

劳动者之歌

中国电子科技集团首席科学家杨小牛：

甘为国防事业“老黄牛”

本报记者 姜天骄

杨小牛是中国电子科技集团的一位首席科学家，从业30年来，他一直默默耕耘在军事电子科研第一线，主持和参与10多项国家重点科研任务。他开拓了宽带数字接收机、软件无线电、空间功率合成等诸多新领域，突破的关键技术填补了多项国内空白，取得了国家科技进步一等奖、二等奖等重要成果，并因此先后4次受到党和国家领导人的亲切接见。

思考和创新是杨小牛工作中的左右臂，他的创新之路是由许许多多“第一”铺就而成的。他成功研制了国内第一台宽带数字接收机，实现了装备的重大技术跨越；他带领团队完成了国内第一套大型综合电子信息控制系统，使我军信息作战能力得到整体跃升，装备水平跨入世界先进行列；作为某卫星有效载荷研制总指挥，他组织并直接参与我国第一颗通信观测卫星的研制，将软件无线电技术率先应用于航天领域，有力推动了航天侦察事业的快速发展，后续型号研制总产值超过20亿元。

杨小牛紧跟专业技术发展前沿，带领团队开拓了软件无线电研究新领域，取得了多项原创性理论成果，他提出的“软件星”、通信信息控制系统新一代体系架构等重要原创思想，促进了装备全面转型，并取得重要研究成果。这些成果后来被其他领域广为借鉴，有力推进了装备的数字化、软件化和可重构，推动装备全面转型升级，大大提升了我国电子战装备的整体性能和水平。

杨小牛身上有着老黄牛的品格，无论身处什么位置，他总是不知疲惫地工作。当选为中国工程院院士后，他仍然牢记自己作为一名科研工作者的重大使命，带领院士创新团队，开展大数据侦察体系架构创新研究和关键技术攻关，并提出了一系列创新思想和大数据侦察理论框架，取得了开创性研究成果。2014年底，他受命担任中国电子科技集团公司网络空间安全科技重大专项论证工作组组长，带领课题组开展网络空间安全国家科技战略研究，破解网络空间安全难题，为实现网络强国的中国梦贡献着自己的力量。

安徽淮北矿业集团朔里矿业公司杨杰：

争做“金牌”工人

本报记者 文晶

在安徽淮北矿业集团，有一位有口皆碑的“金牌工人”。技术需要革新，找他；尖端机电技术搞不懂，找他；井下出现紧急状况，找他……有他在，大家就像吃了“定心丸”。他就是安徽淮北矿业集团朔里矿业公司机电科高级技师杨杰。

“有一次，矿井停产检修结束后，井下中央变电所总进线高压开关柜却送不上电！矿井排水系统无法运行。超时20小时后涌水就有淹没矿井的危险。杨杰听说后，火速赶到，他根据现场故障排查过程，指明有控制点在图纸上漏标。经过一番排查，果然发现一个预留控制端口在图纸上没有标明，这场火烧眉毛的淹井事故最终化解！”一到矿上，工友们就争着说起他的事迹。

“他可是我们矿的‘宝贝’啊！参加工作30年，从一名普通的机电工人成长为机电专业高级技师，实施大小革新项目200多项，其中13项创新成果获国家专利，11项创新成果获得国家专利受理通知书，1项达到了世界先进水平，2项刷新了全国纪录，2项填补了全国煤炭行业空白，2项获安徽省重大合理化建议和技术改进成果奖，创造经济效益8650多万元。”

2013年，杨杰带领团队研制的煤矿风井“DN-ZJGS-01型多功能智能静压供水控制装置”，在保证安全生产的前提下，实现设备自动化控制，直接减少4个人用工。该装置利用矿上的废旧闲置备件，成本不足1000元，安装应用后，实现了井下供水控制自动化及无人值守。

30年来，杨杰管辖的各类机电设备没有发生一起事故，没有发生一起事故影响到矿井生产。他所负责的矿井提升等生产要害岗位，连续20多年保持安全生产。该方法在淮北矿业集团推广应用后，每年可创造300多万元的经济效益，累计创效益2000多万元。

“大家都说我是金牌工人。但光有我一个金牌工人不行。”作为身怀绝技的技术核心人员，杨杰深知先进技术只有被更多的职工所掌握，才能焕发出更大的力量。2010年5月，在淮北矿业集团和矿上的全力支持下，以杨杰名字命名的、面向百里矿区开放的“杨杰讲堂”建成开课。如今，杨杰讲堂也已培训各类技能人才1278人，56名技师升级为高级技师，78名高级工升级为技师，257名中级工升级为高级工。

中央电视台“时代楷模发布厅”五一

期间播出“劳动礼赞”特别节目

据新华社北京5月2日电 为庆祝“五一”国际劳动节，在全社会大力唱响“中国梦·劳动美”的时代主旋律，由中央宣传部指导，中央电视台“时代楷模发布厅”于五一期间制作播出“劳动礼赞”特别节目。

节目共分为“劳动最光荣·岁月、劳动最崇高·致敬、劳动最伟大·信念、劳动最美丽·情怀”四个篇章，通过电视专题片、诗词小传朗诵、主持人讲述、现场互动采访等多种形式，反映新中国几代钢铁、油田、建筑、码头工人的感人事迹，展示医生、教师、农民工、邮递员、乘务员等普通劳动者的时代风采，在属于劳动者的节日里，用特别节目为劳动颂歌、为劳动礼赞。

鞍钢三代钢铁工人代表孟泰女儿孟庆珍、时代楷模李超、李超徒弟王杨，大庆新铁人王启民，第三代铁人代表王迎春，天津港煤码头工人孔祥瑞，以及马班邮递员王顺友、国航金凤乘务组成员、“最美医生”张卫华、“最美乡村教师”徐德光、农民工代表戴景明等来到节目现场，与观众一起分享他们在各自岗位上艰苦奋斗、拼搏奉献的感人故事。

积极投身经济社会发展的火热实践

——劳动者畅谈学习总书记重要讲话感悟

中共中央总书记习近平4月28日在庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳动模范和先进工作者大会上的重要讲话持续引发强烈反响。广大干部群众表示，历史赋予工人阶级和劳动群众伟大而艰巨的使命，时代召唤工人阶级和广大劳动群众谱写壮丽而崭新的篇章。我们一定要以国家主人翁姿态，积极投身经济社会发展的火热实践，为共同创造我们的幸福生活和美好未来作出新的贡献。

黄春强、黄春宁兄弟是广西电网防城供电公司十万山华侨营业点的基层电工，主要负责辖区的抄表收费和供电维护工作。2013年，兄弟俩双双获评“全国五一劳动奖章”。习总书记在庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳动模范和

先进工作者大会上的讲话，让兄弟俩感到非常激动，更感到做一名基层电力劳动者的光荣和沉甸甸的使命。

黄春强说，“习总书记的讲话，让我们更加明确了前进的方向，社会在不断发展，实干才能实现梦想。我们要不断学习新的知识，进一步提高自己的业务技能，努力成为有智慧、有技术，能发明、会创新的新时代电网工人，立足岗位，在劳动中发现广阔的天地，在劳动中体现人生的价值。”黄春宁表示，我们一定牢记总书记的嘱托，进一步增强历史使命感，把个人梦想与中国梦紧密联系在一起，为乡亲们守护好十万山的用电安全，在平凡的岗位上再创新的业绩。

兄弟俩还表示，以往获得的荣誉既

是动力，也是鞭策，要珍惜荣誉，在工作中再接再厉，继续保持艰苦奋斗的作风，以更高标准、更高要求做好自己的本职工作，服务好每一位用电客户，做到“辛苦我一人，点亮千万家”。

“习总书记的讲话高瞻远瞩、朴实真挚、催人奋进，既是对劳动者崇高的礼赞，更是奋进的号角，对于弘扬新时代劳动精神，提振创造士气，具有重要意义。”广东省劳模、广州市国税局进出口税收管理处处长龙萍表示，我国经济发展进入新常态，改革发展稳定的使命光荣、任务艰巨，劳动创造价值、创造文明，是经济发展、社会进步的不懈源泉。她认为，“作为劳动者，应当立足本职，胸怀全局，自觉融入到经济发展和

劳动价值和创新精神”。

对于习总书记在讲话中提出的“要始终实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益，让改革发展成果更多更公平惠及人民”要求，龙萍深有感触，广东是外贸出口大省，进出口总额占全国四分之一，出口退税对于企业而言意义重大，如何将国家税收优惠政策及时落实到位、惠及企业是她经常思考的问题，“有一种很强烈的使命感、责任感和时不我待的紧迫感，在国家大力推动产业转型升级和积极实施‘走出去’战略的大背景下，要更加敢于担当、敢于突破，急纳税人之所急、想纳税人之所想，不断创新管理模式，提高行政效率，让每一份退税款都更及时、安全地送达企业。”

(文/本报记者 童政 虎彩霞)

锻造“筋强骨壮”的劳动者大军

——三论学习贯彻习近平总书记庆祝“五一”国际劳动节暨表彰全国劳动模范和先进工作者大会上的重要讲话

本报评论员

据悉，在日前接受表彰的2968名全国劳动模范和全国先进工作者中，1484人拥有专业技术职称，1024人具有高级职称，技师、高级技师等高等级技术工人445人。他们身上，既体现了劳模精神的薪火相传，也显示出知识型、技术型人才的巨大能量。学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，把源自生产一线的创新创造潜力充分挖掘出来，就要始终高度重视提高劳动者素质，培养一支宏大的高素质劳动者大军。这是一项战略任务，务必抓紧抓好。

劳动者素质对一个国家、一个民族发展至关重要。当今世界的综合国力竞争，

归根到底是劳动者素质的竞争，劳动者的知识和才能积累越多，创造能力就越大。历经多年经济社会发展进步，总的来看，我国劳动者素质有了很大提高，也有一些不尽如人意之处。我国约有2.7亿农民工，其中70%只有初中以下文化程度，70%没有接受正规的职业技能培训。这两个“70%”，意味着“用工荒”很大程度上就是“技工荒”。有关机构对全国100个城市人力资源市场的持续监测也表明，近几年技能劳动者和专业技术人员的供求缺口明显加大。

原材料可以引进，新技术可以引进，

唯有数以亿计的高素质劳动者无法引进。我们必须以只争朝夕的紧迫感，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，把提高职工队伍整体素质作为一项战略任务抓紧抓好，锻造出一支“筋强骨壮”的高素质劳动者大军，为加快经济发展方式转变、协调推进“四个全面”战略布局夯实基础。

劳动者素质是劳动者思想、道德、知识、才能等方面综合素养和能力的反映。培养更多高素质劳动者和技术技能人才，重在弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚，营造有利于人才培养和发展

的环境，使人人皆可成才、人人尽展其才。这既需要建立和完善相应的培训机制、评价机制、激励机制，更需要弘扬劳模精神和劳动精神，全方位提高广大职工的思想道德、科学文化、技术技能素质，使新一代劳动者成长为素质更高、视野更广、技能更强的现代化、专业化人才。

只有提升知识水平、劳动技能，才能打造真正的“铁饭碗”、“金饭碗”。每一位劳动者也应主动提高综合素质，刻苦钻研，努力掌握新知识、新技能、新本领，以实际行动投身大众创业、万众创新的时代洪流，为实现中国梦添砖加瓦、建功立业。

坚守岗位过“五一”

为了万家灯火明

本报记者 张玫 通讯员 陈挺 邹霏霏

5月1日的温州阳光明媚，节日气氛浓厚。可这一天，不少电力工作者依然坚守岗位，时刻待命，守护着万家灯火。

在苍南县宜山镇珠西村，国网温州供电公司220千伏珠山运维站的主控室里，变电值班员陈星上午去巡视了几个变电站后，正目不转睛地盯着屏幕，关注设备的运行情况，“待会得把数据录一下，接头温度、表计读数、设备状态……这些细节都不能放过，每到节假日，其实我们更觉得责任重大。”

陈星说，这个假日虽然没有检修任务，但为确保设备正常运行，让人们安心过节，站里安排了特巡任务，4名值班员分成两组。一大早，陈星他们就驱车去重点关注的8个变电站，穿梭于设备间隔，一圈检查下来，已到正午。陈

星一边说话一边扯了扯身上汗渍斑斑的工作服。

“‘五一’期间请负责500千伏线路的安全运行。”送电工区线路员蔡起要布置完手头的工作后，马上就驱车往泽雅镇山上巡线了。“越是假日我们越忙，只有确保可靠供电，才能让市民有个愉快的假期。”蔡起要笑着说。

“其实巡线工作挺枯燥的，可我们已经习惯了，把爬山巡线当游山玩水，呼吸

下新鲜空气。”蔡起要说，电力工作具有很强的季节性，尤其在夏天会有台风和雷电暴雨，有可能出现线路故障，半夜都要第一时间赶到现场查看，冰冻灾害时甚至要24小时驻守在山上观测线路覆冰的变化情况。

中午时分，配电抢修师傅朱少刚出工回来。“滴滴滴……”说话间，朱师傅手机接到一条工单短信。“就在旁边的居民区，用户反映家里灯一闪一闪，一起去看看。”

社区居民李大爷报修仅5分钟，朱师傅就赶到他家里。朱师傅仔细查看了李大爷家的线路和灯具，马上发现了问题，“李大爷，你家进户线的铜铝接头氧化，更换一下就好了，别担心。”临走，朱师傅还不忘叮嘱安全用电常识。

“节日期间的工单我们得用更快的速度解决。”朱师傅说，“我干了几十年抢修，从不会因为工作上的事影响情绪，怎么说来着，‘劳’有所乐嘛。”

让每位旅客温馨出行

本报记者 夏先清 王伟

4月30日晚上，李超没能参加几个老朋友的聚餐。李超没有赴约是因为他必须为第二天上班“充好电”。李超是郑州火车站的值班站长。5月1日，他要进行连续12个小时的高强度工作。

早晨7点30分，李超准时来到郑州火车站。负责夜班的值班站长迅速地把“值班记录表”转交给李超，并再三嘱咐李超夜班的遗留问题。7点50分，“交班”完成，李超开始了一天的工作。

“值班站长你好，火车上发现一个乘客遗失的包裹，我们马上派人送到值班室。”“值班室收到。”李超回复站台值班员。话音刚落，几名旅客焦急地走进值班室，“站长您好，没有赶上火车，请您帮我改签吧。”“我的表还没到开车时间，怎么就不让进站了？”……李超一边接过车票查看乘车信息，一边耐心地给带着情绪的乘客解释。

今年33岁的李超虽然在“值班站长”工作岗位上工作时间不长，但也总结出了一套工作经验——“将心比心才能更好地解决问题，化解矛盾。”

中午12时许，到了李超“既幸福又痛苦”的午饭时间。他刚把饭扒到嘴里，就来了咨询的旅客。一顿午饭就被打断了四五回。“午饭时间还是照样要接待旅客，我们是24小时不间断地服务。”

“除了接待旅客，每天还要时刻关注电话和对讲机传递来的重要信息。”李超的办公桌上放着一部传真机，两部电话机，一个对讲机。17时许，李超站起来伸了伸腰，“真渴啊，喝点口水。”连续忙了9个小时之后，李超才拿起杯子喝了口水。在李超看来，他每天要面对无数旅客，所以就少喝水，尽量做到一分钟也不离岗。

晚上19时30分，马上要“交班”之际，对讲机里传来声音，“今天发送旅客达到20.19万人次，是咱们建站100多年历史上最高的一天！”“咱也算是见证历史了啊！”李超第一时间兴奋地用对讲机回复。



上图 “五一”期间北京青年宫、北京建工集团等单位举办了“百场电影进工地”活动。图为工作人员为北京地铁16号线建设者介绍电影放映机原理。 本报记者 赵晶摄

右图 5月1日，赣龙铁路复线扩能改造工程江西于都段客运站施工现场的工人在紧张作业，抢抓进度。

方名荣摄



翻山越岭保供电

本报记者 王新伟

从开阳青河中学高中毕业，31年来一直坚守在大山里穿梭奉献。抄表、收费、维护输电线路，看似极为平凡的工作，但在贵州沟壑林立的地理环境下工作，强度要比平原地区多出几倍。

中午11点，南江乡长官司村民组葡萄庄园的承包商刘永打来电话，反映园区的抽水泵三项开关坏了，请他马上过去更换开关。赶到现场，盛志忠按照作业要求先检查安全带、脚扣的安全和牢固性后，就开始登上电杆。记者走上前，看他麻利地分清相

线与零线，开始先接火线，后接明线，一会儿功夫就更换完毕。

下午，十里画廊乡村旅游区各个景点都是满客，由于负荷大，又有几个农家乐打来电话反映电磁炉插板烧坏了，请盛志忠尽快去修理。

这一天，盛志忠跑这村、串那户，忙得汗流浹背。记者心疼地问他，“你这么大了，工作这么累，值不值？”“这个岗位虽然辛苦，但能为当地群众服务，我感到无比自豪和荣耀。”盛志忠说。