让“退役”设备焕发青春

——记洛阳供电公司节约“三剑客”

本报记者 王 伟

俭以养德 我为单位省大钱

一个约为30平方米的工作间，两台电子设备维修试验台，4个凳子，满屋子的废旧零部件……就在这个并不起眼的“三节约”实验室里，刘海东、王耀方、宗克辉等洛阳供电公司检修室的职工，将修废利旧做得有声有色。他们通过技术创新先后使10余套被判“死刑”的旧保护装置重获新生，半年多的时间里，仅通过“变废为宝”直接节约资金50多万元，增收上百万千瓦时电量。

这一切要从2011年说起。当年，洛阳供电公司开展了“节约一分钱”、“节约一张纸”、“节约一寸导线”的“三节约”专项活动。作为公司的“创新能手”，检修实验班的刘海东、王耀方、宗克辉也不甘人后。凭借着“修修补补”的好手艺，3人商量着发起成立了“三节约”实验室，利用技术创新将废旧设备变废为宝，让节约渗透到检修实验班各个班组。

已到达使用年限，需要被“退役”下来的变电设备是刘海东的“心头肉”。

2014年，洛阳拖拉机厂变电站需要更新一些已达使用年限的变电设备。刘海东发现这批设备虽然整体快过了运行周期，但是整流充电瓶的核心部件整流模块、监控电源板、绝缘监查板等部件还能继续使用。

图为洛阳供电公司节约“三剑客”之一的刘海东正在工作。 牛国梁摄

“就这么闲置不是太可惜了吗？”这是刘海东挂在嘴上最多的一句话。每天一下班，他就拾掇起更新下来堆在角落里的设备，动脑筋尽量让这些废旧物品发挥“余热”。整流模块是直流抢修车的重要组成部件，刘海东想办法从各处搜集其他部件，做起了“器官移植手术”。没过几天，一个全新的小巧方便的直流抢修车就诞生了。检修实验室的直流抢修车本来就紧缺，刘海东的自制直流抢修车小巧方便，抢修运行时能及时快捷使用，可有效防止检修故障发展成检修事故。

对每一件淘汰下来的监控电源板、绝缘监查板等部件，刘海东都会仔仔细细地将它们修检一遍，擦拭干净，然后按照型号、运行周期等作为备品备件标示清楚。监控电源板、绝缘监查板一块的价格就接近2000元，同期需要更新变电设备的站有10多个，刘海东都做了类似处理，一轮更新下来就节省了近6万元。

修理故障设备是王耀方的专长。2014年6月6日，洛阳供电公司东西区集控站的服务器出现故障，部分设备不能正常监控，无法遥控操作开关分合。这可急坏了集控站的工作人员。东西区共有近30个无人值守变电站，担负着全洛阳市将近三分之二的负荷，智能遥控操作受阻后，人工手动操作开关分合的工作量可想而知。王耀方立即和设备厂家进行联系，厂家表示购买故障设备需要2万元，更新维修需要3万元。

“整体设备的购买维护就需要5万元，厂家还不能马上赶过来更换维修。”王耀方思考后决定找来“创新能手”宗克辉帮忙，两人合作动手购置配件，重新配置系统，修复故障服务器。

那段时间，在“三节约”实验室里经常能见到他俩的身影，两把小凳子、两个工具包、一台故障设备。拆解、清洗、换部件、组装，每个程序他们都精益求精。由于时间紧迫，王耀方、宗克辉天天熬到深夜思考和试验解决方案。终于，故障服务器修复成功，他们为公司节省了维护费近5万元。

大到故障设备，小到铜丝螺栓，每次检修工作完成后，王耀方都会仔细地把工作现场可利用的器材设备收集起来，拿回实验室认真检修整理。仅今年上半年，他就修理故障电机20余台，为公司节约维修费用近4万元。经过他的细心整理和重新组合，那些曾经的废旧器材设备获得了第二次“生命”。

在节约“三剑客”的带领下，洛阳供电公司的节约风尚已经不仅局限于实验室之内，各部门的年轻人都踊跃参与，在全公司掀起了修旧利废、俭以养德的热潮。女职工王利红是高压试验班的资产管理员，说到节约，她“不仅是斤斤计较，还是根根计较，针针计较”。相机里用完的电池，她拿出来放到空调遥控器里继续使用；废旧铜线她不舍得卖废品，剥掉护套，做成试验用的短接线继续使用。而“随手关灯”、“离座关机”、“人走灯灭”等更已经像“红灯停、绿灯行”一样，成为全公司所有员工的习惯。

扫一扫，更多信息和体验

节约小贴士

节水36计（四）

计十九：在改良庭园土壤时，应酌情添加蛭石、稻谷、木屑、泥炭土等，以提高土壤的透水与蓄水能力；

计二十：在春秋之时，大部分的植物只需夏天时水量的一半即可；

计二十一：洗衣时，小件、小量衣物提倡手洗，可节约大量水；

计二十二：选择有自动调节水量的洗衣机，洗衣清洗前先脱水一次，可节省用水及清洗时间；

计二十三：多人洗澡时，一个接一个连接不要间断，可节省等待时热水流出前的冷水流失量；

——据节约网（肖 瀚整理）

校训故事

东北大学“自强不息，知行合一”

本报记者 张允强 通讯员 杨 明

东北大学校门附近矗立着一尊校训石刻，上面镌刻着“自强不息，知行合一”8个大字，这是进入东大的必经之处，也是新生及家长们了解东大的第一窗口。

9月1日上午，东北大学的百名志愿者集聚在学校北门校训石刻旁，学院宣传部负责人正在为同学们讲述东大精神“自强不息、知行合一”的故事。这是学校为迎新工作的志愿者们安排的第一堂培训课程。

“知行合一”语出心学集大成者王守仁。所谓“知行合一”，不只是讲一般的认识和实践的关系，更重要的是指人的道德意识和思想意念与人的道德践履和实际行动之间的关系。本着这种实践的、辩证的“知”、“行”统一的办学思想，东北大学在建校初期为力戒纸上谈兵，开始创办东北大学工厂，使学生能够在实践中求得真知，巩固所学。该工厂既是东大学生研究学术和实地实习的场所，同时也是服务社会的窗口，这在国内大学中是独特的。用现在的视角看，东北大学特色鲜明的产学研结合的办学传统可谓源远流长。

“自强不息”，出自《易经》，其文云：“天行健，君子以自强不息。”1928年，身负国仇家恨的张学良成为东北大学第三任校长，他在对学生讲话时说：“我很希望诸君，要坚定了志向，各用自己之所学，全国学者都能如此，则中国自强矣。”对于东北大学这个东北地区的文化旗帜和精神堡垒来说，用自强不息的精神来训导学生，不仅能够激励学生勤奋读书，力求上进，更能激发学生的民族责任感和使命感。自此，“自强不息、知行合一”便成为东大师生薪火相传的信念与理想。

东北大学的历史，始终与国家、民族的命运紧密相连，与时代要求和社会发展息息相关。正是这样的历史传统赋予了一代代东大人奋进的意识和责任的担当，也为东大精神注入了更加深刻的时代内涵。中国工程院院士、东北大学教授王国栋说，“自强不息、知行合一”是留给每一位东大人最宝贵的精神财富，“这种励志务实、勤奋踏实的传统延续至今，不但成为东大文化不可或缺的一部分，也滋养了一代又一代的青年学子。”

图为东北大学校园。 吉 新摄

美丽乡村建设

绿海明珠泮边村

□ 本报记者 王晓雄 何 伟

在海南省海口市东南方向50公里处的林海中，坐落着一个小村庄——琼山区红旗镇泮边村。顾名思义，泮，就是水边。上个世纪50年代，村民修起了一座吴仲田水库，村子就坐落在水库边。村子不大，只有30几户人家，过去许多年里，它隐没在浓密的树林中，外人难以发现。

如今，曾经名不见经传的泮边村出名了，而且出现在海口旅游名村简介头名的位置上。和许多游客一样，记者也慕名而来。汽车驶到村边时，首先跃入眼帘的是南国风格的建筑，暗红色的屋顶倒映在如镜的水面上。走进园林，宛若置身于绿色的海洋，小桥、流水、曲径通幽。高标准的农家乐乡村旅店家家客满。这一切的变化得益于近年来海南在生态文明村建设过程中，由政府、村民、企业合力打造出的乡村游精品村。

一边是现代化的旅游休闲农庄，另一边是保留原生态风貌的宁静小村。遮天蔽日的百年老树，前后门笔直通达的民俗农舍，不失村庄的静谧与古朴。

除了风景优美，泮边村还有着深厚的历史文化底蕴，特别是它的红色文化，使人追忆起由光荣与梦想交织的岁月。

泮边村是有“琼州第一将”之称的陈得平将军的故乡。陈得平将军早年追随孙中山先生参加同盟会，他的故居现已开辟为陈列室。

泮边村还见证了共产党人革命的足迹。记者在村里采访了94岁的琼崖纵队女战士吴春花，她1940年参加革命，1941年入党，历经无数次浴血战斗。如今，她家已是四世同堂。

到泮边村寻访革命史迹，收获还不止这些。在周围十几公里的琼山区内，密集遍布着琼崖工农红军改编地旧址、冯白驹将军故居、李硕勋烈士纪念亭。此外，五公祠、琼台书院、海瑞故居、丘浚故居等文化名胜古迹，也点缀在绿色的林海中，成为一块块文化基石。

得益于旅游文化项目的发展，而今，不仅泮边村变样了，村民也富了起来。在泮边休闲农庄里，记者见到了吴春花的孙媳妇何丹丹。当年，何丹丹为了生计到外地打工。但何丹丹一直挂念着家乡，总想着有一天能回到村里，为泮边村的兴旺发展贡献青春。得知村里建起了旅游项目，她毫不犹豫地辞职回来，如今已经成为休闲农庄的一名中层管理人员。

琼山区委常委、宣传部长覃俊说，泮边村的旅游项目依托雄厚的绿色资源和文化资源，有广阔的前景。随着海南国际旅游岛的建设进程加快，泮边村与周边的本立村、龙鳞村、田心村等文化示范村一道，串成了一条乡村旅游精品线路，一个个村庄犹如绿海珍珠绽放光芒。

《浴血奋战——档案里的中国抗战》第二十七集

常德会战

据新华社北京9月20日电 国家档案局20日在其官网发布了《浴血奋战——档案里的中国抗战》第二十七集：常德会战。

根据第二十七集说明，1943年11月初，侵华日军为牵制中国军队对云南的反攻，向中国第六战区和第九战区结合部的常德地区发动攻势。11月3日，第七十四军57师师长余程万率部进入常德城，迅速疏散全城民众，建筑防御工事，准备迎战日军。12月3日，常德失守。

常德保卫战阻滞了日军的战略进攻，为中国主力部队完成对敌反包围赢得了主动。12月9日，驰援的第九战区4个军打败日军，一举收复常德。同时，第六战区转守为攻，收复失地。敌军被迫返回原地，战略攻势未能得逞。

常德会战是正面战场大规模的会战之一，在中国抗日战争乃至整个第二次世界大战中都具有一定的地位。

《浴血奋战——档案里的中国抗战》第二十八集

车桥战役

据新华社北京9月21日电 国家档案局21日在其官网发布了《浴血奋战——档案里的中国抗战》第二十八集：车桥战役。

根据第二十八集说明，车桥镇位于江苏省淮安县东南。1944年3月5日1时50分，我担任主攻车桥部队避开敌之外围据点直取车桥，在炮兵大队的火力支援下，一举突入车桥镇内，经一夜激战，全歼伪军1个大队，并将日军压缩包围于核心工事。我军对车桥的进攻，震惊了周围日军。6日晨，车桥之残余日军乘隙逃窜。我军乘胜扩张战果，至13日相继收复泾口、曹甸等据点12处，战役遂告结束。是役，共歼灭日军大佐以下460余人和伪军480余人，创华中地区我军歼灭战范例。这一战役的胜利，打乱了敌人的“清乡”“屯垦”计划，进一步沟通了苏中与苏北、淮北、淮南根据地的联系，巩固和扩大了苏中抗日根据地，实现了苏中抗战形势的根本好转。

人才推动创新 创新驱动发展

——我国专业技术人才工作五年成就综述

本报记者 韩秉志

核心提示

新中国成立65年来，特别是经过改革开放30多年的奋斗，我国专业技术人才队伍建设工作取得显著成绩，队伍规模日益壮大，政策措施趋于完善，管理服务不断创新，整体素质稳步提高，在推动创新型国家建设，服务经济社会发展等方面发挥了积极而重要的作用

人才是我国经济社会发展的第一资源。专业技术人才是我国人才队伍中数量最大、专业水平最高和创新能力最强的一支队伍，是推动我国科技创新和发展方式转变的关键因素。而今，第五届全国杰出专业技术人才表彰暨专业技术人才工作会议即将召开，会议将通过梳理5年来我国专业技术人才队伍建设方面的重要数据，重现专业技术人才工作的积极进展。

整体实力不断增强

随着科学技术发展不断加速，知识经济迅猛发展，知识和人才已经成为经济发展的两大支点，专业技术人才的数量和质量正在成为制约经济增长和社会进步的关键因素。经过多年努力，我国培养选拔了一批高层次人才，专业技术人才队伍规模不断扩大，整体实力不断增强。

过去5年，我国新增专业技术人才860万人，博士后研究人员近6万人，留学回国人员105.57万人，取得专业技术职业资格人员945.15万人。目前，我国专业技术人才总量已达5550多万人，占我国人才队伍总数的45.6%，两院院士1500多人，国家有突出贡献中青年专家5600多人，享受国务院政府特殊津贴专家16.7万人，“国家百千万人才工程”入选者4500多人。一大批高水平创新型领军人才对全国引领带动作用不断增强，为全面建成小康社会伟大事业提供了强有力的人才智力保障。从创新能力看，每万名劳动力中从事研发的人员达到42.3人年，已接近2020年的规划目标。

最大限度用好人才

不拒众流，方为江海。着眼于推动专业技术人才队伍科学发展，国家加大政策创新和制度改革力度，人才成长环境日益优化。

围绕贯彻落实人才规划纲要，国家层面颁布实施了专业技术人才队伍建设中长期规划和博士后、留学人员回国两个专项工作规划，印发了18个经济社会发展重点领域人才规划，全国有29个省区市颁布各自专业技术人才规划，上下衔接、左右配套的专业技术人才规划体系不断健全。

专业技术人才队伍建设是一项长期工程。为了让优秀人才脱颖而出，5年来，以实施专业技术人才知识更新工程为龙头，累计举办高级研修项目1000多期，培养培训高层次急需紧缺人才6.5万人次，带动专业技术人才参加继续教育2亿多人次。目前，我国已初步建立了以院士制度、国家有突出贡献中青年专家制度、政府特殊津贴制度为主体的国家级专家选拔体系。同时，以海外高层次人才为重点实施的“千人计划”、“百人计划”、“长江学者”，加强留学人才科研项目择优资助、创业启动支持，带动全国引进各类高层次人才3万多人。

创新推动作用凸显

自主创新是提升科技水平和经济竞争力的关键，也是调整产业结构、转变经济增长方式的重要环节。增强自主创新能力，核心在人才。5年来，在经济社会发展主战场，专业技术人才发挥的引领推动作用日益凸显，成为走中国特色自主创新道路的重要力量。

在实施创新驱动发展战略中，高层次人才发挥了重要引领支撑作用，人力资本对经济增长贡献率攀升到33.7%，人才贡献率达29.8%，成为提高原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力，推动教育、科技、文化、卫生等事业现代化发展的重要力量。

人才推动创新，创新驱动发展。实施“万名专家服务基层行动计划”和“海外赤子为国服务行动计划”以来，每年有1万多名高级专家和高层次留学人才深入基层一线，解决民生和发展难题。5年来，专家、留学人员服务项目累计组织实施400多个，全国已建成国家级专业技术人员继续教育基地80个、博士后科研流动站和工作站5463个、留学人员创业园280多个，并成立了中国留学人员回国服务联盟和创业专家指导委员会。