俭以养德 节约之星

每年省电10亿元

——记江苏省电力公司安方科技有限公司副总经理兼技术总监许杏桃

本报记者 薛海燕 通讯员 沈伟民

他24年如一日，扎根电力生产一线，将所学知识转化为企业生产力，在电网节能降耗、电压稳定和电能污染治理等领域持续创新实践，适应智能电网发展的新要求；

他通过刻苦学习、潜心钻研，由一个中专生成长为“国家电网公司工程技术专家”，由一名电力生产一线员工成长为“中华技能大奖”获得者；

他先后获得国家发明专利8项，各类科技奖项26项，其主持开发的“供电网无功电压优化运行集中控制系统”，从根本上改变了我国电网传统的无功电压控制方式，每年创造的效益价值10亿元……

他就是江苏省电力公司安方科技有限公司副总经理兼技术总监许杏桃。

1991年，许杏桃从长沙电力学院毕业后主动回到了老家江苏泰州市兴化，成了一名电力线损管理员。刚参加工作，许杏桃就碰到“硬骨头”。“当时兴化供电质量很差，配电线路的电能损耗几乎达到用户电量的一半。按当时的政策规定，这些损耗多由用户承担，也就是说，老百姓用1度电要交2度电的钱，这让不少百姓对家用电器又爱又恨。”

这一情形深深触动了许杏桃。作为单位里唯一一名大学生，他知道，自己的专业知识就是改变这一切的希望。在5年多时间里，许杏桃跑遍兴化45个乡镇，下农村、进工厂、跑变电站，收集了大量数据，同时学习计算机编程，开始苦乐参半的探索。许杏桃最终找到电网损耗大、电压不稳的“症结”——“无功电压”应用水平低下。“好比运土需要筐，土是‘有功’，筐是‘无功’，筐越大越轻运的土就越多，电网中有一部分电能就是筐。”许杏桃向记者形象地打了个比方。

许杏桃在试验现场用示波器观察样机波形情况。（资料图片）

凭着对输配电网实际情况的深入了解，再加上反复试验、认真钻研，许杏桃很快解决了电力系统中关于算法的一项核心技术，并凭借该项技术解决了电容器投切震荡的难题，使无功优化运行集中和控制成为可能。这一核心技术很快就获得了国家发明专利，并在很大程度上改善了当地电能损耗的问题。

新技术研发出来，许杏桃开始挑战下一个难题。“一想到全国每年还有几百亿千瓦时的电量损耗在传输过程中，我就停不下来，恨不得一夜之间把所有问题都解决。”许杏桃说。

许杏桃带领团队先后研制开发了“集控型低压无功自动补偿装置”、“电能质量在线监测与数据管理系统”、“冶炼企业电力谐波分析与治理装置参数设计软件”等多种产品。其中，2005年底开发成功的“10千伏及以下配电网无功电压优化控制系统”，解决了长期困扰农村贫困地区的用电质量问题，实现了“用5%的钱，解决95%的问题”。随后，他将“地区电网无功电压优化运行集中控制系统”与“10千伏及以下配电网无功电压优化控制系统”合并，组成“供电网无功电压优化运行集中控制系统”。正是这个系统，让许杏桃站上了国家科学技术的领奖台，获得国家科技进步二等奖。

“在专业领域了解得越多，责任就越大。我国每年电网传输损失的电量超过两个三峡的年发电量，而我的发明，可以减少电的浪费，不就相当于建了个三峡发电站吗？”许杏桃说。

楹联：看似无形状 横空走四方；时时节度电 处处百花香

（作者系关注经济日报法人微博的网友）

书法：田永庆

扫一扫，更多信息和体验

节约小贴士

节水36计（一）

一：老式房屋抽水马桶改成节水型马桶，将上导型直落式一般改为翻板式，水量控制在9升以下；

二：绿化、洗车、冲地用水采用节水喷雾水枪冲洗；

三：将小便池自动冲水器冲水时间缩短；

四：安装低流量莲蓬头，加装缓流水龙头气化器；

五：将全转式水龙头换装成四分之一转水龙头，缩短水龙头开闭时间，减少水的流失量；

六：随手关紧水龙头，水龙头可加装有弹簧的止水阀或可自动关闭水龙头的自动感应器。

推进志愿服务制度化

播

本报记者 金晶

“每当我走进校园，看到孩子们一张张渴望知识并充满好奇的眼神，我的干劲就更足了。”对于曾去贵州安顺文艺支教一个学期的汤应梅来说，在那里的每一天，都有许多感动，点点滴滴串起一段美好回忆。

在三股水小学，每天早上7点，汤应梅都和舞蹈志愿者谢敏一起，准时出现在同学们面前，带大家练声或舞蹈热身。每教一首歌，她们还会编排相应的舞蹈动作，并让同学们把歌曲中描述的画面画在黑板上。有的同学想学弹钢琴，她们便成立了三股水小学电钢琴小组。“他们的手形并不标准，节奏把握也不是很好，但是他们指尖弹奏出来的音乐却能感染到身边的每一个人。”汤应梅说。

汤应梅是我国千千万万文艺支教志愿者中普通的一员，他们被人们亲切地称为文艺“播种者”。

文艺支教不同于其他类型的支教，除了教授书本上的知识，更多的是要把学生带入一个轻松、活跃的艺术殿堂。这种受教育机会在农村和欠发达地区尤其宝贵。

2013年3月5日，中国文联和中国音协、中国美协、中国舞协启动文艺支教试点项目。按照“公开招募、集中选派、接力服务”的方式，选派具有音乐、舞蹈、美术、书法等专长的文艺工作者和艺术院校师生开展了2个学期文艺支教志愿服务。文艺支教志愿者根据当地学生实际，精心编制教学大纲、制订教学计划，以先进的教育理念和教学方法开展课堂教学，并利用课余时间开展了丰富多彩的艺术活动。

“送欢乐下基层”活动是中国文联开创的一项重要文化惠民活动，如今已形成品牌。为创新组织方式和活动内容，中国文联动员引导广大文艺家和文艺工作者，带着“我奉献、我快乐”的美好心愿，带着对基层人民热切的爱，参与“送欢乐下基层”活动，推动这项活动常态化开展。该活动创新亮点频频：在活动时间上，既注重在元旦春节等重大节日期间开展示范性活动，更注重在日常文化生活中开展经常性、专项性活动；在活动内容上，以送文化慰问演出为主，并创新活动内容，在活动期间增加文艺培训、辅导交流、展览展示等形式多样的“种”文化活动。

军队系统开展传染病防护培训

本报讯 记者李争平、通讯员李莹报道：第一届“全军传染病专科护士培训班暨传染病护理及防护技能培训班”近日在解放军第302医院开班，来自全国军地医院的300多名传染科、感染科护理骨干参加了开班仪式。

据302医院护理部主任张昕介绍，此次培训班借助302医院作为全国最大、全军唯一传染病医院的优势，在国内首次采用传染病模拟培训的方式实施培训。

南京青奥会重 世界青 文化与

创新点燃青奥激情

本报记者 陈莹莹

新华社南京8月24日电 记者金晶今天从青奥会组委会获悉：作为南京青奥会期间的一项重要活动，“世界青年体育、文化与和平论坛”将于8月26日在南京举办。

据组委会工作人员介绍，本次论坛由联合国教科文组织、南京青奥组委会和中华全国青年联合会共同主办。论坛主体部分由三个子论坛组成，分别为“青年：暴力预防与和平”论坛，“体育：促进社会包容”论坛和“传承与创新：推动可持续发展”论坛。目前论坛的筹备工作已经基本就绪。

8月21日上午11点，正在进行青奥会乒乓球团体赛的五台山体育馆内，响起了生日歌。这天是委内瑞拉选手Arvelo Gremlis18岁生日，迎接她的是一场特殊的挑战：由她和另一名阿根廷选手组成的拉美二队，对战卡塔尔和乌兹别克斯坦两名选手组成的亚洲一队。

不分国别、不分洲际——假如一个国家仅有一名男选手或者女选手获得单打席位，可以由同一大洲两名运动员自愿组合、甚至跨洲进行组合。

“混搭”引领了南京青奥会的创新潮流。28个大项中有15个都设立了混合混编项目，包括田径、游泳、网球、跳水、马术、射箭等，其中跨国籍组队的有12个之多。

柔道混合团体赛就打破了国际、性别和重量级的限制，每支队伍由4名男队员和4名女队员组成，以一位选手的名字来命名。

“Team XIAN”就是根据中国著名柔道运动员冼东妹命名的，这支队伍的8名选手来自8个国家，在预赛取得了全胜战绩。“混合组队的奖牌并不属于某一个国家，但我们依然开心。”日本教练Tatsuya Deguchi告诉本报记者。

除了劲吹的“混搭”风，国际奥委会的青年记者训练营、集结了非奥运项目的“体育实验室”，也因其新奇、有趣和参与度高而备受关注。

五大洲24个国家的35名年轻人，在赛事期间可以观看所有比赛项目，参与运动员教育活动，接受专业的写作、摄影、电视、电台和新媒体赛事报道方面的训练。

22岁的刘美英来自沈阳体育学院，她和其他34名年轻人一起被分为5个小组，轮换导师进行培训。“这是属于青年人的奥运会，所以更注重青年的全方位发展，参与这样一个文化培养项目，对我来说是极为宝贵的机会。”学习体育新闻的刘美英扛着设备出现在各个赛场，每到一处，都会向老记者们讨教拍摄技巧。

轮滑、攀岩、武术和滑板4个非奥运会项目也“加盟”体育实验室。“体育实验室是南京青奥会搭建的改革创新平台，承担着传承奥林匹克文化、推动奥林匹克运动创新的使命。”体育实验室负责人王国表示。

《伟大胜利——中国受降档案》第十集

解放区抗日军队的自主受降（上）

新华社北京8月24日电 国家档案局24日在其官网发布了《伟大胜利——中国受降档案》专题第十集：解放区抗日军队的自主受降（上）。

根据第十集说明，1945年8月10日24时，在得知日本政府发出乞降照会后，中国解放区抗日军总司令朱德向各解放区武装部队发出延安总部第一号命令，要求各解放区抗日部队向附近敌伪送出通牒，限其于一定时间内缴出全部武装，在缴械后，我军当保护其生命安全。8月11日，中共中央发出《关于日本投降后我党任务的决定》，指出“目前阶段，应集中主要力量迫使敌伪向我投降，不投降者，按具体情况发动进攻，逐一消灭之”。据此，各解放区抗日部队立即向附近日、伪军发出通牒，限令其投降。8月15日下午3时，中国解放区抗日军总司令朱德电令南京日军最高指挥官冈村宁次：“你应下令你所指挥下的一切部队，停止一切军事行动，听候中国解放区八路军、新四军及华南抗日纵队的命令，向我方投降，除被国民党政府的军队所包围的部分外。”“在华北的日军，应由你命令下村定将军派出代表至八路军阜平地区，接受聂荣臻将军的命令；在华东的日军，应由你直接派出代表至新四军军部所在地天长地区，接受陈毅将军的命令；鄂豫两省的日军，应由你命令在武汉的代表至新四军第5师大悟山地区，接受李先念将军的命令；在广东的日军，应由你指定在广州的代表至华南抗日纵队东莞地区，接受曾生将军的命令”。敌后各抗日部队在各地发起进攻，迫使日伪军放下武器缴械投降。

“今天的信用就是明天的市场”

——工程建设行业信用体系建设动员会侧记

本报记者 林火灿

诚信中国

“今天的信用就是明天的市场。”在8月22日举行的工程建设行业信用体系建设动员会上，国家发展和改革委员会财政金融司司长田锦尘说。

根据有关部门统计，我国企业每年因诚信缺失造成的经济损失超过6000亿元，合同履约率只有一半左右。“只有让各行各业把守信和收益紧密结合，形成‘守信者处处收益，失信者寸步难行’的格局，才能使诚实守信成为企业的自觉追求。”田锦尘说。

“从工程建设行业来看，加强信用体系建设，对于提升全行业发展水平具有重要意义。”中国施工企业管理协会会长曹玉书说，经过多年发展，我国工程建设行业发展水平不断提高，自身素质明显提升，但在诚实守信方面仍然存在不少不尽如人意的地方。

例如，有的项目不按政府规定程序办理，项目审批核准过程中存在弄虚作假问题，有变可研为可批等现象；在招投标过程中，存在明招暗定、串标围标、肢解发包、违法分包、超低价竞标等问题；承揽工程中，存在不履行合同、强行垫资、不退保证金、延误工期、拖欠工程款和农民工工资等问题；在施工过程中，存在偷工减料、以次充好、对隐蔽工程不用心以及工程监理不负责任走过场等现象。

“这些现象和问题，有的反映企业缺乏诚实守信的意识，有的则暴露出企业法制观念十分淡薄。”曹玉书说。

江苏南通三建集团有限公司副总裁徐挺告诉记者，一些工程建设企业缺乏诚信，既与行业发展特点有关，也与企业重视程度不够密切相关。而诚信观念的淡薄，往往会加剧全行业的无序和混乱，给安全生产留下重大隐患，也败坏了社会风气。

曹玉书说，解决工程建设企业的诚信问题，一项重要工作就是加快推进信用体系建设，使信用机制真正发挥杠杆作用，调节工程项目更多地向诚信主体集中，从而实现资源的优化配置。

国基建设集团有限公司副总经理王原明也认为，在激烈的建筑市场竞争中，强化诚信体系建设，将有效促进资金、技术、人才等各类创新要素向讲诚信、守信用的优质企业集中，从而使守信者真正受益。

王原明告诉记者，国基集团是一家以房建、市政、公路等为主要业务的建筑公司，经过几年的快速发展，如今已经成为一家经营规模近百亿元的企业。而在支撑公司发展壮大的诸多因素中，诚信建设尤为重要。

“我们坚持把诚信建设摆在重要位置，对合作伙伴和竞争对手都以诚相待，这使企业在市场竞争中获得不少加分，更容易与客户形成长期合作的战略合作伙伴关系。”王原明说。

曹玉书表示，工程建设行业作为推进社会信用体系建设的重点领域，将紧紧围绕行业自律，积极践行诚信发展的基本思路，重点抓好信用信息采集、信用机制建设、信用环境建设、质量诚信建设等工作，为行业发展构建良好的信用环境，促进行业竞争力的全面提升。

本版编辑 韩 叙