

事迹

1 家企业走出两位“大国工匠” 国网山东电力凭什么？

今年春天，国网山东电力冯新岩光荣当选 2022 年“大国工匠年度人物”；而早在 2019 年，同样是来自国网山东电力的王进荣登 2018 年“大国工匠年度人物”榜单。

1 家企业时隔 4 年走出 2 位“大国工匠”，如此殊荣花落一家是极为难得的。而在整个国家电网公司系统，仅有的两位“大国工匠年度人物”均来自国网山东电力。

这不禁让人好奇：究竟是什么样的土壤，才能接连培养出“大国工匠”？国网山东电力凭的到底是什么？



资料图片

“大国工匠年度人物”发布活动由全国总工会和中央电视台联合举办，从 2018 年至今已举办四届，累计从全国各行业评选出了 40 位“大国工匠年度人物”。这些“大国工匠”要么是行业大家，要么是专业翘楚，总之，全是技术高、技能硬的“高人”“高手”。

特高压技术是我国全球领先、引以为傲的重大自主创新成果，能实现超远距离能源优化配置，且容量大、效率高、损耗低，是名副其实的“大国重器”“中国名片”。中国制定的特高压标准就是特高压的国际标准！特高压领域可以说是电力行业尖端技术的富集地，而正是技术富集造就了工匠密集。

如此“硬核”的特高压技术与专家人才、工匠大师是相辅相成的：人才工匠助力特高压技术不断抢占科技制高点，而特高压的高技术要求又不断激励反哺人才的成长。

山东，正是国家电网公司特高压建设的主战场、主阵地之一。

2014 年 11 月 4 日，山东省首个特高压工程——锡盟—山东 1000 千伏特高压交流输电工程开工，拉开了山东特高压工程建设的大幕。

2020 年 1 月 4 日，山东—河北 1000 千伏特高压交流环网工程建成投运，山东正式建成“五交三直一环网”国内规模最大的省域特高压交流直流混联电网。而要运营如此大规模的特高压交流直流混联电网绝非易事，而且很多工作没有经验可循，难度可想而知。

人才成长并非朝夕之功，技术的突破也艰巨而漫长。

2011 年，一个难题摆在了国网山东电力面前。±660 千伏银东线 2012 号塔导线线夹螺栓处开口销脱落，情况紧急，急需处理。为把作业影响降到最低，山东电力人硬是凭借着一股子“闯劲”，决定开展超高压带电作业。要知道在这之前，如此高压等级的带电作业在全世界都尚无先例。

执行此次任务的就是“大国工匠”王进。56 米的高空、±660 千伏高压电贴身而过，对身体、心理都是极大的挑战。王进正是凭借超高的技术和过人的胆识完成了作业任务，开创了超高压带电作业的先河。

正是在这样一次次的锤炼和超越中，王进得以快速成长。从事带电

作业的 20 多年里，王进在超特高压线路上走过了一万多千米，最终走到了“大国工匠年度人物”的领奖台上。

如果把电网比作血液循环系统，王进负责的输电线路好比是动脉，而冯新岩负责的变压器就好比是心脏；如果王进的工作特点是“险”的话，那冯新岩的工作特点就是“难”。

在杂乱无章的信号干扰中抽丝剥茧，在混乱的电磁环境中辨别异常放电——这就是冯新岩要面对的工作。正是因为工作的难，才倒逼着冯新岩自主创新，最终让“望闻问切”四步工作法“独步天下”；正因为难，才有了克服困难的成长，才有了战胜困难后的蜕变。

从首个特高压铁塔组立，到成熟运营国内规模最大的省域交直流混联大电网，过去十年，山东特高压实现了“从无到有、从优到强”的历史性突破，接受外电能力超过 3100 万千瓦，助力山东迈入用电负荷“亿千瓦”时代。

这背后正是无数个王进、冯新岩这样的山东电力人，敢啃硬骨头、敢闯无人区，才最终实现了山东电力特高压事业发展与人才成长的“双向奔赴”。

特高压领域“工匠”“大师”辈出，其他专业领域能出这样的人才吗？答案当然是肯定的。

2023 年，国家电网公司“两会”公布了 35 名 2022 年国网首席专家，国网山东电力 7 人榜上有名，成为国家电网公司系统唯一一家实现首席专家覆盖科技研发、设备运检、电力营销、电网建设、信息技术、调度运行全部 6 个评选专业的单位。

质量高、总量大、分布均，这是国网山东电力的人才特点，而这些特点背后，其实是各单位齐头并进、各专业百花齐放的蓬勃态势，是山东电力事业大发展的人才路径和必然结果。

人才源自努力的汗水中，人才出自劳动的号子里。

从国内首家上线“物流式”供电，到全国首创“宜商三电”（即用上电、用好电、不停电）服务体系；从 4 次问鼎鲁班奖，到专利拥有量连续 9 年位列国家电网首位；从全国首套 5G 电力示范网，到建成国网唯一供应链数字化示范基地……每一个“率先”“领先”的实现，每一次“从 0

到 1”的突破，都是一个具体而鲜活的山东电力人努力奋斗的结果。

事业的大发展与人才的大成长互为要因、更互为结果。

过去十年，国网山东电力荣获省部级及以上科技奖励 164 项，6 人获评全国劳动模范，15 人获得全国五一劳动奖章，13 人被评为全国向上向善好青年和青年岗位能手。

人才之于国网山东电力就像鱼游于水、鸟飞于风，国网山东电力真正做到了“让千里马竞相奔腾”！

“盖有非常之功，必待非常之人”，这句话强调了尊重人才的重要性。可究竟如何做到尊重人才？

国网山东电力用行动回答了：尊重人才最好的方式就是用好人才。

为了让人才在干事创业中实现人生价值，国网山东电力实行重点项目“赛马制”、重大项目“揭榜挂帅”、重大课题“持续立项”，为人才发展搭建广阔平台。此外，院士工作站、博士后科研工作站、校企联合培养站和优秀人才流动站“四站”平台，也为人才的茁壮成长充电续航。

一花独放不是春，万紫千红春满园。由王进辐射带动的这支队伍，已经累计取得创新成果近 30 项、发明专利 10 项、实用新型专利 17 项，以王进命名的创新工作室被评为“全国示范性劳模和工匠人才创新工作室”。

“大国工匠”的作用是带动一支队伍，凝聚一种精神，淬炼一种文化。

如今，在王进的影响和带动下，王进的徒弟李敏已经成为行业的优秀代表。从助工到双高级技师、从技术骨干到国网专家级人才，李敏仅用 7 年时间。他先后获评国网山东电力、国家电网公司、全国电力行业、中央企业乃至全国五级“技术能手”，实现了“技术能手”大满贯。

而“大师”冯新岩，也把更多精力放在了科研项目上和带徒弟上。在 2022 年山东省特超高压电网变电检修专业技能竞赛中，冯新岩的徒弟赵廷志、李承振和孙佑飞分别包揽了冠军、亚军和季军，成就了一段“工匠身边再出新工匠”的行业佳话。

见贤思齐蔚然成风的局面不止于此。“带电尖兵”高永强，原是一名退伍军人，入职电网 25 年间开展带电检修作业超 10000 次，最终成长为国网首席专家。他先后培养出了 11 名全国电力行业技术能手、12 名省级技术能手。这块队伍里的“好钢”，如今在山东电力的舞台上依然闪闪发光。

国网首席专家苑超，用行动影响着身边的青年人。在他的影响下，入职 3 年的青年员工刘超成为 2022 年国家网络安全专项演习先进个人、2022 年国家网络安全专项演习党员突击队优秀队员……

2022 年，国网山东电力提出了讲政治、精业务、敢斗争、勇争先的“12 字精神特质”。正是得益于这样的精神特质，国网山东电力有了事业发展的内生动力，有了人才成长的基因密码。

王进、冯新岩双双当选“大国工匠年度人物”，这是山东电力的荣耀。这份荣耀是珍视劳动、尊重创造、重视人才的真实写照，是“伟大出自平凡，平凡造就伟大”的生动注脚。

（侯婷 徐宁 王斌 王黎）

面都没见上 居民家的电就被修好了



日前，河北石家庄市藁城区常安镇南周卦村村民郭海秋、袁俊根家的机井同时出现用电故障，导致 200 亩麦田无法灌溉。他们着急地拨打了河北石家庄藁城供电公司刘海庄供电所的值班电话寻求帮助。

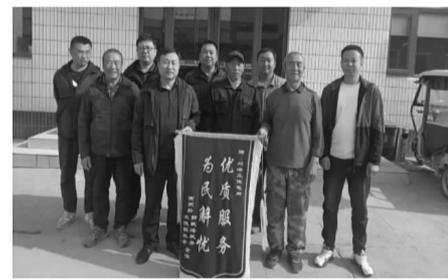
“别着急，我们马上到。”正在值班的所长王勇接到电话后，立即带领 2 名台区经理来到现场。他们经过排查发现，通往两眼机井的地理电缆老化，由于用电负荷过大，一处电缆短路后烧断，导致了用电故障。

“电缆已运行 20 余年，要彻底排除故障，就需要更换电缆。”可是，破开道路更换电缆耗时且成本高，怎样才能快速解决村民的灌溉用电问题呢？经过再次勘查，王勇和同事重新制订了方案，决定将田边的变压器向两眼机井周边移位，然后重新敷设排灌电缆，保障机井用电。

准备好施工材料后，5 月 1 日上午，王勇带领 20 余名同事分两组开展变压器移位施工。当天 17 时，变压器移位工作完成；18 时，260 米长的电缆敷设完成；18 时 30 分，变压器送电成功。

“多亏了供电员工放弃节假日休息，加班加点移了变压器，重新敷设了电缆，保障了咱们 200 多亩小麦能顺利喝上水。”5 月 3 日，村民郭海秋、袁俊根将一面“优质服务 为民解忧”的锦旗送到了刘海庄供电所。（李毅文/图）

供电员工五一假期急帮忙 村民感谢送锦旗



日前，供电服务热线接到客户张女士的电话，她说要表扬一位只知道手机号码的供电员工。原来，张女士口中的供电员工是安徽宣城供电公司的客户经理陈伟凤。

张女士家有一间分成两户出租的门面房，分别安装了分电表，其中一家租户离开后，张女士的母亲发现另外一块分电表显示的月用电量少于供电公司电表上显示的用电量，于是，张女士就找到了陈伟凤帮忙。

3 月 25 日，陈伟凤来到张女士家的门面房检查了供电公司产权范围内的线路和电表没有发现异常。她进一步检查发现已退租的房内分电表上的用电数据仍在变动。

人去楼空的屋子为啥还会有用电量？陈伟凤建议张女士更换房中的分电表后继续监测用电量数据。张女士随后找来专业电工更换了门面房的分电表。陈伟凤坚持每天向张女士提供日用电量数据用于对比，可是，她们发现用电数据还是对不上。

3 月 29 日，陈伟凤再次来到张女士家经过再次仔细检查，陈伟凤终于发现了问题。原来，房屋建造时隔壁房屋的一根电线错接到了张女士家门面房的分电表后，也就是说，已退租的租户之前一直帮邻居交了电费。张女士表示陈伟凤帮他们一家查清了一起“陈年旧案”。

接到表扬工单，陈伟凤很惊喜她说：“对我们供电服务人员来说，这些都是分内的工作，一点小事都能被客户记下，我很意外也很高兴。”（袁丹文/图）