,正是在研究生创新基地这个平台上,“信鸽”无人机的创意、设计和成功冲天才从梦想变成了现实。在创新基地,王进的团队不但解决了实验所需的硬件难题,还申请到20万元的经费。最重要的是,他们在这里还得到了包括中国工程院院士陈一坚、“长江学者”宋笔锋等知名专家学者在内的200多名高水平教师“手把手”的实验指导。

“老师应该鼓励学生青出于蓝而胜于蓝。对于我的学生,在满足安全、健康的前提下,我鼓励他们质疑或批判我的工作,推翻我的某个实验或结论。对于我们举办的创新

活动,就要激发学生们的这种意识。”西工大副校长魏炳波对这样的创新教育理念深有感触。他说,学校应努力创造条件,让创新能力强的同学得到更多鼓舞,解放思想,“不能让旧的框框束缚同学们的思路”,只有敢想、敢问、敢做,才能培养出真正的创新型拔尖人才。

平台搭建:以竞赛牵引的 “四自”创新实践体系

如果说创新教育理念是西工大研究生创新教育的“种子”,那么研究生创新实验平台的搭建则为这些“种子”找到了最好的孕育平台。

西工大以研究生创新实验平台为依托,以各学院创新基地为基础,在创新团队的引领下,瞄准国内外重大赛事,开展各类大型科技竞赛,通过这些竞赛吸引和带动更多的研究生参与到创新实践活动中来。

依托学校自身特色,研究生创新基地以研究生实验创新中心为核心,从学院延伸出航空、航海、微小卫星、新材料微观形貌表征、智能机电系统、基于生物燃料的小型燃气涡轮发动机技术、现代飞行控制与制导技术、数模基地、智慧校园移动应用技术等12个充满浓郁学科特色的主题创新实验基地。

在实施研究生创新能力提升工程中,通过省部级研究生创新基地建设,学校形成了以友谊校区主题创新实验平台为主的创新实验中心和以长安校区开放实验平台为主的创新实验中心,两者有机集合,共同为研究生提供一个集创新实验、课程实验、学科竞赛、科技制作等多功能为一体的创新实验环境。



西工大党委研究生工作部部长、研究生院副院长李春科表示：“研究生实验创新中心提倡自行设计、自由探索、自己动手、自主创新的‘四自’创新体系，引导学生自己提出问题、发现问题、分析问题和解决问题，培养学生独立思考和团队协作的意识和能力，突出强调创新意识和创新能力的培养，注重综合素质的提高。”

航空学院 2011 级博士研究生王刚很早就参与到了创新实践的活动中来，并在“四自”创新体系中逐渐崭露科研光芒。他说，“在兴趣的引导下，导师可以在核心基础方面加大难度，对前沿知识重点讲授，对相关知识的深度和宽度进行合理设计。这样搭配的‘套餐’相比传统的‘大锅饭’，不仅色香味俱全，而且富含营养！”

在导师胡峪的指导下，王刚参与了“风火轮 V2.0”滚翼机的设计与制造，并获得创新实验中心 15 万元的资金和仪器设备使用支持。“风火轮 V2.0”滚翼机是通过摆线桨提供升力和动力的新型飞行器，其气动效率高于螺旋桨，具备很好的稳定性与操纵性，在未来无人飞行器领域有广阔的应用前景。在 2013 年度国际微小型飞行器大赛上，王刚所在的研究生创新团队与来自剑桥大学、代尔福特工业大学等世界知名大学和科研院所同台竞技，并获得由 Airbus 颁发的特别创新设计奖。该奖项是代表国际微小型飞行器最高水平的奖项之一，而此次获奖也是中国代表队首次在该比赛中获得殊荣。

“双梁多闭室结构超轻复合材料机翼”主创人员之一的张弛，从本科四年级起就参与该项目的实施。历时三年的创新活动，他

不仅对“创意—设计—预研—制造”全过程有了更深刻的理解，创新实践能力也得到了大幅提升。他认为，同专业或不同专业之间本科生、研究生共同参与的科研过程，无疑加深了对不同学科的理解，加强了团队协作能力。

建章立制：落实资助政策， 营造浓郁创新氛围

不仅研究生创新教育理念先进、创新平台建设卓有成效，西工大全力为研究生创新教育提供支撑和保障也体现在政策和资金的支持上，其拥有的创新实验中心基金、研究生创业种子基金、博士论文创新基金和顶尖博士研究生奖励基金等“四大基金”，以每年近 500 万元的投入，鼓励学生在科研和学术中发挥奇思妙想，进行原始创新和自主创新活动，进一步激发了研究生创新活力。

软件与微电子学院硕士研究生刘奕彤就是通过创新实验中心，获得了创业的“第一桶金”。通过研究生创业种子基金 6000 元的资助，他成立公司主营弱电系统集成业务，使公司从最初的 4 人逐渐发展到近 20 人，年盈利 35 万元。

2013 年初，航空学院博士研究生魏鹏飞由于在基础研究方面的自主创新和科研方向的明确规划，获得了 6 万元的博士论文创新基金。依靠基金支持，魏鹏飞进一步改善研究环境，深入开展相关研究，在今年 2 月成功发表 2 篇顶级论文。今年 6 月初，凭借 13 篇 SCI 论文的显著成果，魏鹏飞获得了创新实验中心提供的 5 万元顶尖博士研究生奖励基金，为他的自主创新活动提供了更为坚实的基础和保障。



要培养学生的创新思维 and 创新能力,培育姹紫嫣红的创新之“花”,同样离不开文化这一特殊的创新“空气”。每一年,西工大校园中都会举行各种竞赛、暑期学校、博士论坛等丰富多彩的活动,使广大学子在创新文化中耳濡目染因创新带来的各种乐趣和成功的喜悦。2010-2013 年,仅全校共举行国际、国内学术会议和“学术年会”、“博士论坛”、研究生学术报告等各类学术活动就达 938 场。此外,校院两级研究生还会积极筹办各种学术年会、学术沙龙和班级创新大赛等活动。

从这个意义上说,6 月 13 日开幕的“陕西省首届研究生创新成果展暨创新成果洽谈会”既是对西工大研究生创新教育的一次全面展示,也是对其创新教育效果的一次深刻检验。当天,西工大即与中航工业第一飞机设计研究院、常州市三晶世界科技产业发展有限公司签署合作协议。三晶公司总经理沈留建表示,自己千里迢迢而来,就是看重了西工大学生在校期间通过各种创新平台,培养的创新意识和实践能力。

这一系列举措为西工大创新型拔尖人才培养奠定了坚实基础。创新中心设立以来,先后有联合国教科文组织、荷兰代尔夫特工业大学、浙江大学等 70 多所国内外知名高校前来参观学习,并给予了高度评价。2009 年,“研究生创新能力培养平台建设与实践”项目国家优秀教学成果一等奖。2013 年度,西工大研究生荣获国际奖 32 人次,国家级 149 人次,省部级以上奖励 239 人次;发表学术论文 SCI 检索 900 余篇,受理发明专利 98 项。截至目前,学校共获得全国优博

论文 13 篇。

在这次陕西省首届研究生创新成果展暨创新成果洽谈会上,软件与微电子学院研究生张航带着他与团队成员的心血之作“飞行器智能导航设备”首次亮相。面对络绎不绝的参观人群,他侃侃而谈作品的设计理念、先进技术、美学构造等特点,流畅的语言表达能力令人印象深刻。在他看来,在创新实践活动中,“从最初的项目成立、需求分析、技术难题攻关到成果展示,团队的每一个人都参与其中并发挥各自优势,竟在不经意间发现自己的进步与收获。”

“西工大的研究生培养应该进行精英教育,追求卓越。”谈及未来西工大研究生创新教育的发展思路,魏炳波说,西工大的研究生培养不能只满足于培养国防事业单位的总师,还要培养各种有思路、有战略眼光的社会急需人才,“我们不能只满足于在实验室做实验、发论文,还要怀着‘追求卓越’的决心,潜心治学,保持长远眼光,按照国际的标准和科技界通用规范的语言、表达方式进行交流、沟通,才能适应未来社会的竞争”。





马兰芬芳感动工大师生之一：

马兰精神铸就“大漠军魂”

● 记者 王凡华

如果 60 年代以来,中国没有原子弹,氢弹,没有发射卫星,中国就不能叫有重要影响的大国,就没有现在这样的国际地位。这些东西反映一个民族的能力,也是一个民族、一个国家兴旺发达的标志。

——邓小平

有一朵花在沙漠之海无垠绽放,有一群人撑起共和国强大的脊梁,有一种精神,鼓舞几代人青春无悔,默默无闻,献身国防。

那是大西北最壮美的地方——马兰。

1958 年,马兰基地的创业者们背负着祖国和人民的重托,踏上阳关故道,悄然西行。他们在罗布泊荒原打下标桩,扎起帐篷,开始了为祖国铸造核盾牌的艰难历程。从此,中国西部的版图上有了一个富有诗意的名字:马兰。

50 多年来,一代代马兰人扎根戈壁荒原,忠诚履行使命,圆满完成了多次核试验任务,为我国建立了一支精干有效的核自卫力量,为奠定我国在国际上的大国地位做出了历史性的贡献。同时,马兰还培养了一批以“院士群体”、“科技将军”为代表的先进典型,获得了众多国家和军队科技奖励。

50 多年来,马兰基地在创造事业辉煌的同时,孕育了“祖国利益高于一切、忠诚使命重于一切,铸国防盾牌、当强军先锋”的核

心价值理念,形成了“艰苦奋斗干惊天动地事,无私奉献做隐姓埋名人”的马兰精神,培育了富有特色的马兰文化,这是基地官兵和职工在试验物质原子弹的过程中创造的“精神原子弹”。

7 月 27 至 31 日,学校代表团一行 19 人来到马兰基地参观访问,重温历史,感悟精神,实地学习体会“马兰精神”。代表团包括 12 位青年教授和党委宣传部部分工作人员等。代表团通过参观考察、观看专题片、与校友座谈等形式,感受基地官兵扎根边疆为国奉献的无私情怀;同时,3 位教授还专程面向基地科研工作者做学术报告,开展学术交流。

马兰,一个隐伏于罗布泊大漠深处的核试验基地。试验部队官兵在这里用最高的成功率和最低的费效比,为我国建起了精干高效的核自卫力量,创造出彪炳史册的核试验伟业。

这是一次“震撼与感动并存”的活动。只



有亲自来到马兰,才能体会到国家使命在基地官兵心中那份沉甸甸的“责任感”。

大漠、哨所、烈日,戈壁、场区、冷月……学校代表团在基地众多场所参观访问,感动与思考不断传播开来。

“当一个人有了理想作为支撑时,那么一切的选择就会变得有意义”。“我要重新规划自己的生活”。“这世上总有些东西比生命重要:理想,信念,责任,大爱”。在平时有些喧闹的手机移动网络空间中,代表团成员们建立了群空间,分享着精神收获。

材料学院教授范晓丽说:“来到马兰,没有空洞的说教,我实实在在地感受到了官兵们那种艰苦奋斗、无私奉献的精神,是他们铸造了不朽的大漠军魂。”

7月28日的清晨,天很蓝,风很静……学校代表团专程瞻仰了马兰革命烈士陵园,这里长眠着360多位英灵,师生代表向在国防事业中英勇牺牲的烈士敬献花圈。

陵园里松柏吐翠,纪念碑庄严肃穆。这是一座有着特殊意义的纪念碑,碑高21米,呈H型,寓意“核”字的拼音首字母。

“让我们记住那个年代,记住长眠在这里的人们。”

“为中国核试验事业而牺牲的英雄们永垂不朽!”

这是一段镌刻在纪念碑上的文字,透露着马兰人缅怀先烈的热血情怀和前赴后继的壮志豪情。

历史展览馆

在罗布泊荒原的深处,在马兰基地的深处,曾经树立着一块张爱萍将军题写的花岗岩纪念碑,镌刻着“中国首次核试验爆心”。

在基地历史展览馆内,讲解人员具体介绍了当年我国首枚核弹爆炸的壮观场景,“如今,这块纪念碑已经被国家军事博物馆收藏。现在,我们在馆内复原了部分当时的情景。”碑下倒着的铁塔扭曲着身子,像一具匍匐在地面的恐龙骨架,塔身被高温灼烧形成了酱红色。

碑四周,漠漠大野,沉沉荒天,寂寂冷云,浩浩烟沙,组合成一片“长河落日圆,大漠孤烟直”的苍茫景象。让人不由地联想起那一声石破天惊的巨响,地面上滚滚砂土腾空而起,托起原子弹的102米的铁塔在蘑菇云中轰然倒下。脑海中的想象与现实的展示对接,而头顶的白云依然在高远的天空行吟……

展览馆内,还陈列着基地创建至今,从事国防科技研究等工作的众多实物、照片和影像资料,详实地记录了马兰人为国“铸造核盾”的艰辛历程。一代代马兰人为了祖国的国防事业默默奉献、在边疆甘撒青春和热血的无私精神感染了学校代表团。

“八千里路云和月”

在基地某连队营地前,树立着一组战士群雕,讲述了一个被称为“八千里路云和月”的真实故事。1964年4月,为确保首次原子弹爆炸试验成功,基地警卫连抽调副连长何仕武等7人,组成巡逻小分队。当时不允许带任何交通工具,只有一张军用地图和指南针,小分队在大漠中的衣食住行全部自理。

沙漠的白天,热得汗珠直淌,晚上冻得连个避风的地方都没有。小石子打在脸上无遮无挡的,一觉醒来半截身子都被黄沙掩埋。有一次小分队迷路,极度脱水的情况下,



仅剩下卫生员手中的 3 支葡萄糖。队长何仕武哽咽着做出决定,4 个团员每两人一支,3 个党员一支。最终,他们历时 183 天,巡逻 8300 里,硬是靠着铁脚板和钢铁般的意志走完了沙漠,完成了任务。

讲述这段故事的时候,恰好有一队战士训练归来。走过记者身边的时候,我们感受到了他们强大的阵势和气场,孔武有力,坚定执着。“我要把这个故事带回去讲给自己的学生和孩子听。”在场的教授们纷纷表示。

“伟人山”

7 月 29 日,代表团一行专程前往试验场旧址参观。

汽车在起伏的道路上行驶,一路上,窗外的荒原和山丘光秃秃的,看久了也就累了,尽管这里曾经是那个蘑菇云升起的地方。可满眼的荒凉、孤寂、单调……,似乎是遥无尽头的行程让人恹恹欲睡。

“大家看看,那座山像什么?”基地陪同同志喊道。

太阳从一片云从中跃起,在天地云雾之间,阳光的映衬下,远处的群山成了一副剪影。在基地陪同同志的指点下,我们惊喜地发现,那山分明像是躺着的毛泽东塑像。那气势如流的头发、高高隆起的鼻梁和坚毅的下巴等等……“太像了,越看越像。”代表团成员们纷纷惊呼。

陪同的同志介绍说:“那其实是 3 座连在一起的山。我们这些常年生活在此的战士们,没事了就喜欢看山,慢慢就看出一些新意来。也不知道是什么时候、是谁,取了伟

人山的名字,就这样,毛泽东卧像的消息就在基地传开了。”

事实上,毛泽东生前没有到过马兰基地。

其实,山还是山,静静地在那里,雄踞于天地之间,坦然面对历史,也成了基地官兵心中的一种象征、一种昭示。

“如果当年不是毛泽东、周恩来等国家领导人高瞻远瞩,坚决动员全国力量发展两弹一星,也许就没有今天的和平盛世了。”在伟人山的背景下,呼啸的北风中,基地陪同同志的一声感慨,将我们带回到那个笼罩在核阴影下的年代。

1945 年 7 月,世界上第一颗原子弹在美国新墨西哥州爆炸成功;8 月 6 日和 7 日,日本的广岛和长崎就成了美国核武器实战的“试验场”,代号“小男孩”和“胖子”的两颗原子弹,让两座城市瞬间成为废墟,几十万人生灵涂炭。

国际核军备竞赛也由此拉开:

1949 年 9 月 29 日,前苏联第一颗原子弹爆炸;

1952 年 10 月 3 日,英国第一颗原子弹爆炸;

1952 年 10 月 31 日,美国进行了第一颗氢弹试验……仅在这一年,美国就进行了 66 次核试验,甚至在同一天内,就在 3 个不同地点,进行了 3 种不同方式的核试验……

基地陪同同志向记者阐释:“从 1958 年开始研制到 1996 年停止核试验的 38 年中,我国仅仅进行了 40 多次核试验。”试验部队



官兵在这里用世界上最高的成功率和最低的费效比,为我国建起了精干高效的核自卫力量,让世界惊呼,让国人振奋。

红山“将军楼”

基地驻地的老百姓,大都知道红山“将军楼”的故事。

“将军楼”是基地机关和研究所留下的。机关和研究所 1987 年迁走后,这里就成了山上牧民放牧暂居的地方。

7 月 30 日,追寻当年部队官兵一路西进的足迹,代表团一行驱车前往红山,感悟先辈们的创业历程。

汽车颠簸在崎岖的山路上,一路蜿蜒,在山窝窝里,不知道绕过了多少道弯,在一片开阔地前停了下来。

这里,远山上的石头在太阳的照耀下呈现出一片浅褐色,放眼望去,整个山体红彤彤的。这也许就是“红山”的由来吧。

田埂边,是一排排的二层楼、三层楼营房遗址;墙上富有时代特色的标语口号还

依稀可辨……远处的草场上,两匹马在静静地吃草、嬉戏。现在这里的一切,静谧、安详。而在当年,几百户人家在这里安营落户,孤零零的一个村落,白手起家,艰难创业,能不苦吗?

在一片断壁残垣前,记者还能找到菜窖、鸡圈等等生活设施的遗落。据陪同的同志介绍说,当时的部队官兵和科研人员,用最古老的方式,为高精尖的核试验制造仪器设备。同时,为了保障生活所需,家家户户都有菜地和地窖。年轻人在结婚前,首先要平整菜地收拾菜窖,还要垒好鸡圈。众多知名的老院士、满头白发的老将军,都曾在这里的“居民”,他们在楼内指挥若定、科研攻关,在屋外拾粪开荒、辛勤劳作。

告别红山,回望那有些破败的将军楼遗址,心中久久不能平静。

在一面土墙上,还有一行斑驳的字迹——“一切为了科研和试验”,似乎在向我们昭示了当年创业者们的精神寄托。





马兰芬芳感动工大师生之二：

马兰精神折射奉献人生

● 记者 王凡华

“马兰精神很重要,艰苦奋斗、无私奉献,希望大家继承马兰精神。我本事有限,但是尽心尽力……”

——林俊德

材料学校教授刘峰说:“马兰人都是有坚定信仰的人……”。

林俊德就是这样一位从红山走出的院士、将军。

代表团在基地访问期间,观看专题片,并与部队官兵交流座谈,深切缅怀林院士的感人事迹和奉献精神,感受林俊德“为国舍命,人天共仰”的伟大精神。

1971年,诺贝尔物理奖获得者杨振宁教授第一次回国,他问在西南联大时的同学邓稼先:中国搞原子弹究竟有没有外国人帮助?当杨振宁在上海时,有人送来邓稼先写给他的一张纸条:中国搞原子弹没有外国人帮助。

看完纸条,杨振宁当即起身去了洗手间,

在里面泪流满面。他说:我真为中国人自豪。

在理学院教授尹剑波心中,林俊德就是这样一位“让国人自豪”的“战士”。

为林俊德而感动

深夜,月光如水,星斗满天。

寂静中,一个苍老、沙哑的声音在房间里缓缓流淌——

“马兰精神很重要,艰苦奋斗、无私奉献,希望大家继承马兰精神我本事有限,但是尽心尽力……”

这是林俊德院士临终前一晚留给同事和学生们的遗言。

163个字——这是一位共产党员、共和国院士生命最后一刻的述职。

102秒——这是一位驰骋科研沙场老



兵与战友的最后话别。

这一刻,他朴实的话语,字字触碰着人们心灵深处最柔软的那根弦。

这一刻,他孱弱的声音,句句穿越时空,回荡在茫茫戈壁上空。

戴着氧气面罩,身上插着导流管、胃管、减压管和输液管,他还在冲锋——

鼠标在缓缓移动着,手在不停地颤抖着;一旁的生命监护仪在不断告警,生理数据在令人揪心地跳动着。视线已渐渐模糊,他却反复叮咛着需要交接的某重大国防科研项目相关资料。

这一刻,是 2012 年 5 月 31 日 11 时 9 分。在生命的最后一天,他强忍剧痛,坚持伏案工作长达 74 分钟!

他,是我国爆炸力学与核试验工程领域著名专家、中国工程院院士、总装驻新疆马兰某基地研究员林俊德,享年 75 岁。

他,是一位毕生为共和国铸造核盾牌的功勋科学家——

从 1964 年我国第一颗原子弹爆炸,到 1996 年我国进行最后一次地下核试验,他参与了我国的全部的核试验。

在他的遗体告别仪式上,基地将士用一副挽联为他送行——

“铿锵一生,苦干惊天动地事;淡泊一世,甘做隐姓埋名人。”

马兰,这里见证了林俊德洒下的一腔热血;马兰,这里的人们为林俊德的离去洒下了太多的热泪。

林俊德搞核试验,一辈子鲜为人知。他

的突然离世,却像一次核爆炸,穿透了华夏儿女的心。

他,也成为了“马兰精神”新时代最好的注脚。

辛格尔哨所的一抹红色

辛格尔哨所远离马兰基地,被誉为“罗布泊第一哨”。去往哨所的路上,隔窗看到的是千年风沙吹蚀的茫茫荒野。烈日灼烧,放眼望去,没有一丝人烟。视野里除了骆驼刺点缀出来的零星绿色,便再无其他生命的颜色。

而辛格尔哨所却是戈壁上难得的“绿洲”。哨所边有两眼泉水,相聚一米,却一苦一甜。那眼甜水泉就是当年 7 位战士巡逻场区 8300 多里的“救命泉”。泉边立着一块两吨多重的石碑,上书“罗布泊第一泉”。

这是方圆几十公里戈壁滩内唯一的水源。泉的下方是战士们围出来的小池塘,池塘周围是一片芦苇荡,战士们叫它“水香湖”,可以养鱼、种地。堤上有一个“留心亭”,是战士们自己设计用水管建的,连上面的瓦都是把粗管子锯开后一片一片精心铺上的。湖堤下有一个“现代化”的工程——小小的楼兰水电站,功率只有几十瓦,这也是他们自己建的。宛若江南水乡的哨所一角,在戈壁深处,让人眼前一亮、心旷神怡。看一个家的装饰,能看出主人的情趣和格调,在这个家,记者看到了战士们的心。

“清泉爱战士呀,战士爱清泉,清泉和战士心啊心相连。同有纯净的心,同有明亮的眼,心系这片热土,胸怀祖国河山”……这首《战士与清泉》,是战士们自己创作的歌曲,



如今已经被制作成光盘,传播到其他哨所。

向我们介绍情况的战士,入伍7年了,他皮肤黝黑,粗糙的手上,老茧已呈现出青黑色……就是这样的一双双手,建设了美丽的哨所;手握钢枪,护卫了祖国大漠戈壁的安全。

“辛格尔”在蒙古语中是“雄性聚集的地方”,战士们说,天空飞的乌鸦都是公的。这让来到哨所的电子信息学院女研究生王艺分外激动,“我几乎是用一种崇敬的心情,来到哨所,在这里我看到了无人区内的精神力量。”

离开哨所的时候,透过车窗,记者看到哨所的五星红旗,在风中飘扬,那一抹红色,是戈壁深处最耀眼的颜色。

“夫妻树”的故事

在马兰,在罗布泊这片沉睡了千年的土地上,有着我们火红的理想,更有着我们血色的浪漫和含泪的目光。在那个特定的年代,第一颗原子弹的参试者们严守“上不告父母,下不示妻儿”的保密要求,以“出差”为由匆匆告别亲人,西出阳关,远走大漠。

马兰人是乡愁里的一代人,他们用执念与热望浇灌着祖国的成长与富强,他们用孤独与坚强筑起我国核试验事业的昌盛与荣誉。

在马兰,没有人不熟悉那棵老榆树的故事:上世纪60年代,分别奉命秘密出征的王茹芝教授与丈夫张相麟,在罗布泊的一棵老榆树下等车时不期而遇,方知两人是为了同一项任务而来。组织指挥核试验任务的张爱萍将军听罢此事,感慨万分,给这棵老榆树

起了个名字:“夫妻树”。

从此,“夫妻树”的故事就广为流传。基地陪同同志感慨地说,其实这里每一棵树,都有一个故事,每一棵树,都有官兵对远方家人的思念。

每次说到这个故事,总是让基地的“85后”工程师小崔唏嘘不已。这个看来柔弱的女生,2007年从西工大毕业后,就在马兰工作。“遇到外场试验,周围几公里内杳无人烟,只有我一个女生和实验仪器。冬天的夜晚,零下三四十度;夏天的中午,地面上又高达五十多度。戈壁的风沙吹得人站都站不稳……可是,这些都不是最苦的。”她的父母远在西安,丈夫在位于安徽的部队服役,只有在向远方的亲人打电话时,“泪水才会划过风沙刺痛的脸颊。”

高山、哨所、冷月、军装,静静诉说着军人的价值,处处折射着奉献的光芒。





马兰芬芳感动工大师生之三：

马兰精神与西工大文化“同频共振”

● 记者 王凡华

“有一个地方名叫马兰，你要寻找她，请西出阳关……”

“青春无悔，生命无怨，莫忘一朵花儿叫马兰……”

——《马兰谣》



马兰与西工大，相距几千公里，但却有精神的“交相辉映”之处。

曾有基地负责人饶有兴致地说：马兰精神和西工大文化在精神实质上具有高度的统一性。

校友是马兰精神和西工大文化相结合最好的践行者和弘扬者。这次，在远离学校的基地见到母校的教师，他们都倍感亲切，也很受感动。“大学时光是最美好的回忆”。校友们与学校教师们一道，围绕马兰精神和西工大文化，追溯求学经历，感受学校发展，畅谈彼此心得……基地政治部宣传部门负责人感慨地说：“这是一次沁人心脾的交流啊。”

“勤奋执着，是我对西工大教师的印象；无私奉献，是我对马兰精神的深刻体会。”

“马兰精神和西工大文化，都是各自单位最优秀思想精神和品质的凝练。”

“马兰精神和西工大文化有共通之处，不空洞，很实在……”

基地小曾是座谈校友中的“90 后”，2013 年本科毕业来到马兰基地。“报到的第一天，就下连队和战士们一起挖电缆沟，这让我在那一刻，反差特别大……”既来之则安之，经过基地组织的教育引导，他愉快地接受了工作任务，从战士、班长开始，很快适应了部队的生活，很快完成了从学校到部队工作岗位的角色转变；现在开始已经在团内参与相应的技术任务。

基地高级工程师老付是位“老兵”，毕业于我校系统工程专业。“三实一新”作风的熏陶，让他在实际工作中，有了很好的心理基础。对于学校的发展，他也寄予了更多特别的希望：没有顶尖的人才，就没有顶尖的成果。希望学校在传授知识的同时，还能给予年轻人一种气概和情怀。

离开学校 11 年的小唐，至今仍然记得，自己大四时不慎脚踝骨折，为了不影响学习，班级辅导老师热情地安排同学每天送她



上课、帮她打饭,辅导功课。“这让我特别感动。一直都很遗憾,没能回到学校当面去感谢这位老师。”

在基地工作已经 7 年的小崔,是个看起来十分文静的女孩子,对马兰和西工大都有着极为特殊的感情。她的父母都是基地老一辈的建设者,在马兰工作了几十年,如今已经退休回到了西安。毕业那年,本来有众多机会可以留在内地工作的她,怀着对马兰深深的眷恋,回到基地,毅然投身到新时期国防科研事业当中来。他们,被称为基地的“马二代”。“在学校,老师们激发了我对于知识的热爱,我把这份热爱带回到马兰。在马兰,我把这份热爱延伸到工作和事业当中。这也许就是“马兰精神”和西工大文化共同作用的结果吧。”

结合自身工作体会,校友们寄语学校的青年学生,希望他们更好地感悟西工大文化,并真正体现在自己身上。同时,他们也建议学校能更好地激发他们的学习热情,培养学生们的自主沟通、协调和表达能力。

“希望更多的西工大学子能到马兰建功立业。”这也是校友们最大的期盼。

“你们是马兰精神和西工大文化的最好契合”党委宣传部部长李小聪则表示,非常感动校友们在大漠戈壁当中,默默无闻,奉献青春才华,希望校友们为国防科技事业做出更大贡献,同时也实现个人人生价值。

“特别敬佩校友们对于国防科技事业的这份坚持。”机电学院教授司书宾表示,马兰

人和西工大人一样,“同有埋名奉献之心,不入追名逐利之伍”。

一位校友身上的小故事,让材料学院教授高峰印象深刻。高峰与这位校友相谈甚欢,向对方索要联系方式并要求合影时,校友向母校的老师表示了歉意:因为任务情况特殊,他无法在这里留下个人的工作影像。“他们确实是在用自己的实际行动体现着默默无闻、无私奉献的马兰精神”高峰说。

让机电学院教授常洪龙和计算机学院教授於志文都备感欣慰的是,自己的学生在从事核试验相关科研工作这项创造性的事业。“我会把这些校友的故事和马兰精神一道,带回学校,讲给我的学生。自己也会从日常的点滴工作开始,做马兰精神和西工大文化结合的桥梁,不仅宣传马兰精神,更要把这种结合贯彻在日常的教学科研工作中……”他们认真地说。

尾记:

马兰是座和谐之城、幸福之城。基地内部俨然就是个小社会,社会保障设施应有尽有。马兰超市一位员工的朋友曾来到基地参观访问,感慨地说:“这里真好,就像天堂。”

梦中的马兰,是记者痴爱的地方,美丽动人。她像一颗镶嵌在戈壁滩上的明珠,是西北荒漠少有的“风水宝地”。走进马兰,军营楼群林立,街道整洁宽阔,绿树成荫……一切都显得如此的安静祥和。

道路两旁,西北特有的树木交相掩映,



构成独具特色的风景——清秀挺拔的白杨，马兰人称之为“扎根树”，像严整的仪仗队夹道欢迎远道而来的客人；郁郁葱葱的柳树，形如馒头，给人一种生活上丰盈的感觉；榆树枝盘条垂，如同从地上升起一朵蘑菇云，似乎重现着昔日原子弹爆炸时的壮观。被誉为基地“长安街”的马兰路，道路两旁的林带中，绿草茵茵，百花争奇。以马兰广场为中心，欧式建筑的大礼堂与机关办公大楼南北对立，历史展览馆与文化活动中心东西相映。灯光下，办公楼前的草坪上，绿植造型组成的“艰苦奋斗、无私奉献”八个大字，已深深地扎根戈壁，把马兰精神和马兰创业者们的事迹都刻写在这一方热土上。

不是亲眼所见，谁也不会想到，从无到有，马兰的一草一木、一砖一瓦、柴米油盐都是从外部运来的。熟悉马兰的人都知道，当初的马兰，只是一片与无垠的戈壁相连的荒漠，创业者们到这里规划蓝图时，在一条小溪边发现了几丛盛开的马兰花，于是，他们给这里取了一个好听的名字——马兰。

为了使她名副其实，创业者们开始了艰苦的建设。他们住地窑、帐篷，夏天无处避暑，冬天难以御寒；吃着干粮、野菜，喝着又苦又咸的水，遇上刮风，就无法做饭，睡觉也是黄沙盖面。就这样，一代代马兰人顶风沙、冒酷暑、战严寒，克服了许多难以想象的困难，硬是在戈壁滩上创造了奇迹，不但用自己的双手建设了新家园，还试验成功我国第一颗原子弹、氢弹，谱写了新中国科学史上的辉煌。

印象中的马兰，是一个底蕴深厚的文化名城。在一首叫《马兰谣》的歌中这样唱道：“有一个地方名叫马兰，你要寻找她请西出阳关……”50多年过去了，这里邮局、幼儿园、小学、中学、公园、银行、商场、新华书店，应有尽有；电视台、体育馆、电影院等设立齐全；已是一个服务保障完全自供自足“小社会”。经过多年建设，这里已成为一个融科研实验、教育训练、技术保障、汽车运输、警卫防护、医疗卫生、水暖电供给等为一体，具有多种能力的综合性“特殊兵城”。营区营房宽敞明亮，设施齐全，独具匠心。一个兵营，就是一座公园，有看不完的美景。在物质生活日益丰裕的同时，马兰人也创造着自己灿烂的精神生活。

记者观察到，在马兰基地内，军人、军属和职工等等……人们的脸上大多洋溢着幸福的笑容。生活区内，很多人开玩笑地说“在马兰，可以车不上锁、夜不闭户、路不拾遗”。

基地政治部宣传部门的一位负责人意味深长地说：马兰人身上都有一种积极向上的精神头，这是基地的创业之基、成事之魂。

如今，艰苦的条件已经大大改善，“但是这种奋斗和奉献的精神不能丢”，“这对于西工大人和马兰人来说，都显得特别重要。”自动化学院教授韩军伟、电子信息学院教授李波、理学院教授孔杰等纷纷表示。

马兰，一个神奇、神秘又神圣的地方；一个生长传说的地方。离开马兰那天，雨后初晴。车在茫茫戈壁一路颠（下转第58页）



吹响学校全面深化改革的号角

● 李小聪 吴秀青

要加快一流大学建设,惟有改革别无选择。

党的十八届三中全会《决定》提出了要“深化教育领域综合改革”,“创新高校人才培养机制,促进高校办出特色争创一流”。“壮士断腕,背水一战”——今年的政府工作报告中,总理用如此气魄推进国家全面深化改革。“十八大报告和十八届三中全会《决定》都提及全面深化教育领域综合改革,今年教育工作要做的第一件事情就是深化改革!”教育部部长袁贵仁在今年的“两会”上说。

学校全面深化改革的号角已经吹响。学校 2013 年暑假干部学习研讨会、2014 年寒假干部学习研讨会,分析形势,直面问题,统一思想,凝聚共识,明晰了改革重点。校长汪劲松在学校第八届一次教代会上掷地有声地说,“我们应清醒地认识到制约学校发展的‘瓶颈’问题还没有得到根本解决。怎么办?就是要靠改革!需要大家解放思想,转变观念,把全校思想统一到改革发展上来。”

为何改?经济全球化对人才培养的要求所致,实现中华民族伟大复兴的中国梦对人才培养的要求所致,西工大长远发展面临亟待解决的问题所致。西工大正处于从行业型大学向社会型大学转变的“转型期”——我们传统的依赖行业发展的模式已经打破,以知识创新迎接挑战的形势已经摆在面前。我

们不仅将面临行业内高校的激烈竞争,而且还要与国内外一流高校同台竞技。要巩固和发展我校的特色和优势,挑战巨大;实现学校“第二步”战略目标——全面建成国际知名高水平研究型大学,任务还十分艰巨。汪劲松说,“学校要摆脱‘前甩后追’的态势,惟有坚持改革。只有以改革创新迎接挑战,才能抓住学校发展的最大机遇”;“国家的宏伟发展目标对高等学校提出了新的任务和更高的要求,高等教育面临的机遇与挑战并存”。——学校的改革比任何时候都更为紧迫、更为重要。

改什么?充分解放思想,树立一流意识,走内涵式发展道路。我们的人才培养定位、培养模式是否符合人才成长规律和一流人才培养要求?我们的人事制度和师资队伍建设是否符合一流大学建设的要求?我们的科学研究是否符合知识创新这一根本要求?我们的发展模式是否能够保障学校实现“三步走”战略目标?——改革关键在于解放思想,树立一流意识,强化忧患和危机意识,把工作重点转到内涵建设和提高质量上来。

怎么改?加强顶层设计,确立科学发展路径,建立符合学校发展目标的政策体系;全校动员,扎实推进。2月25日的学校党委常委会确定成立以汪劲松校长为组长、党



委常委为成员的“深化改革工作领导小组”，充分显示了学校改革的决心与信心。改革以人才培养和师资队伍建设这两个关键问题为突破口和发力点，加强全面深化改革的顶层设计，制定学校人才培养、师资队伍建设、科技工作、国际化工作、人事制度等方面的重大改革政策，建立系统完备、科学规范、运行有效的制度体系，统筹协调处理全校性、长远性的重大改革问题。

改革要统筹协调，循序渐进，稳步推进。在新学期干部大会上，校党委书记陈小筑以“凝聚深化改革共识，强化执行能力建设，全力保障学校各项改革事业又好又快发展”为主题，对全校干部提出了新要求、新希望。在学校党的群众路线教育实践活动总结大会上，陈小筑强调指出，当前是贯彻落实十八届三中全会精神的重要时期，全校上下要牢固树立改革创新意识，按照十八届三中全会对高等教育提出的“创新高校人才培养机制，促进高校办出特色争创一流”的要求，加大创新人才培养、高层次师资队伍建设、科技创新工作、国际化办学的改革创新力度，不断深化学校各项工作改革，充分调动广大教职员工的积极性，为学校全面建成国际知名高水平研究型大学而不懈奋斗。

改革贵在行动，“干一寸胜过说一尺”。学校党委希望全校各级党组织、广大党员干部、师生员工要充分认识全面深化学校改革的重大意义，把思想认识统一到深化改革的决策部署上来，充分发挥主人翁精神，支持改革、参与改革、推动改革，在改革创新中以更加奋发有为的精神状态开拓前行，为加快西工大一流大学建设进程做出积极贡献。汪劲松说，我们必须要以时不我待的紧迫意识主动谋新谋变，破解学校发展难题；必须坚定信心、“敢”字当头，坚定不移地走以改革创新驱动发展之路；需要全校师生员工以锐意进取的精神，真抓实干的行动，把各项改革措施落到实处。——推动学校改革发展，实现学校战略目标，学校各级组织和每一位西工大人都责无旁贷。

学校全面深化改革的大幕已经拉开，实现奋进崛起的又一个重大机遇摆在西工大人面前，千帆竞渡、百舸争流，形势喜人、形势逼人。在全面深化改革的号角中，让我们秉承“公诚勇毅”校训，发扬“三实一新”校风，上下同心、务实笃行、攻坚克难，实现大突破大跨越大发展；让我们的智慧、热情和活力竞相迸发，争创一流、追求卓越，共同开创西工大更加光明美好的未来。





尴尬改变温暖

● 王凡华

“当我年轻的时候,我梦想改变这个世界;当我成熟以后,我发现我不能够改变这个世界,我将目光缩短了些,决定只改变我的国家;当我进入暮年以后,我发现我不能够改变我们的国家,我的最后愿望仅仅是改变一下我的家庭,但是,这也不可能。当我现在躺在床上,行将就木时,我突然意识到:如果一开始我仅仅去改变我自己,然后,我可能改变我的家庭;在家人的帮助和鼓励下,我可能为国家做一些事情;然后,谁知道呢?我甚至可能改变这个世界。”

——摘自威斯敏斯特教堂旁边的某块墓碑碑文(是不是有这块墓碑,待考)

如果你问我,“35 岁生日的晚上,你干吗呢?”

我要说:“铁锤妹妹,我正励志呢……”

古城西安的晚上,连续多日的雾霾天,让这个本应是初春的夜晚,倒是显得有些冷清。

夜雨,孤灯,硬梆梆的马路牙子,一碗混合了拉条子、揪面片有点重口味的面条……这便是 35 岁的生日,当晚的情景。老姐中午开玩笑地说,“给你买个什么样的蛋糕啊?”其实,自己还真是没想到要过什么生日。

可是时间,把我们都拖到了一个不得不经的尴尬当中,然而,我依然要用它来寻找温暖。

农历马年的新年,倒是一个十分充实的

假期。一个月的时间内,父母相继生病住院。我每天要往返医院和家中,忙着陪护老人起居。一个清冽的下午,母亲做完手术,我和姐姐推着她从手术室往病房移动。因为麻醉的劲儿还没过,插着氧气、挂着吊瓶,老妈的眼睛半睁半闭,气息微弱,眼神当中甚至有些惶恐。她微张着嘴,努力地想要跟我说些什么,可什么也说不出来。其实母亲做的只是右肩上的一个小手术,手术也很成功。然而从手术室到病房的那 20 分钟,却让我真切地体会到了,在那一刻,你的亲人是多么地需要你的照顾。

没有什么能一下子拯救你,也没有什么能一下子打垮你。我们的父母老了;现在,我



们自己也老了……时间拖着你,把我们变得越来越尴尬。明明不年轻了,又不甘心彻底变成大人。明明不在那么年轻了,却又没真正地老了;明明知道要靠自己,却又发现自己靠不住;明明想要往前走,却不知道劲该往哪处使。

你看看,都 35 了,多尴尬。“时间都去哪儿了……”,唯独留下这尴尬的我们。

每年到了生日,总是在感慨时间这把杀猪刀,不管你乐意不乐意,总是拖着你。即使迷茫,也只能被它拖着走。

你没办法跑过时间,你只能跑过以前的你自己,并终究在啤酒肚和鱼尾纹的斗争中败下阵来,成了孩子们口中的“大叔”或者“怪蜀黍”;

你没办法跑过时间,你只能跑过周遭的你自己,并终究从文艺范儿、二逼劲儿中解脱出来,开始在柴米油盐的琐碎当中变得有些俗不可耐;

你没办法跑过时间,你只能跑过心中的你自己,并终究被某种精神抛弃而变得神经,在这个快而乱的世界里,你如何保持淡定而不“蛋疼”。

我依旧觉得尴尬,有时又无能为力,我想你也一样;可我依旧不愿意放弃,我想你也一样。我没有什么太高的天分,很多想做的事情总是做不好,我想你也一样;可我依旧在努力地活出点滋味来,我想你也一样。我终究相信着某种信念,我想你也一样。

所以,这篇感想也献给同样莫名其妙的你。

很多人学了一辈子,只把时间精力花在了最底层。或许他们和我们一样,有时用最认真的态度,做最无聊的事情。

在每一天忙碌过后,如果你想把世界看得更真切,你就要常常训练自己,把目光从热闹处移开,把身体从喧嚣中移开,放目光更长远,让心灵更宁静,因为,选择做正确的事远胜于只会把事情做对!

我这里的冬天比想象的要更长一些,雾霾笼罩了好几天。以后的日子,天还会黑,冬天还会来,路还很长,所以我们都学会自己拉自己一把。不用太悲观,也不用那么乐观,站在自己想站的地方就好。未来是能站稳还是被风吹跑,那都是交给时间的事。我们只需要,静静地……等风来。

幸福其实也很简单,懂得感恩学会珍惜便会幸福。你的幸福不在别人眼里,而是在自己的心上。

你在哪里,哪里就有温暖,哪里就是未来……





我认识的 两位老人

● 王 丽

他们是我认识的很多老人中的两位,一位认识已逾十年,一位刚刚认识。

先说说认识 12 年的郭叔。12 年前的夏天,正读大二的我在本地一家媒体实习,采访中认识了郭叔郭建华。我在骨子里不是天生热情的人,不会一两次见面就和陌生人叔伯相称或称兄道弟,但郭叔是个例外,一半因为他和我是老乡,另一半则关乎他的经历和他全情投入的事业。

郭叔的经历比较传奇,动荡年代,他坐过十年大牢。改革开放后,他创办乡镇企业,风风火火,打造了“陕西第一村”东周村,村民家家户户都住上了小别墅。后来,有位从事监狱管理工作的女干部找到他,提出要创办专门代养服刑人员子女的儿童村的设想。也许是想到自己入狱时子女们所受的艰难,他很爽快答应了,还把新建的村委会大楼腾出来给儿童村用。

儿童村在当时是个新生事物,媒体报道

铺天盖地,郭叔最风光的时候频频亮相央视,很多企业也慷慨解囊,儿童村过了一段衣食无忧的日子。后来,乡镇企业一蹶不振,东周村渐渐沉寂,而且随着媒体报道的减少,外界的捐助也愈来愈少,到后来,已是门前冷落鞍马稀,到我们去的时候,正是山穷水尽的时候。那是我第一次见郭叔,身材高大,笑声爽朗,迸发的热情丝毫不为当时儿童村的情势所窘。因为儿童村孩子们的童年不同样,因为郭叔的热情,在那年的圣诞节前夕,我将自己的一份奖学金寄给了他,希望能为儿童村的孩子们增添一些过冬的围巾和手套。郭叔是个细心的人,收到我的汇款单后,专门回复一封短信,将这笔微薄赠款的用途列了详单,并附上发票。

后来,我正式入职这家媒体,与郭叔就有了更多接触机会,也更深入了解了儿童村。郭叔代养的数百名孩子在儿童村读书,不需要交借读费。一般在中学毕业后能够自



食其力了再由亲属领走,还有一些孩子不愿回去,儿童村会给他们联系上技校。似乎是2004年的夏天,一个曾在儿童村住过的孩子考上了大学,是位于南京的一所军校,郭叔很骄傲地打来电话,说这是儿童村第一个大学生。我们约好,在一个阳光灿烂的日子为这个孩子送行。孩子说了很多感谢的话,郭叔很是欣慰地笑,使劲握着孩子的手,鼓励他努力往前看。再后来是2010年上海世博会前夕,西安一家雕塑企业为世博会陕西馆提供高仿真的杨贵妃、唐明皇机器人,我约了该企业老总采访。采访中结识了创作这对机器人的一位作者——一位干净帅气的男孩子。聊天中得知,这个男孩子也被郭叔收养过,童年和少年时的惊恐不安在郭叔敦厚朴实的关爱中永远留在了儿童村,中学毕业后被郭叔送到西安跟一位艺术家学做雕塑,工作、生活渐入佳境。

2012年年底,我从媒体上获知,郭叔因突患脑溢血在西京医院重症监护室治疗,生死未卜。那一刻,我的心被揪得生痛——总是爽朗的大笑、手掌又宽大又厚实又温暖的老人,在病床上该是如何孱弱和孤独。老人终究没能扛到春节,没能和儿童村的孩子再次聚首,便遗憾而去……

再说说我新近认识的一位老人。老人和我父亲是同一病室的病友,因为上个世纪80年代曾任职过这个名满西北的医院院长一职,我习惯称呼他“老院长”。

第一次见面,我以为自己看到了杨振

宁。他银发满头却梳理整齐,鼻孔里虽然插有输氧管,却还坐在病床上看《炎黄春秋》或写文章,好几次听到他与来访的朋友聊芦苇、毛泽东思想和医患关系。老院长是突然心梗入院,除了家人请的护工在旁外,绝大多数时间是一个人,鲜有家人陪伴。陪护父亲的同时,我主动问及老院长是否需要帮助,他微笑,没有拒绝,让我帮披外套、倒水喝、叫护士,或者只是聊天。

老院长很健谈,也很敞亮。他说自己今年88岁,搞了一辈子医疗事业,发病当晚感觉情况比以往任何时候都严重,但因为老伴骨折卧床、儿子先天愚尚需家人照顾、女儿单住但身体也不好等原因,他自己从凌晨1点多开始吃药、量血压、测心跳,直到清晨7点天亮后,才打了120电话,一个人到了医院。到抢救室打上点滴,情况稳定后,他才给女儿打电话通知,免得“深更半夜搞得大家都提心吊胆”。

聊得多了,也聊得深了,老院长才说,自己是上个世纪50年代从中国人民大学经济系毕业的大学生,一辈子当过医院院长、做过大学老师,因为在不合适的时间提出“社会主义也是商品经济”、“医院具有商品属性,而不是单纯的公共服务”等言论,右派、反革命等等的帽子也戴过不少。追忆那些我不曾经历的岁月,老院长的语气间溢满悲壮,而我这个年轻的听者却心生痛感,感觉到的更多是悲凉。

老院长问及我对毛泽东的看法、对毛泽



东思想的认识。老院长还说,现在医院的护士和解放前不能比,那时候护士不仅要照顾病人打针吃药,还要洗脸洗脚、喂饭、翻身,甚至修剪手脚指甲,现在医院的特级护理也做不到这一点。末了,他似乎是总结陈词:医患关系的紧张有观念层面的原因,也有政策、体制的弊端,医护人员要清楚自己的职业属性是什么,不要被病人惯坏了脾气。

后来,老院长和我父亲先后出院。他留下我的电话,邀我有时间去他家里做客,看看他写的文章,和他聊一聊毛泽东思想。他说,这是他最近两年潜心研究的方向,希望再写一些文章,出两本书。

我愿意用“波澜壮阔”这样的字眼,形容郭叔和老院长走过的人生。生而为人,一颗或高蹈或无畏或世俗或庸常的心配在一具软绵绵的肉体里,有人一辈子碌碌无为,安静地来,又悄无声息地离开;又有人一辈子经历过诸多起起伏伏,与天斗、与地斗、与人斗,生命的火焰直至将熄都还在倔强的跳跃。命运就是这样没有答案,我们辗转反侧,腾挪转移,却始终在无常的人生轨迹里,谁也不能避免。

这些无常、未解和战斗,大概也正是生而为人魅力所在罢。



(上接第 51 页)簸,记者内心被一种热辣辣的东西涨得满满的——纯粹,高尚,且充满力量。

记者感言:很久没有这种感动

大漠,烽烟,马兰。平沙莽莽黄入天,英雄埋名多少年。

他们,是新时代最可爱的人。有的是为了国家事业而忘我工作,直到生命结束;有的为家人、为事业默默付出,无怨无悔。他们用青春和生命诠释了自己的信仰。在平凡中

坚持,成就了不平凡,感动了大家,感动了华夏。他们是共和国的普通一兵,是科研团队的普通一员,是校友名录中的普通一位……平凡的人们,在不平凡的岗位上,坚守着一个信念,“爱自己的祖国,爱自己的事业”。这种爱,在他们的坚守中不是一年,不是一时一事,而是几十年如一日,是全部的心血,全部的爱。

有时候,我们需要这样的感动,来唤醒心中的良知和激情。有时候,我们需要这样的人物,来引领我们走向新的辉煌。



魅力西安

● 吴秀青

驻足自家的客厅,透过 23 层楼宽敞明亮的窗户极目远眺,古都西安尽收眼底。国庆长假的第二天,风轻云淡,蓝天少有的澄澈,阳光明丽而耀眼,恍惚间我竟看到日月同辉的奇异天象。那一刻,不禁令我浮想联翩。

时光如白驹过隙。转眼,来西安工作和生活已经有两千多个日日夜夜了。然而,几年前飞抵西安之日的情景,依然鲜活在我的眼前——

万米蓝天上,女儿问我:“妈妈,西安是一个什么样的城市?”我告诉她:“西安,是一座由兵马俑坚守两千余年的帝王的城池,是中国古代的天然历史博物馆,是中华第一文明古都。”女儿顿时兴奋起来,那张天真稚嫩的脸倏忽间表情惊异,写满了好奇。是的,举家从东京到西安,这是一种怎样的心动,又是一种怎样的缘分?——西安之于我们,是前世的约定,还是今生的情牵?我一时竟无法说清。

“已经进入陕西省境地了。”空姐告诉我们。飞机在渐渐地减速,降低着飞行的高度。透过舷窗,冬日的晴空下,苍茫大地的轮廓越来越清晰,山脉逶迤如游龙,河流影绰似白练,黄土地大片大片地铺展着。那汤汤大水是渭河泾水么?那层峦叠嶂是秦岭终南山么?那漫无边际的黄土地就是黄土高坡么?——虽然还叫不出它们的名字,辨不清它们的模样,我却早已心潮涌动,思绪忽近忽远。帝陵的孤傲,华山的峻奇,雄关的铁骨……浩浩荡荡地扑面而来,令我震撼。我从书本里了解到,机翼下就有底蕴深厚的黄河文化,有周秦汉唐的踪迹,有丝绸之路,有浓郁的黄土风情,还有八百里秦川的秀丽河山……。一走下飞机舷梯,我就激动地对女儿说:“这就是十三朝古都西安,这就是我们即将开始新生活的地方!”

“西安,你好!”我在心里亲切地问候着。我们终于抵达这个诗仙诗圣曾经旅居多年



且魂牵梦萦的城市！坐在出租车里，思绪却蜂拥窗外，在古都西安漫天游走。

“西安曲流环绕。”有关介绍性的文字如是说。或许正是“八水绕长安”的水势，给古都西安营造了托起三千年的气势。一到西安，就迫不及待地买了一张西安市地图——我是这样地急于亲近它。面对眼前既熟悉又陌生的城市，我禁不住地想：是该像李白那样仰天长笑，手捧一杯轻尘朝雨的稠酒，走遍西安老街，看尽长安花圃？还是该像杜甫那样肃穆凝神，脚踏长满青苔的石板，体验三千年漫漫来路的艰辛跋涉，濡染周秦汉唐的盛世华章？——我明白，要了解这座充满文化梦想的城市，即便做到这些，也远远不够。

“去哪里？”“西工大！”……寥寥数语后，出租车司机就知道我们是外地人，也了解到我们来自何地又即将奔赴何方。这位师傅健谈又豪爽，聊起西安，他没有向我们夸耀其灿烂的文明史，溢于言表的却是那种说不出的优越感：“你们来对了！西安是个好地方——大旱干不着，大水淹不着，大震震不着，大战打不着……就连水呀也非常地养人……。”想必是以辉煌的历史积淀作底，说话才如此的大气而豪迈吧。我被这位师傅对自己故乡的那种发自内心的热爱所打动。不知何故，师傅身上洋溢着的那种西北独有的强悍甚至略带霸道的气息，却令我由衷的喜欢。对我来说，这是对十三朝古都王气的最初的领略和感受。

“西有罗马，东有长安。”有人说，这座城市，连空气都是弥漫着典故的；这里随便一户人家，都有几件可以拿出来示人的古董；这里随便一块地方，都可能挖出来一堆秦砖

汉瓦；这里的街道都有长长的历史，有不老的生活，有讲不完的故事，无不渗透着历史的沧桑。徜徉古城街头，一不留神，感触便会油然而生。

窗外，古今交错，金戈铁马间穿梭着一张张青春飞扬的脸；洋快餐的汉堡香夹杂着浓郁的肉夹馍和羊肉泡馍香——香溢大街小巷；保存完好的明城墙，守护着古都的古色古香；巍巍的大雁塔、金碧辉煌的钟楼，与鳞次栉比的摩天大厦遥相望；奔驰、别克扬起如烟的往事，气派宏伟的高架立交桥径直将城市向无限的未来拓展延伸……古都厚重的文化气息使西安繁华而不轻浮，现代和传统坚硬的碰撞并没有使古都走样。——或许，这正是西安的魅力所在。

西安，你是一部厚重的大书。从此，我将春夏秋冬地读你。

