

作为集风电、光伏发电、光热、储能于一体的国家能源重点示范项目，青海海西多能互补集成优化示范工程填补了国内风光热储的技术空白。该工程关键调度系统AGC/AVC控制系统由南瑞集团支撑建设。杨铭轩 摄

## 两会·聚焦

全国人大代表 刘勇

### 建设数智化坚强电网 更好保障能源安全服务“双碳”目标

彭海燕



节柔性和保障能力。

刘勇建议，加大对数智化坚强电网建设的支持力度。在跨省跨区电网方面，加快推进第二回入赣特高压工程、闽赣背靠背灵活互济工程核准建设，研究将第三回入赣特高压直流输电工程、南昌—赣州—湘南—长沙特高压交流工程纳入国家电力规划，进一步提高江西电网大范围资源配置能力。在配电网方面，支持江西电网适

度提高配电网新建工程建设标准，加大配电网智能化建设改造力度，加快构建现代智慧配电网，适应多元场景需要，提高电网防灾抗灾能力。在联合攻关和标准制定方面，由政府主管部门牵头，凝聚产学研用协同创新合力，开展技术攻关；建立健全数智化坚强电网标准体系，组织制定一批以中国标准为基础的国际标准。

同时，刘勇建议进一步推动新能源健康有序发展。国家层面出台新能源发展指导意见，按照“全网统筹、保量稳率”的原则，指导各地合理安排新能源发展规模、布局和时序；出台支持储能设施发展相关政策，推动各地加大新能源配储力度，提升电力系统调节能力；进一步健全规范电力市场体系，稳步推动新能源参与市场化交易，促进集中式和分布式新能源共同参与电力系统运行调节，公平承担社会责任；分类完善分布式电源管理细则，加快实现分布式电源“可观、可测、可控、可调”功能，提高电网安全运行管理水平。

全国人大代表 冯涛

### 创新数智化应用 推进公共管理和服务数智化转型

陈运峰 赵寰



组，依托机井通“一井一表”的计量优势，应用电力大数据折算取水水量，探索出“以电折水”推动农业节水灌溉、智慧化管理的做法。

冯涛还关注公共管理和服务行业数智化转型。“人工智能、物联网、云计

算、大数据等技术的应用为公共管理和服务提供了更多数智化解决方案。”他说。

冯涛在调研中发现，随着公共管理和服务行业数智化程度的提高，数据安全和隐私保护的责任越来越重大。“老年人、残疾人等部分群体不具备熟练使用数字设备的能力，在公共管理和服务行业数智化转型过程中，需要重点关注。”冯涛说。

冯涛建议，建立数智化转型成效评估机制。既要评价成效突出的数智化应用正面典型，也要关注数智化应用是否存在形式主义等问题。做好数据安全治理体系顶层设计，为数据安全治理提供指导；加快出台重要数据保护、数据流通等相关配套规章制度，逐步完善数据安全法律法规体系；充分考虑特殊群体的需求，倡导数字产品人性化设计，进一步增强数字经济包容性。

全国人大代表 单增海

### 促进传统产业绿色化 推动新旧动能转换

周瑾 董贺贺 李伟豪



今年的政府工作报告提出，充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新。

“习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化。习近平总书记的重要讲话为我们推动制造业高质量发展提供了行动指南。”全国人大代表、徐工集团工程机械股份有限公司总工程师单增海说。

单增海认为，工程机械和商用车是我国实体经济的重要组成部分。推进工程机械和商用车新能源化，既是保障国家能源安全、推进“双碳”目标实现的需求，又是提高我国工程机械和商用车核心竞争力的必然选择。工程机械

产业链长，涉及的上下游企业众多，推动工程机械设备更新能够带动相关产业链的发展。在相关领域，徐工集团正全力推动新旧动能转换。

近年来，徐工集团坚持以科技创新推动产业创新，聚焦智能化、无人化、传统燃油机械新能源化等攻关方向，积极培育未来产业。徐工集团深入推进新能源领域成果研发和推广应用，加快全产业链绿色转型升级，在电动车、智能化领域取得一系列创新成果。

在单增海看来，徐工集团发展新质生产力，实现产业高质量发展离不开稳定可靠的电力支撑。为满足该集团生产的新能源重卡换电需求，徐州供电公司联合国网江苏电动汽车服务有限公司打造城市新能源渣土车换

电运营示范项目——徐州渣土运输一号重卡换电站，推动了渣土车新能源化示范应用。

“我建议加大对新能源工程机械和商用车关键核心技术、零部件研发的政策支持，加快相关标准制定和新能源基础设施建设，推动国家工程机械和商用车的新能源化，助力‘双碳’目标落地。”单增海表示，目前，他正带领团队开展新能源“三电”（电池、电驱、电控）关键核心零部件攻关和规模应用，助推制造业高端化、智能化、绿色化发展。

编者按 今年的政府工作报告提出，“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”“充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新”“加快推动高水平科技自立自强”。全国两会期间，部分全国人大代表就建设数智化坚强电网、推进公共管理和服务行业数字化转型、促进传统产业绿色化等方面提出了建议。

代表委员看电力发展

全国人大代表 徐淙祥

### 农业电气化智能化助力粮食增产

徐刚

2022年夏天，全国人大代表、安徽省太和县国家农业科技创新基地党支部书记徐淙祥的高产试验田小麦亩产再创新高。同年6月27日，习近平总书记给徐淙祥回信，希望种粮大户发挥规模经营优势，积极应用现代农业科技，带动广大小农户多种粮、种好粮，一起为国家粮食安全贡献力量。

徐淙祥牢记习近平总书记嘱托，带领周边种植户继续在这片土地上深耕，为国家粮食安全贡献力量。今年全国两会，徐淙祥就如何实现粮食安全、增产发表了自己的看法。徐淙祥表示，农业生产逐步实现电气化智能化，现在种植户们种起粮来更加得心应手，田间建设了智能化监测站，种植户们在手机上能实时监测到田间的温度、雨量、墒情、病虫害状况等信息，实现了科学种粮。

如今，徐淙祥的农田安装了300多米长的电动圆形灌溉机。这种灌溉机器转动一圈可给500多亩土地浇水，与传统的漫灌相比省水超过20%。这种机器还可以用来喷药、施肥。随着科技进步，现在一人用手机操控就能完成上千亩地的灌溉、施肥，节水又省力。基地粮食连年丰收，这些电气化智能化设备发挥了至关重要的作用。

徐淙祥表示，在粮食种植、育苗育种等环节中，电动植保无人机、农业智慧检测平台、自动化灌溉机等都离不开可靠的电力供应和优质的供电服务。徐淙祥介绍，2023年年底，他的高产试验田开展基础设施改造，太和县供电公司主动迁移电力线路500余米，为农田改造提供了极大的便利。太和县供电公司还专门为农业生产开通了绿色办电通道，帮助种植户解决小麦育种、培育过程中遇到的各类用电问题。每年的春耕春灌、“三夏”、秋收等关键时期，供电员工都会上门服务，巡检线路、设备，为农业电气化智能化生产提供保障。

全国人大代表 王晖

### 用好电力大数据，精准服务社区管理

史灵丰

今年的政府工作报告提出，我们要以广泛深刻的数字变革，赋能经济发展、丰富人民生活、提升社会治理现代化水平。“十四五”时期，我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程。党中央把积极应对人口老龄化上升为国家战略。全国人大代表、辽宁省沈阳市皇姑区三台子街道牡丹社区党委书记王晖认为，要加快社区数智化建设，整合电力等公共服务资源，健全社区养老服务体系，为老年群体提供安全、高效、便捷的智慧化服务。

“我们社区专门建立了居家养老服务中心。老年人不用出社区，在这里就可以解决很多生活问题。”王晖介绍，牡丹社区搭建了智慧养老信息平台，通过采集老年人日常活动和身体状况数据，实现对老年人身体健康情况、风险隐患的实时预警监控。

王晖说，近年来，国网辽宁省电力有限公司在积极配合社区完成老旧小区电力设施改造的基础上，分析挖掘电力大数据价值，探索服务社区养老管理的新模式。王晖介绍，电网企业正联合牡丹社区开展电力数智化示范应用数据工程项目，联合社区对通过营销业务应用系统收集的数据进行适当的扩展与维护，打造牡丹社区老年群体信息库。供电企业技术人员利用大数据算法构建老年群体用电特征异常分析识别模型，及时监测预警老年客户的用电异常情况。

王晖认为，开展电力数智化示范应用数据工程项目是加快社区数智化建设的一次成功实践。希望供电企业持续以居民需求为导向，扩展服务广度及深度，延伸基本服务职能，协助社区健全基层管理和服务体系，构建社会综合管理和服务平台，服务好社区老年群体。



中广核如东海上风电场应用中国电科院风电检测技术，实现机组安全并网。国网江苏电力供图



电力检修人员对±800千伏锡盟—泰州特高压直流输电线路开展直升机航检。李文涛 摄

## 以科技创新推动产业创新 加快发展新质生产力