

王伟:绿电澎湃织网架 智变领航启新程

本报记者 刘庄子 通讯员 桂宝利

身边的“十四五”

在我市220千伏君瑞变电站二次设备保护室内,一组银色轨道横贯设备区顶部,搭载高清红外摄像头和机械手臂的巡检装置沿着轨道缓慢移动,实时监测保护柜的运行状态。

这套由全国劳动模范、国网唐山供电公司二次检修中心四级职员王伟带领团队研发的二次设备智能巡检系统,正悄然改变着传统电网运维模式,不仅折射出唐山电网在“十四五”期间的智能化跃迁,更见证了一位扎根基层21年的电力工匠与时代同频共振的创新征程。

攻坚克难展过硬本领

2020年,随着国家“十四五”规划蓝图展开,唐山这座百年工业城市迎来转型升级关键期,电网建设也步入快车道。

这一年10月,入秋后的天气早已新凉,而220千伏郭家屯变电站改造现场却热火朝天。面对由传统变电站改造升级为智能化变电站的艰巨任务,王伟作为项目负责人立下军令状:“变电站智能化转型的硬骨头,必须啃出技术样本!”

他带领团队连续奋战100余天,克服技术复杂、时间紧迫等挑战,深入研究改造图纸,并将改造工程按照改造流程顺序、风险点、工期等拆解细化为多个控制节点,在二次保护设备更换、系统升级等关键环节实施风险隐患“精准排雷”。百日鏖战中,王伟常常吃住在工作现场,工作至深夜,研究改造过程中遇到的技术难题破解方案。最终,他们圆满完成变电站智能化改造任务,为电网智能化转型提供了宝贵经验。当焕

然一新的变电站接入智能调度系统时,监控屏上跳动的数据流,正是传统电力运维向数字运维跃迁的时代注脚。

“随着我国能源电力结构加速转型,电力运维正加快向数字化、智能化方向前进,特别是二次检修专业性强、技术更新迭代快,作为守护着千家万户的‘光明卫士’,我始终保持‘本领恐慌’意识,紧跟电网建设步伐,把每一项工作都要做精、做细、做实、做好。”王伟说。

“十四五”期间,王伟多次参与急难险重任务,圆满完成北京冬(残)奥会、党的二十、九三阅兵等一系列重大保电工作,荣获国家电网冀北电力有限公司北京冬(残)奥会保电等工作先进个人。

创新研发促生产提速

“十四五”时期,我国始终将创新置于现代化建设全局的核心位置,强化国家战略科技力量,提升企业技术创新实力。

在国网唐山供电公司王伟劳模创新工作室的展示墙上,一项项“十四五”创新成果“格外醒目”。王伟带领创新工作室成员将创新方向聚焦于破解生产实践难题,从生产技艺革新、生产设备升级、生产提质增效等方面创新突破,形成“基础研究-技术攻关-成果转化”的全链条创新体系。

“分闸过程中一旦出现保护测控装置通信中断故障,则无法遥控分合高压开关,严重延误停电时间,造成经济损失。”2021年,面对检修工作中时常出现的难题,王伟带头组建攻坚小组,以远距离无线电通信技术搭建指令传输通道,完成遥控器与动作装置之间指令及图像快速传输,成功研制便携式安全智能应急分闸装置,实现分闸操作,并于2022年在变电站投入使用,成功率

达100%,具有低时延、高可靠性等优点,可有效提高异常情况下倒闸操作、事故处理速度,大大降低因操作引起事故的几率,取得了可观的经济效益。该成果荣获2023年全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果二等奖,2024年国家电网公司职工技术创新优秀成果二等奖。

2022年,王伟带领创新工作室成员参与国网唐山供电公司揭榜重大科技创新项目1项,参与“50项创新引领发展工程”项目2项,组建6个共36人次的创新攻关小组,开展“瓦斯继电器智能防雨罩”“保护自动化备品备件自主修复研究”等六大创新项目研发,其中“零资金”自主设计开发的“电力生产管理AI辅助系统”,以AI技术辅助基层生产班组长生产管理工作,大大提高了生产工作质效,该成果荣获全国能源化工地质工会优秀职工技术创新成果三等奖。

五年来,王伟在创新创效道路上不断开拓,带领创新工作室成员攻克20余项技术难题,研发创新成果20余项。其中,6项成果获得省部级技术成果奖,23项成果获得河北省优秀质量管理成果奖,52项成果获得国家专利授权。2024年,王伟劳模创新工作室获评全国电力行业“卓越”级创新工作室和河北省技能大师工作室。

匠心传承育才蝶变

在二次检修中心220千伏模拟变电站实训室,每天都有员工在这里模拟练习二次检修作业、故障缺陷处置等操作流程。该实训室于2019年由王伟带领员工们独立设计施工、安装调试、组建完成,为保护、自动化、交直流三大专业的实操训练和技术比武提供平台,成为锻炼员工技能水平的“练兵场”。

如何把自己的技能传授给员工?王伟积极开展“名师带徒”活动,与创新工作室骨干结对帮扶,鼓励青年牵头小微创新课题,并依托实训室,打造“理论沙盘推演+现场沉浸教学+数字实训”三维培养模式,通过指导、授课、示范、答疑等多种方式,培养员工岗位履职、创新创效、专业研究等7个方面的职业能力。这种“实践+创新”的复合型人才培养模式,正在为企业锻造新一代技术中坚。

李柄君是王伟的徒弟,2018年成为创新工作室成员。“当时感觉自己的想法很天真,我的师傅却一直支持我、鼓励我,他对工作的热情和创新精神对我触动很大。”李柄君说,早在2021年,人工智能刚刚“火起来”那时候,他就思考如何让人工智能在二次检修专业发挥作用,正是在王伟的指导下,不仅专业上不断进步,也让他更加坚定了自己努力的方向。2024年,李柄君在第八届全国职工职业技能大赛人工智能训练师赛道中获得第三名。那张李柄君高举奖杯的照片,被王伟珍藏在他办公桌玻璃板下——这是比任何荣誉都更让他骄傲的勋章。

“十四五”期间,王伟劳模创新工作室迎来质的飞跃:成员已扩展至66人,涵盖继电保护、自动化、调控、运维、通信等多专业;培养出国网公司级专家2人、省公司级专家5人,3人获评省级工匠。

王伟说:“我们要把个人经验转化为组织能力,让工匠精神成为团队基因。”迈向“十四五”,他正带领团队攻关“二次设备智能巡检系统”,向着“数智化巡检”的目标迈进。在这条永无止境的技术攀登路上,王伟始终坚信,劳动者的脚步,永远是企业高质量发展的最强足音。

首届河北省气象学术年会在我市召开

本报讯(记者徐赫 通讯员李岩、徐跃英)11月5日,由河北省气象学会主办,唐山市气象局、唐山市气象防灾减灾重点实验室承办的首届河北省气象学术年会在唐山召开。本届年会以“科技创新助力气象高质量发展”为主题,汇聚来自全国的行业专家以及全省科研、业务等领域的气象科技工作者约150人,共同探讨气象科技创新助力高质量发展新路径。

本届年会设置了天气预报与气候变化、气象观测与信息技术等5个交流主题、8个特邀报告、60个口头报告、80个墙报交流,同时举办了河北省第三季度重大天气过程预报技术总结

评比和全省气象青年业务科研交流活动。年会还围绕国内外天气预报业务、华北雨季特征、气候变化影响、城市气候观测等话题展开交流。

中国气象学会是全国气象科技工作者之家,也是推动气象科技创新的重要力量。近年来,我市积极践行防灾减灾救灾“两个坚持、三个转变”理念,积极应对复杂的气象风险和气象挑战,气象核心业务能力不断提升,气象防灾减灾水平显著提高,服务经济社会发展成效愈加凸显。市气象局将以此次会议为契机,聚焦打造气象服务新业态,持续推进气象科技成果应用,加快推进气象科技现代化和社会服务现代化。

民盟唐山市组织医疗卫生专家赴滦州开展“三下乡”义诊

本报讯(记者孙慷 通讯员胡颖、贾智超)11月1日,民盟唐山市组织医疗卫生专家赴滦州市后羿各庄村开展“三下乡”义诊活动。民盟金融支部、医疗支部、华北理工大学医学支部、唐山八中支部等多个基层支部盟员参加活动。

活动中,专家们耐心接待每一位前来咨询的村民,提供医疗咨询、诊断

服务,同时,宣传健康知识,普及健康生活方式和疾病预防意识。在后羿各庄村村委会,民盟基层支部代表与村两委班子成员以及驻村干部进行座谈交流,深入了解该村发展变化以及经济支柱产业情况,共同为新农村建设出谋划策。受盟市委委托,盟员代表们还走访慰问了该村的老党员和军烈属,为他们送去温馨祝福。

滦南坨里镇:为贫困学生发放助学金

本报讯(记者梁赞英 通讯员张秀丽、金张宇)金秋送暖,爱心护航。近日,滦南县坨里镇第九届“春雨行动”助学金发放仪式举办,现场为18名贫困学生发放助学金1.8万元,为困难学子求学之路注入温暖力量。

活动现场,视频《春雨忆暖,筑梦向前》用一幅幅温暖画面、一段段真实故事,串联起该镇9年助学路,让在场人员深刻感受到“春雨”滋润心田的力量。“感谢党和政府的关怀,感谢所有爱心

人士的帮助,我们一定会把这份温暖化作学习的动力,用优异成绩回报家乡、回报社会!”受助学生代表的发言真挚恳切,道出了所有受助学子的心声。

据了解,“春雨行动”是坨里镇党委、政府每年倾力兴办的十件实事之一,目前已连续开展9年。近年来,该镇爱心企业、党员干部、镇直单位以及社会各界爱心人士纷纷倾情奉献、慷慨解囊,共同资助镇域贫困学生168名,累计发放助学金32.5万元。

唐山秋收新图景

遵化:“小果子”撬动乡村振兴大产业

本报讯(记者金鹏 通讯员刘红艳、许昊)深秋时节,遵化市东陵乡新立村4300亩苹果基地硕果盈枝。果农郝国栋的10亩采摘园里,红彤彤的苹果压弯枝条,游客拎着篮子穿梭其间。“每斤6到7元,一年收入10万元左右,回头客越来越多。”郝国栋笑着说。

新立村地处丘陵,昼夜温差大、日照充足,土壤硒含量高达1.5%。得天独厚的自然条件,孕育出果面光滑、皮薄多汁、酸甜适中的“富硒苹果”,先后通过“中国良好农业认证”、摘得“国家级优质果品金奖”。全村2400万斤苹果年收入8600万元,户均增收显著。

“我们坚持施用农家肥,推广土壤培肥、果实套袋等绿色技术,确保每一个苹果都达到绿色食品标准。”村党总支书记刘国柱介绍,苹果一下树便直供北京、天津等地,明年计划再扩种500亩至800亩,让新立苹果销遍全国、走出国门。

新立苹果的崛起,是遵化市做好“土特产”文章的缩影。近年来,该市锚定京津“菜篮子”“果盘子”目标,形成40万亩有机板栗、11.7万亩优质鲜果、7.4万亩蔬菜等七大特色生产基地,培育壮大市级以上农产品加工龙头企业38家,省级龙头企业16家、国家级4家,位居全省首位,年加工板栗、鲜果、蔬菜、肉类合计66万吨,产品远销20多个国家和地区。

目前,遵化拥有涉农商标480件,其中

“遵化板栗”“遵化香菇”“遵化苹果”等5件国家地理标志商标熠熠生辉,相继摘得“中国板栗之乡”“中国香菇之乡”“国家级出口食品农产品质量安全示范区”等10余张国家级名片。“我们将持续推动品质提升、品牌强农,让特色产业成为乡村振兴的坚实支撑。”遵化市农业农村局副局长表示。

枝头苹果愈发红火,村民日子愈发甘甜。遵化,正以“特”破局、以“优”制胜,在乡村振兴大道上阔步前行。

迁安:磨盘柿映红枝头“致富果”鼓起钱袋

本报讯(记者金鹏 通讯员郭强、鲁学研)眼下,迁安市北部山区漫山遍野的磨盘柿子成熟,一个个饱满的果实像挂在枝头的小灯笼,在阳光照耀下熠熠生辉,空气中都弥漫着香甜的果香。

在杨各庄镇东新庄村的柿子园里,77岁的村民杨玉正忙着和家人一起采摘柿子。他手持特制的采摘竿,小心翼翼地将枝头的柿子勾下,再稳稳接住放

进竹筐,动作娴熟利落。“这柿子长得个儿大、鲜亮,口感好!”杨玉正擦了擦额头的汗珠笑着说,“现在政策好,村里不仅教我们新技术,还帮着找销路,这柿子真是我们的‘金果果’。”

村民张海中捧着刚摘下的柿子话语里满是自豪,“北京、天津、东北三省的游客都专门开车来买,有的还没等摘下来就被预订光了,就认我们迁安磨盘柿这

个味儿。”他当场掰开一个柿子,橙黄的果肉松软多汁,咬上一口,甘甜的滋味瞬间在舌尖化开。

迁安磨盘柿之所以深受青睐,源于其独特的品质。近年来,迁安市立足山沟坡地光照充足、昼夜温差大的地理环境优势,将磨盘柿种植作为带动农民增收的特色产业来抓。通过引进优质品种、邀请农业专家开展技术培训、推广科

学施肥和病虫害绿色防控等措施,推动传统磨盘柿种植实现品种更新和管理升级,有效提升了柿子的品质和产量。

如今,迁安磨盘柿已形成规模化种植,每年产量超200万吨。依托“线上电商+线下采摘”的销售模式,这些“红灯笼”不仅走进了周边省市的农贸市场,还通过快递销往全国各地,成为村民的“致富果”。

文旅栗醇:让唐山板栗香飘全国



唐山市文旅栗醇食品有限责任公司成立于2022年4月,占地36亩,注册资本7500万元。公司拥有8000平方米的深加工车间,仓储能力达2万吨,员工60人。今年,公司收购板栗4500吨,生产板栗仁2400吨以及板栗汁等系列饮料200吨。公司采取“公司+合作社+基地+农户”模式,联合12家板栗合作社,与1500余户栗农建立长期购销协议,产销率达97%。

图为板栗加工生产场面。本报记者 徐慧 摄

看不见的射线 看得见的防护

本报讯(牟维佳)在许多职业领域如医疗、核工业、科研和探伤等,工作人员可能会接触到一种特殊的危害——电离辐射。它看不见摸不着,却真实存在。跟随路北疾控一起了解它,做好有效防护。

什么是电离辐射?简单来说,它是一种能量足够高的辐射,像一颗颗微小的“炮弹”,在穿过物质时,将原子或分子中的电子“打”出去,这个过程称为“电离”。这种效应若发生在人体细胞的关键分子(如DNA)上,可能导致细胞损伤或死亡,甚至增加远期癌变的风险。我们熟知的X射线、伽马射线以及放射性物质放出的α、β粒子都属于电离辐射。

哪些职业可能接触?①医疗领域:放射科医生、牙科摄影师、核医学工作人员、放疗技师等,在使用X光机、CT、PET-CT等设备时。②工业领域:工业无损探伤员、核

电站工作人员、放射性测井人员等。③科研领域:原子能研究人员、使用放射性同位素的实验室人员等。

如何科学防护?不必过度恐慌。辐射防护的核心原则是“时间、距离、屏蔽”三要素:

1. 缩短时间:尽可能减少在辐射场中的暴露时间。
2. 增大距离:远离放射源,因为辐射强度随距离平方成反比衰减,远离一点点,防护效果大增。
3. 有效屏蔽:根据辐射类型,使用铅板、混凝土或特制玻璃等屏障进行阻挡。

此外,相关从业人员佩戴个人剂量计,实时监测受照剂量,确保在国家安全标准限值以内作业,单位也必须要有严格的安全规程和应急预案。

路北疾控之声

(上接第一版)张政说,古河乡着力打破“平均主义”与“好人主义”窠臼,全面推行“两推一审一公开”的创新评选模式。“三项机制”实施后,该乡干部按35岁以下、35-45岁、45岁以上三个年龄段进行分层测评,以部门和片区为基本单元组织实名推荐,党政班子结合干部日常表现及在重大任务中的贡献进行综合审议,确定先进候选人,公示后归档,作为职务晋升、评优评先的重要依据。

干事创业的基础是人,在干部管理方面,古河乡创新实施“基本要求+进阶标准”双维度规范。“基本要求”严格划定行为底线,从考勤、会议、值班等日

常管理环节入手,坚决杜绝“懒散浮”现象;“进阶标准”则着力拉高能力标杆,鼓励干部每日撰写工作日志、每周提交工作总结,并切实增加“四下基层”的频次与深度,推动干部从满足于“及格履职”向追求“优秀作为”扎实转变。

为确保“三项机制”落地见效,该乡通过定期检查与群众评议相结合的方式对机制运行情况跟踪问效。在严管的同时,该乡也推出了一系列人文关怀措施,定期组织开展专业技能培训,设立图书阅览室、搭建文献共享平台,并严格执行带薪休假与加班调休制度,“能力提升到权益保障”实现对干部的全方位关怀。

唐山一中教师斩获全国中青年教师课堂教学大赛一等奖

(上接第一版)从微观语言分析切入,到宏观主题升华收尾,逻辑严密,有效带领学生从文本细读迈向对经典作品的深度思考,更激发了学生阅读原著的兴趣。

唐山一中教师在全国大赛中的亮眼表现,既是个人的深耕教学、不断精进的结果,更源于学校多年来“以学定教、问题引领、互动生成、及时反馈”的教学理念引领,与“教学评一体化”教研改革的持续深耕。学校始终以提升教师专业能力、促进学生全面发展为核心,全

面推进“以生为本”的“学思课堂”建设。学校特别重视教师学共体建设,依托“三航工程”,通过系统化的教研活动,常态化的教学研讨,为教师搭建成长平台、注入发展动力。2021年以来,学校参加市精品课录制的教师达42人,其中23人获评省级精品课,4人获评国家级精品课。近5年的优质课评比,参赛人数达76人,所有参赛作品均获市级一等奖,其中17人获省级一等奖,5人获省级二等奖,一人获国家级二等奖。

第十三届评剧艺术节 评剧艺术的盛会 人民群众的节日