

我省首位“大国工匠”李辉——

学习不止步 创新不停歇

◆云南日报记者 郎晶晶

记者见到李辉时,他正穿着有些褪色的蓝色工装,戴着一副黑框眼镜,坐在摆满电子零件、仪器的办公桌前埋头钻研。这就是他日常的工作状态。

李辉是中国南方电网云南电网公司昆明供电局高级继电保护师,一名有着22年党龄的老党员。今年3月,他入选2023年“大国工匠年度人物”,成为云南首位“大国工匠”。他说:“共产党员要随时记得自己的身份和责任,最基本的就是要一门心思把工作干好。”

对于如何把工作干好,李辉有两种法宝:学习和创新。

不断学习

从一线工人成长为大国工匠

1992年,李辉中专毕业后进入昆明供电局,成为继电保护班的一员,工作职责是对继电保护设备进行安装、调试、运行、维护,保障电力系统正常运转。

在大家的印象中,继电保护就是电工。但这名年轻的电工却经常找来工程师编写的身书。看完书还不过瘾,要自己动手去试一试。

1998年,李辉的月工资只有800多元,却花了1.8万元“巨款”买了一台电脑用来画电路图。他还买了一大堆与继电保护装置相关的元器件和前沿专业技术资料,在家里搭起了一个实验室,利用业余时间搞研究。

李辉说:“工业技术的每一次革新

都会应用到继电保护领域,我必须不断学习,不然就会落后。”30多年来,继电保护经历了从电磁型保护到整流型保护,再到晶体管、集成电路、微机保护、智能化保护的技术迭代。每一次技术革新,李辉都奋力追赶,不断更新知识储备。

虽然只有中专文凭,但他从零学习编程、画电路图、应用专业软件,弄不懂的问题就向专家请教、做试验验证,最终成为一名继电保护专业全能型专家。在工作实践中,他不仅能在最短时间内分析判断继电保护和安全稳定自动装置动作行为的正确性,迅速找出故障点排除,还开展了一系列发明创造、技术改造,许多创新成果被推广到全国,让整个行业受益。

作为李辉劳模创新工作室的带头人,培养人才也是李辉的重要职责。他常对本科、研究生毕业的徒弟们说:“我们这行技术迭代很快,如果不重视学习,不持续学习,不终身学习,很快就会被淘汰。”他坚持给徒弟们买最新、最前沿的技术类书籍来学习。每次听到门外有人喊“书来了”,李辉总是第一个冲出去,把新书拿进来先浏览一番。

持续创新

倾力解决行业“卡脖子”难题

从学徒工到技能专家,从一线工人到“大国工匠”,李辉在学习中创新,

在创新中学习。他说:“发明创造和创新工作不只是科学家、工程师的事情,一线工人在生产实践中也可以做到。”

1995年,还是学徒工的李辉跟着班长到110千伏澄江变电站送电。由于差动保护二次接线有误,试验过程中反复停了三次电。炎炎烈日下,大家汗流浹背、疲惫不堪。

“这样操作太麻烦了,我们能不能改进一下?”李辉向班长提出自己的想法,班长却无奈地说:“教科书上都是这么写的,你就别折腾了。”

李辉非要去“折腾”一下。他大胆提出设想:“如果把变压器和保护装置看作是一个整体,使用低压试验电源调试成功后再投入高压电网运行,是不是就可以以一次性试送成功,不用反复停电了?”在师傅们的支持下,他们很快在现场进行了试验,一次就成功送电。后来,这个方法推广到了全省、全国。

此后,李辉自主设计电路板、编程、调试,制作了国内最早的微机风冷控制器验证机,提高了散热系统的工作稳定性。他带领团队发明的组合式测试架、继电保护二次原理动态模拟仿真系统等,广泛应用于我国电力行业。

“共产党员是优秀的代名词,急难险重都要承担。”李辉的父亲、姐姐都是共产党员,工作中也总能看到党员

带头冲锋,这坚定了他加入中国共产党的决心,于是便提交了入党申请。2002年,李辉如愿成为一名共产党员,他以更高的标准要求自己:“要多为企业、为国家解决一些‘卡脖子’难题。”

随着电网规模扩大,跨片区不停电调电动辄需要几十名专业人员配合才能完成,各类风险激增且耗时耗力。李辉带领团队自主设计,研发了“不停电自动快速调电装置”,解决了跨片区更替供电电源的问题,填补了国内无专用快速调电装置的技术空白。

云南是绿电产出大省。绿电上网,难在光伏和风能的随机性、波动性、间歇性,给主变压器和电网平稳运行带来较大冲击。针对这一难题,李辉带领团队运用AI技术研发“32路智能型矢量测量分析仪”,能够以快制快,及时发现问题和现场排除故障,保证主变压器平稳运行。

多年来,李辉立足岗位创新,先后完成技术攻关60项,获得国家专利50项,解决1个国际性难题,主导制定2项国家标准,拥有6项行业首创技术。他先后获得昆明供电局、南方电网云南公司、中国南方电网授予的“优秀共产党员”称号。

未来,李辉将和南网数字集团“伏羲”芯片团队深度合作开展技术攻关,努力突破国外核心技术垄断,争取早日让每一座变电站嵌入“中国芯”。

李辉说,自己的名字里有“辉”字,注定要为守护万家灯火而奋斗。

镇雄乡村医生集中“充电”

本报讯(通讯员 王毅)6月29日,由云南省中医药学会、云南中医药大学主办的“强基行动”——基层中医药适宜技术应用推广公益培训班(镇雄站)开幕,来自各乡镇(街道)的150余名乡村医生参加集中培训。

据悉,本次培训为期2天,旨在进一步加强基层医疗机构中医药能力建设,提升乡村医生基础知识和医疗服务能力,推进基层中医药适宜技术的推广与应用,促进中医药事业发展,真正让老百姓享受优质的中医药服务。培训通过专家讲座、现场实操、科室现场指导、座谈交流会、专家义诊等方式进行。

培训中,名中医秦国政结合几十年的行医经历,围绕泌尿科、妇科、内科、儿科、皮肤科的相关病症,从症状、治疗、用药等方面,向参训乡村医生分享了实用、可操作的中医治疗经验;任果瑶、黄素婷两位讲师围绕埋针治疗在具体疾病中的运用、董氏奇穴技术、火龙罐技术、中药封包疗法、小儿推拿技术、贴敷技术、雷火灸技术等方面进行深入浅出的讲解。同时,培训还注重实际操作能力的训练,现场邀请参训学员上台亲身体验针灸、无烟灸、火龙罐、小儿推拿等中医适宜技术,直观感受其操作技巧、穴位选取等。

本次培训将理论知识与临床案例相结合,让参训人员进一步了解了中医药适宜技术的诊疗思路和方法,并现场进行实操演示。学员纷纷表示,这些技术简单实用、易于操作、效果明显,能更好地满足城乡居民的需求,以后将把学到的知识运用到日常工作中,为群众的身体健康提供更加贴心的服务。

培训期间,专家团队还将开展义诊活动,为广大群众提供免费诊疗服务。

大关开展创业兴乡培训 为乡村振兴添活力

本报讯(通讯员 胡晏)6月12日至27日,由共青团大关县委主办,大关旭红竹文化发展有限公司承办的创业兴乡培训班开班,为乡村创业者、返乡农民工、退役军人及其他各类有志于乡村创业的20名青年人才,开展了竹工艺品加工技能培训。

此次培训采取“实地了解+实操”的方式进行,让学员开阔视野,了解大关县竹产业发展情况,实际操作竹材料加工的各类工序,提升青年人才的能力素质,助力他们实现创业梦想。

在培训前,主办单位对开展本次培训的目的、培训的主要内容、上课纪律要求进行了简单介绍,要求参训人员严格落实考勤制度,认真听讲,耐心学习;希望参训人员在培训中能挖掘自己的潜能,积极思考,开拓创新,实现就业创业梦想。

培训中,老师与学员积极互动,大家通过交流,对就业前景重新进行了分析,规划了未来的就业创业方向。来自玉碗镇玉碗村的学员冯文林以前以在外务工为主,从来没有从事过竹材加工,经过本次学习,他明确了将来的就业方向。他希望,学成后能就近就业,熟练掌握各项技能后,利用家门口的资源自己创业。

据了解,近年来,上海市闵行区政府积极提供帮扶资金,用于大关县竹产业发展。此次培训,上海市闵行区政府投入帮扶资金15万元,切实推动大关竹产业发展。

鲁甸蓝莓成熟迎客来

本报讯(通讯员 马祥刚 张娟)缤纷夏日,水果大量上市。在鲁甸县茨院回族乡田合村的蓝莓种植基地,被称为“水果皇后”的蓝莓大量成熟,迎来众多游客入园采摘。

蓝莓种植基地里,一颗颗蓝莓散发着乌蓝色光芒,清新而诱人。由于该蓝莓种植基地距离鲁甸县城仅10多分钟车程,驱车前往入园采摘的游客络绎不绝。他们手提篮子穿梭在蓝莓丛中,一边采摘一边品尝,感受蓝莓在嘴里的甘甜味道,欢声笑语此起彼伏,为这片静谧的果园增添了无尽的生机与活力。

“这里的蓝莓口感绝佳,酸甜适中。”一位正在采摘的游客笑着说,“比起外面卖的,这里的蓝莓品质更胜一筹。”

鲁甸独特的地理优势和基地采用的环保露天种植方式,使得这里产出的蓝莓果形大、硬度好、耐贮藏、糖度、花青素含量等核心指标在同类产品表现出色。目前,该基地的蓝莓已进入盛果期,除可入园采摘外,还可打包销往外地。

该种植基地依托紧邻县城的地理优势,努力探索农文旅融合发展的路子,通过延伸产业链、提升产品附加值,拓宽群众增收致富渠道。目前,基地种植蓝莓60亩、车厘子170亩。蓝莓采摘高峰期,每天用工人数近30人,为当地村民提供了家门口稳定就业的机会。

法治昭通 天天说法

残疾人从事个体经营的有什么优惠政策?

【有事要问】残疾人从事个体经营的有什么优惠政策?

【身边案例】老王因患病导致双腿失去知觉,为帮助家人减轻负担,老王打算开一个小百货店。老王咨询,残疾人从事个体经营的有什么优惠政策?

【律师解答】《中华人民共和国残疾人保障法》规定,国家对安排残疾人就业达到、超过规定比例或者集中安排残疾人就业的用人单位和从事个体经营的残疾人,依法给予税收优惠,并在生产、经营、技术、资金、物资、场地等方面给予扶持。国家对从事个体经营的残疾人,免除注册事业性收费。

昭通市司法局 审核
云南意衡律师事务所 供稿

五部门发文培育消费新场景

国家发展改革委同农

业农村部、商务部、文化和旅游部、市场监管总局联合印发

《关于打造消费新场景培育消费新增增长点的措施》(以下简称《措施》),将围绕6个方面重点任务,培育和壮大消费新增增长点,促进消费稳定增长。

“近两年,我国消费需求

不断释放,消费市场稳步回

暖。2023年,最终消费支出对

经济增长的贡献率为82.5%,

是经济增长第一拉动力。”国

家发展改革委就业司相关负

责人介绍,当前,科技革命和

产业变革加速演进,大数据、

云计算、人工智能、物联网、区

块链等新技术手段不断涌现,

数字技术、数据要素正在深刻

改变人类生产和消费,这将为

消费供给迭代升级提供众多

新机遇。

“促进消费稳定增长,关

键是要把蕴藏的巨大消费潜

力释放出来。”该负责人说,消

费新场景是消费新业态、新模

式、新产品的系统集成,对促

进消费提质升级、更好满足人

民高品质生活具有重要意义。

《措施》围绕餐饮消费、文

旅体育消费、购物消费、大宗

商品消费、健康养老托幼消费

和社区服务消费明确了6个方

面重点任务,并提出了17项政

策举措。

围绕培育文旅体育消费

新场景,《措施》要求,深化旅

游业态融合创新。开展数字

赋能文旅场景建设行动,积极

发展数字艺术、沉浸式体验等

新业态,支持利用网络直播、

短视频平台开展线上旅游展

示活动。

在培育购物消费新场景

方面,《措施》提出,利用新技

术拓展购物消费体验。探索

利用人工智能大模型、虚拟现

实(VR)全景和数字人等技

术,拓展电商直播场景。发展

线上“虚拟家居布置”“虚拟试

衣”等产品展示业务,促进沉

浸式消费。

关于培育大宗商品消费

新场景,《措施》提出,拓展汽

车消费新场景,打造高阶智能

驾驶新场景;丰富家装家居消

费场景,推进室内全智能装配

一体化和全屋智能物联;打造

电子产品消费新场景,加大柔

性屏、超级摄影、端侧大模型

等软硬件功能开发,开拓智能

穿戴设备应用领域。

(来源于新华网)

彝良小草坝景区喜迎避暑游客

本报讯(通讯员 王中胤/文 彭洪/图)近日,彝良小草坝景区迎来了来自四川的避暑游客,200多名游客将在彝良小草坝开启为期一周的康养避暑旅程。

小草坝景区是国家4A级旅游景区,有原始森林、瀑布、奇峰等景观景点600多处,景区内动植物资源丰富。

“早就听说小草坝凉爽,一直没来过,今天终于实现愿望了。这里空气清新,环境优美。”来自四川的游客高兴地说。随着夏日气温的逐渐攀升,游客对清凉避暑之地的需求日益增加。小草坝景区以其独特的自然风光、清新的空气和宜人的气候,成为众多游客心目中的避暑胜地。

景区工作人员热情接待了这批远方的客人,为他们提供了周到的服务和详细的景区介绍。游客纷纷表示,小草坝景区给他们带来了难忘的体验,这里不仅是避暑的绝佳选择,更是一个能让人放松心情、回归自然的美好之地。



扮靓乡村需“两全”

朱浙萍

共睹。同时也要看到,一些片面追求环境整治的做法脱离实际,容易导致形式主义、表面文章,不仅影响整治效果,也影响农民的获得感。

现代化的人居环境与田园牧歌式的农村生活,实际上并不矛盾。浙江在这方面积累了许多好的经验做法。

比如,在浙江乡村成为网红打卡地的“一米菜园”,农户利用自家房前屋后、村里零星空地,打造出一方方精致美观、创意十足的菜园。这些菜园不仅有利于实现整村环境

提升,满足了农民种菜需求,还带动了当地文旅产业的发展,可谓有颜值、有价值、有产值。衢州还将“一米菜园”创建写入政府工作报告,纳入全市乡村全面振兴考核体系。

再如,温州永嘉县不少山区乡村,为了解决散养鸡鸭带来的脏乱问题,村镇干部广泛听取村民意见后,因地制宜,在附近的山林集中建起圈养区。鸡鸭住上挂着“农家珍品”等特色木牌的“山间小院”,成为城里人求购的“香饽饽”,村庄环境

整洁度也大幅提升。

这些实践,为我们提供了有益启示。人居环境整治,必须立足农村实际,紧贴农民需求,不搞大包大揽,而是坚持问需于民、问计于民,充分尊重农民意愿,让他们有更多获得感。同时,我们也要看到,乡村从来就不缺少创新和创造,鼓励广大农民充分发挥积极性、主动性、创造性,因地制宜探索适合当地实际的发展路径,乡村全面振兴各项工作就能达到事半功倍的效果。

的建设力量,积极参与全球治理体系改革和建设,努力扩大各方共同利益,推动全球治理架构更为均衡有效;共同做文明互鉴的促进力量,增进世界各国不同文明沟通对话,加强治国理政交流,深化教育、科技、文化、地方、民间、青年等领域交往。

习近平宣布,为更好支持“全球南方”合作,中方将设立“全球南方”研究中心,未来5年向“全球南方”国家提供1000个“和平共处五项原则卓越奖学金”名额,提供10万个研修培训名额,并启动“全球南方”青年领军者计划。继续用好中国—联合国和平与发展基金、全球发展和南南合作基金、气候变化南南合作基金,同有关方共同设立落实全球发展倡议三方合作示范中心,在国际农业发展基金续设南南及三方合作基金。中方愿同更多“全球南方”国家商谈自由贸易安排,继续支持世界贸易组织发起的促贸援助倡议并持续投资“中国项目”,欢迎更多“全球南方”国家加入《数字经济和绿色发展国际经贸合作框架协议》。

习近平强调,和平共处五项原则早已载入中国宪法,成为中国独立自主和平外交政策的基石。中国走和平发展道路的决心不会改变,同各国友好合作的决心不会改变,促进世界共同发展的决心不会改变。中国将继续弘扬和

平共处五项原则,同各国携手推动构建人类命运共同体,为维护世界和平、促进共同发展作出新的更大贡献。

习近平最后指出,今天,推动人类和平和发展事业的接力棒,历史地落到我们这一代人手中。让我们以纪念和平共处五项原则发表70周年为起点,肩负历史使命,携手勇毅前行,共同推动构建人类命运共同体、开创人类社会更加美好的未来!

李强主持纪念大会。蔡奇、王毅、李书磊、姜信治等出席。

越南共产党中央原总书记农德孟、缅甸前总统登盛、巴西前总统、新开发银行行长罗塞夫、南非前总统莫特兰蒂、埃塞俄比亚前总统穆拉图、斯里兰卡前总统拉贾帕克萨、圭亚那前总统拉莫塔尔、斯洛文尼亚前总统图尔克、克罗地亚前总统约西波维奇、摩尔多瓦前总理拉扎列维奇、圭亚那前总理李海瑞、埃及前总理沙拉夫、吉尔吉斯斯坦前总理博罗诺夫等政要,以及中共中央、全国人大、国务院、全国政协等有关部门负责人,国际和地区组织代表、来自100多个国家的驻华使节、中外专家学者、友好人士、媒体和工商界代表共约600余人参加。

“听不见鸡叫,还是农村吗?”近日,据报道,一些地方在推进农村人居环境整治过程中存在走偏现象。比如对蔬菜种植、畜禽养殖等问题采取“一刀切”禁止的简单做法,引发讨论。

改善农村人居环境,承载着广大农民提升乡村风貌的深切期待。好的农村人居环境,应该生活舒适、宜居宜业,是村子里有小桥、流水、人家,门口有绿树、池塘、荷花,房前屋后有蔬菜、瓜果、鸡鸭。近年来,各地在人居环境整治上取得的成绩有目



上接第1版《和平共处五项原则发表70周年纪念大会在北京隆重举行》

习近平指出,面对和平还是战争、繁荣还是衰退,团结还是对抗的历史抉择,我们比以往任何时候都更加需要弘扬和平共处五项原则的精神内涵,朝着构建人类命运共同体的崇高目标不懈努力。

——我们要坚持主权平等的原则。倡导平等有序的世界多极化,确保各国都能在多极体系中找到自己的位置,都能在遵守国际法前提下发挥应有的作用,确保世界多极化进程总体稳定和具有建设性。

——我们要夯实相互尊重的基础。尊重彼此的核心利益和重大关切,尊重各国人民自主选择的发展道路和制度模式,共同维护好不干涉别国内政这一“黄金法则”,共同反对把自己的意志强加于人,反对搞阵营对抗和各种“小圈子”,反对强迫别国选边站队。

——我们要实现和平安全的愿景。共担维护和平责任,同走和平发展道路,共谋和平、共护和平、共享和平。践行全球安全倡议,以合作促发展、以合作促安全,构建起更为均衡、有效、可持续的安全架构。

——我们要汇聚共筑繁荣的动力。倡导普惠包容的经济全球化,推

进高质量共建“一带一路”,践行全球发展倡议,让各国人民共享发展成果,共谋发展繁荣。

——我们要秉持公道正道的理念。倡导共商共建共享的全球治理观,践行真正的多边主义,坚持国际规则由各国共同书写,共同维护,世界上什么事都由各国商量着办。

——我们要展现开放包容的胸襟。践行全球文明倡议,促进各国人民相知相亲,促进各种文明兼容互鉴。这个世界完全容得下各国共同发展、共同进步。不同文明完全可以在平等相待、互学互鉴中兼收并蓄、交相辉映。

习近平强调,70年历史发展反复证明,加强团结合作、增进沟通理解是各国共迎挑战、共创未来的有效途径。“全球南方”声势卓然壮大,为推动人类进步发挥了举足轻重的作用。站在新的历史起点上,“全球南方”应当以更加开放包容的姿态携手共进,走在推动构建人类命运共同体的前列。

我们要共同做维护和和平的稳定力量,推动以和平方式解决国家间分歧和争端,建设性参与国际地区热点问题的政治解决;共同做开放发展的中坚力量,推动发展重回国际议程中心位置,重振全球发展伙伴关系,深化南南合作和南北对话;共同做全球治理