干事创业，潍坊科技学院这个团队行！

□刘焕玲

2017年，潍坊科技学院设施园艺创新教学团队依托潍坊科技学院贾思勰农学院成立。成立之初，团队立足潍坊地方优势产业和农耕文化特色，依托学校所在地寿光的区位和产业优势，发挥各自优势专长，形成教育合力、生产合力，在实现地方应用型涉农本科专业服务“三农”、助力乡村振兴全面发展的同时实现个人价值。

团队现有成员20人，其中教授11人（占比55%），具有博士学位15人（占比75%），硕士生导师12人（占比60%），党员14人（占比70%），形成了一支以党员、博士、教授为骨干，职称年龄结构合理，师资力量雄厚的优秀教师团队。

团队立足设施蔬菜全产业链，构建起涵盖“品种创新—标准种植—绿色防控—农技推广”多环节、全链条的乡村振兴服务矩阵，锻造成一支“课堂育才有名师、实验攻关有专家、大棚技术有顾问、企业创新有智库”四位一体的乡村振兴教师团队。

党建引领铸师魂 清风犁春扬劲帆

团队秉持“学高为师、身正为范”的理念，始终把师德师风作为团队建设的第一关和总开关，构建了“党性淬炼—师德涵养—专业精进”的三维成长机制，通过“党员亮身份、攻坚亮成果、服务亮担当”工程，铸就风清气正、实干担当的集体形象。

团队成员先后获享受国务院政府特殊津贴专家、享受省政府特殊津贴专家、山东省教育系统党务工作先锋等荣誉称号30余项；团队先后获山东省教育系统共产党员先锋岗、山东省普通高等学校示范性基层教学组织等荣誉；团队所在支部先后获山东省新时代高校党建工作样板支部培育建设单位、全国高校党建工作样板支部培育建设单位、全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队。

立德树人践使命 沃土耕心育青禾

团队始终将立德树人贯穿人才培养全过程，深入挖掘以贾思勰《齐民要术》为载体的农圣文化思想内涵，将家国情怀、责任担当、科学创新、实事求是等农圣文化主体精神融入教书育人，带领学生脚踏实地走进农村、走近农民、走向农业；构建了“校园+田园+科技园+创业园”四园一体的育人模式，厚植学生知农爱农情怀与兴农强农担当，夯实学生融入和服务“三农”的使命感和责任感，提升学生实践创新和服务乡村振兴、农业农村现代化建设的能力。

2021年以来，团队成员主持省级以上教改项目10项，其中重点项目3项，编写教材2部，获山东省教学成果奖（高等教育）二等奖1项，获批1个省级一流本科专业建设点、1个山东省产教融合示范性品牌专业、1个山东省专业特色学院，建成2门山东省一流本科课程、2门山东省课程思政示范课程，获山东省教师教学创新大赛三等奖1项、全国课程思政示范案例教学大赛一等奖1项。团队牵头成立了潍坊科技学院耕读教育实践基地，累计带领1000余名学生到中国国际（寿光）蔬菜博览会“学院馆”全程参与育苗、栽培管理等环节，激励学生践行“勤耕重读”理念，指导学生立项国家级/省级大学生创新创业训练计划项目10余项，指导学生获“挑战杯”、创新大赛、职业规划大赛等竞赛金奖等奖项50余项，学生先后获第十三届“中国青少年科技创新奖”、“中国大学生自强之星”、“全国大学生返乡创业十强和创业英雄百强”、“山东省大学生十大创业之星”、山东省大学生“青春贡献奖”等荣誉称号100余项。学生继续深造率始终保持较高水平，其中不少学生考入“双一流”高校。

科研攻关强产业 棚野创新结硕果

团队坚持“敢为人先、开拓创新”的精神，始终紧密对接设施蔬菜产业发展前沿，勇当绿色科技传播者，凝聚形成了蔬菜育种、栽培技术、绿色防控、土壤修复等特色科研攻关方向，建成了山东省设施园艺生物工程研究中心、山东省设施园艺实验室、山东省设施蔬菜绿色防控特色实验室、山东省设施园艺实验教学示范中心等省级教科研平台6个。

2021年以来，团队承担国家自然科学基金项目、山东省重点研发计划项目、山东省自然科学基金等省部级以上课题13项，发表高水平学术论文90余篇，授权发明专利39余项，登记蔬菜花卉新品种41个，授权12个品种权。多个优良品种已在山东、海南、新疆等地示范推广9000余亩，新增经济效益2.1亿多元。团队在沿海岛礁上成功种植29种蔬菜，解决了驻岛人员的吃菜难题，填补了沿海岛礁大规模种植蔬菜的技术空白。团队成员编著的《蔬菜病虫害防治图谱》入选“全国农家书屋重点建设工程体系图书”，全国发行50余万册；团队连续承办4届“寿光模式”与新时代乡村振兴研讨会、3届“贾思勰农业奖”颁奖典礼以及齐鲁PI学术论坛，有组织、专业化科研服务乡村振兴的能力和影响力大大提升。

田畴力行守初心 科技服务惠三农

团队依托“党员博士企业行”特色党建品牌建设，深入产业一线，推介转化科研成果，协助企业攻克技术难题，帮助农民解决实际生产问题，团队成员真正成为学校与地方融合发展的桥梁与纽带，大大推动地方经济社会发展，助力乡村振兴。与全国蔬菜质量标准中心、寿光蔬菜产业控股集团等合作共建智慧蔬菜产业学院，形成了集新农科人才培养、蔬菜新品种研发推广、精准栽培技术、病虫害绿色防控技术与服务，田园综合体规划与设计、新型职业农民培训于一体的平台体系，为推动寿光蔬菜产业转型升级和区域经济社会高质量发展贡献了“潍科”力量。

自2021年以来，承担横向课题30余项；与企业共同制定行业标准、地方标准18项，共同研发蔬菜新品种6个，其中选育的口感型番茄“玉玲珑”连续4届获“品质王”称号；共建技术创新中心3个；深入山东、河南、江西等地，通过建立“博士工作站”等方式开展农业技术培训、乡村振兴政策宣讲，累计培训10000余人次；建成了设施农业土壤档案馆，收集整理土壤样品3000余份，为推进寿光蔬菜标准输出提供科学依据，更使“寿光模式”创新迭代不忘来时路。

梯队建设固根基 雁阵协同致远航

团队驱动“协同共进，持续发展”的引擎，始终坚持“头雁引领、梯队培养、协同创新”发展路径，构建“引育用留”全链条人才生态，形成了层次分明、结构合理、活力充沛的人才梯队。育头雁，激发“雁阵效应”，增强续航动力，发挥领航作用，形成了以刘杰、吕金浮、潘好芹等教学名师、学科带头人为代表的“头雁”领航方阵；护雏雁，实施“3+1”青年人才工程，搭建快速成长平台，涌现出董新秀、孙作亮、刘富国等年轻博士组成的“雏雁”蓄能方阵，增强续航动力；排雁阵，建立了教学科研联合体、蔬菜种业育繁推一体化联动等协作机制，促进团队成员之间经验共享与优势互补，构建起协同联动发展“雁阵”，持续取得新突破，为团队的可持续发展提供坚实的人才保障和创新动能。

国网平阴县供电公司

以“治沙行动”破解基层数字化应用难题

□任尚秋 芦纤纤

为提升关键基础平台及核心应用系统规模化实用化水平，充分发挥基层数字化机构属地运营作用，国网平阴县供电公司将“治沙行动”作为提升工作质效的突破口，聚焦一线痛点，精准发力，取得显著成效，为基层供电所数字化运营推广按下了“加速键”。

近日，国网平阴县供电公司将“治沙行动”问题提报工作作为掌握基层实情、解决实际问题的关键抓手，组织骨干力量深入各供电所，围绕营销2.0系统、PMS3.0等核心业务系统，以及视频会议等基础支撑平台的日常应用情况，主动开展“下沉式”调研，着力解决基层数字化应用“卡脖子”问题，确保“发现一个、解决一个、巩固一个”。

系统问题找治沙。基层的“沙”在哪，工作重点就在哪。通过手把手教、面对面练，让基层了解什么是“治沙”，在哪提“治沙”。“治沙”，就是要疏通基层应用推广中的“沙堵点”，治理影响基层工作效率和数字化获得感的“沙子”。

“现在遇到技术难题知道该找谁、怎么办了，在‘治沙’平台提出系统应用问题，业务部门及属地运营组立马与我取得联系，提供有效的解决方法，大大提高了工作效率。”一名基层员工说。通过扎实推动基层数字化“治沙行动”，有效解决了阻碍核心应用系统在基层推广的“风沙”问题，国网平阴县供电公司首问问题数量达到22条，显著提升了数字化运营的基层推广率和实际应用效能。

下一步，国网平阴县供电公司将持续推动“治沙行动”，把解决基层数字化应用的“风沙”问题作为常态化工作，让更稳定、更易用、更高效的数字化工具，真正成为提升供电服务品质和基层工作效率的“助推器”，为公司数字化转型持续注入强劲动能。

国网济南供电公司

当好“电保姆”助企业降本增效

□张治林 张超

8月4日，国网济南供电公司槐荫供电中心组织工作人员上门走访辖区企业客户，开展安全用电“体检”，协助开展用电设备隐患排查，提供用电指导和技术支持，助力企业安全稳定用电的同时，进一步降低用电成本、提高能源利用效率。

服务过程中，济南供电公司槐荫供电中心工作人员首先来到位于槐荫经济开发区的多家重点企业。针对企业生产规模、用电设备以及生产流程，他们利用专业能效分析系统，对企业用电情况进行了全面“体检”。通过数据采集和用能分析，提出“一企一策”用电建议，定制节能优化方案，帮助企业优化用能结构，助力企业生产节能提效。

此外，工作人员还主动为客户解读最新电价政策、办电流程以及能效服务细则。特别对峰谷电价政策进行了重点讲解，结合企业生产线的运行规律，现场演示如何通过合理安排生产时间，将高耗能工序调整至峰谷电价时段，从而有效降低用电成本。同时，积极推广新型节能政策，帮助企业明晰电费构成，引导企业树立绿色发展理念。

为保障企业安全用电，济南供电公司槐荫供电中心工作人员还携带红外测温仪、局放检测仪等设备，对企业的配电室、变压器、应急电源等高低压设备进行全方位“体检”。检查过程中，发现部分企业存在线路老化、接头松动、设备超温等安全隐患，工作人员现场建立隐患台账，制定详细的整改措施，实施闭环管理，确保隐患及时消除。同时，积极开展“安全用电+低碳生产”知识培训，通过典型案例讲解、节能技术实操演练等方式，提升企业员工的安全与环保意识。

接下来，济南供电公司将持续提升供电服务品质和保障能力，继续深入开展上门服务活动，及时掌握用电动态，指导客户优化用电方式，努力当好客户信赖的“电保姆”，助力客户降本增效，让广大电力客户真切感受到供电服务的温度与价值，以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨。

国网枣庄供电公司

构建2小时应急发电保障圈

□鞠同心

8月5日，国网枣庄供电公司首次启动2小时应急发电保障圈，3辆1000千瓦中压发电车分别在滕州、薛城和台儿庄进入热启动状态，每辆车标配4人带电作业组，面对暴雨预警天气，严阵以待，形成了“统一调度，就地应急，跨区驰援”的抢险救灾态势。

构建2小时应急发电保障圈，是枣庄供电公司按照省供电公司统一部署落地实施的具体行动，也是发挥全部直供直管优势做强防汛保供的积极实践，更是总结近年来他们参与河南郑州、河北涿州等国内历次抢险救灾实战经验，实现就地就近应急发电的最新做法。行动中，枣庄供电公司以3辆中压发电车为主装备，以13辆低压发电车、110台移动式发电机和3辆移动式箱变车为辅助，以119名取得配网不停电作业资质人员为核心，分区域统一优化配置，初步构建起了2小时内“车到、人至、电来”的应急发电保障圈。

“1000千瓦中压发电车最大接带三相电流68安，满载情况下可连续运行6至7小时，半载时可连续运行9至10小时。”枣庄供电公司运维检修部专责李岩林介绍，中压发电车可同时接带10千伏线路上多个台区及高压客户，能够在线路发生较大故障时对非故障区域进行快速复电，也可在线路检修时对非检修区域保持供电，是近年来国家电网公司大力推广的新型电力装备。考虑到中压发电属于特种作业车辆，车身长12米、高4米、宽2.5米，出行限高又限宽，进城得办理通行证，分区域配置能消除车辆集中放置带来的到达现场用时较长短板，整体提升应急发电救援效率。

枣庄供电公司统筹所属带电作业中心及7个供电中心带电、发电装备及力量，充分考虑地域实际，将中压发电车分别放置在滕州供电中心、带电作业中心、台儿庄供电中心，分头支撑起枣庄北部、中部、南部10千伏应急抢修发电任务。同时，采取集中培训加现场实练的方式，确保各供电中心均有2至3人能熟练完成属地中压发电作业。其中，台儿庄素有洪水走廊之称，是汛期鲁南苏北地区行洪通道；滕州号称鲁南粮仓，是百强县，薛河、荆河、北沙河等河道密集，是山亭等东部山区的泄洪通道；薛城为枣庄新城驻地，是枣庄新兴的锂电产业聚集区，也是全市防汛保供重点。“滕州发电车覆盖山亭，台儿庄发电车覆盖峄城和市中，薛城发电车覆盖高新区。”李岩林表示，以3个发电车为圆点，以所在区域为半径，发电车抵达所在区域任一地点均不超过1小时，加上发电车接入启动时间，3个区域应急发电保障时间均不超过2小时。

险时应急发电，平时配合检修。枣庄供电公司还以3辆中压发电车为支撑，加大“旁带转发”不停电技术应用力度，全面推广“转、带、旁、发”检修策略，今年以来累计开展中压发电21次，推动不停电作业有机融入配网检修、日常抢修、设备消缺等工作，实现了配网检修期间客户正常用电。

国网东营供电公司

书写服务绿色低碳高质量发展答卷

□王同同

近年来，国网东营供电公司牢固树立生态优先、绿色发展理念，立足电网功能定位，发挥好电网“桥梁”和“纽带”作用，建设绿色电网，促进电网与自然和谐共生，为东营绿色低碳高质量发展贡献积极力量。

服务能源转型 绿色动能更加澎湃

随着东营市加快推进新能源产业发展，提速绿色低碳转型，东营供电公司聚焦新型电力系统建设，不断完善各级电网网架，在更大范围实现能源资源的优化配置与高效利用，目前已建成拥有变电站187座、输电线路5057公里、配电线路1.44万公里的坚强电网，为新能源发展奠定坚实基础。

同时，该公司深化“清风暖阳”新能源并网服务行动，全天候对接、全专业协同、全流程优化，有力保障了山东能源集团海上风电、国家第一批风光大基地华润财金光伏等重大项目顺利并网发电。

今年上半年，东营电网新能源新增装机容量248万千瓦、增幅全省第一。截至目前，新能源总装机容量978万千瓦，占全市电力总装机的64%。清洁、绿色的电能正源源不断地输向千家万户，为美丽东营建设增添生态亮色。

针对新能源发电的波动性、不确定性特点，东营供电公司多措并举提升电力系统调节能力和灵活性，以促进新能源电量高效消纳，积极服务广临山能、金河津辉等储能项目落地。截至目前，储能装机容量达167万千瓦、全省第一。

站在“十四五”规划收官节点，东营供电公司将奋力攻坚新型电力系统建设“1137”工程，力争年底新能源总装机超过11吉瓦，投产高盖、海昌等3座变电站，加大配网投资建设力度，着力打造最具新型电力系统特征的东营电网，更好服务东营绿色低碳高质量发展。

优化服务举措 推动绿色低碳生活

为积极配合东营市能源绿色化建设，东营供电公司员工主动走访客户，为企业提供综合能效诊断报告和用能优化方案，助力企业用能更加经济高效；电能替代改造切实降低客户用能成本，全电厨房、全电民宿渐成趋势；积极为居民提供优质高效服务，新能源车主可随时驶入新能源汽车充电站充电……

近年来，东营供电公司稳妥有序、因地制宜推动电能替代，不断深化“供电+能效服务”，持续提高电能占终端能源消费比重，引导全社会节约用能、高效用能、绿色用能。

同时，加强充电基础设施建设，推动新能源汽车与电网融合互动，积极服务新能源汽车下乡，广泛宣传，引导公众绿色低碳出行，为加快经济社会发展全面绿色转型注入动能。

截至7月底，东营市共建成新能源汽车充电站1377座，充电终端8251个；1—7月份，累计服务充电173.8万辆次、5114.26万千瓦时。

坚持生态优先 电网与自然和谐共生

野生鸟类被誉为生态环境的“晴雨表”。作为“生态之城”，近年来，东营市鸟类数量逐渐增多，特别是国家一级野生保护动物东方白鹳等珍稀鸟类种群持续壮大。

但因东营地区高大树木稀少，30多米高的铁塔就成了东方白鹳筑巢的理想选择。然而，东方白鹳的酸性排泄物具有导电性，会造成线路设备腐蚀、短路跳闸等故障，对输电线路的稳定运行带来影响。

“这个点位就代表一只东方白鹳，我们可以实时掌握它的迁徙路径，通过与电网输电线路位置比较，可精准开展线路防护和鸟类保护。”8月11日，在东营供电公司输电中心鸟类创新工作室内，工作人员贺文君正通过鸟类智慧监测平台查看东方白鹳活动踪迹。

东营供电公司坚持生态优先、绿色发展理念，深化科技赋能，联合多家科研机构研发鸟类智慧监测平台，建立迁徙轨迹数据模型，绘制全省鸟类分布热力图，动态构建“红黄绿”区，助力实现鸟线和谐共生。目前，该平台已整合观鸟记录、轨迹定位等数据10多万条，生成线路运维工单2000余条。

据了解，早在2019年，东营供电公司就开始启动实施“云端的守护”履责项目，致力于探索破解鸟线矛盾的生态课题。目前，公司已构建起“上占位、中阻挡、下包覆”的立体防护体系：在铁塔上方装设占位器，防范东方白鹳在线路设备正上方筑巢；中间在绝缘子上方安装1.2万余套“小红伞”，打造“安全结界”，阻挡鸟粪等滑落；下方对线路、金具等实行绝缘包覆，为其披上“防护铠甲”。

在保护珍稀鸟类的实践中，该公司还结合“爱鸟周”“国际爱鸟日”等节点，加强与政府、公益组织、社会公众等利益相关方交流、互动，传递生物多样性保护理念，不断壮大生态保护“朋友圈”。

从服务新能源电源并网消纳到助力绿色低碳生产生活，从建设绿色电网到促进电网与自然和谐共生……国网东营供电公司全面落实绿色发展要求，在黄河尾闾奋力谱写服务绿色低碳高质量发展新篇章。

国网莘县供电公司

“光明电力大模型”赋能智慧办公

□赵燕琪

为切实解决基层一线工作痛点，提升运营效率，国网莘县供电公司坚持以实际需求为导向，积极落实“光明电力大模型”推广应用，构建以“i国网”移动平台为核心的智慧办公新生态。

聚焦痛点，智慧赋能效率跃升。“i国网”智慧办公助手融合大模型的深度推理能力，能显著提升在电力专业领域的语义理解精度与任务执行效率，打造智能写作、格式转换、多渠道交互等核心能力，满足员工多样化、高效化办公需求，助力传统办公模式向数字化、移动化、智能化转型升级。持续深化，描绘数字转型蓝图。将人工智能等数字技术创新深度融入业务流程，驱动业务流程优化再造，实现运营效率的深层次变革。通过持续探索与实践，积累经验，努力为公司数字化转型提供坚实支撑。

下一步，国网莘县供电公司将以“光明电力大模型”落地应用为突破口，积极探索智慧办公新模式，为公司主营业务赋能提效，为电力企业深化数字化转型、迈向智能化未来提供“莘电”实践。