

发力四季度 全力稳增长

山东率先建成北斗“一张网”

◆124座站点覆盖全省陆域及近海岛屿 ◆免费向社会提供卫星导航定位基础性服务

□ 本报记者 王亚楠 本报通讯员 宋辉

12月18日下午，省自然资源厅举办新闻发布会，向社会介绍山东省北斗卫星导航定位基准站“一张网”（简称北斗“一张网”）建设情况。

据悉，我省在国内率先建成了基于北斗三号卫星信号的省域基准站网，通过124座站点的建设，北斗“一张网”现已实现对全省陆域及近海岛屿的无缝覆盖，并于今年10月1日起正式向社会免费提供卫星导航定位基础性服务。社会合法企业均可通过网上直接办理，且支持“一地注册、全省通用”。

厘米级定位精度 打开广阔应用想象

2018年1月，省自然资源厅启动了北斗“一张网”的建设。今年1月初，完成软硬件设备安装调试，并进行全面测试。5月底，北斗“一张网”开始对外试运行，反馈效果良好。8月，北斗“一张网”成果顺利通过验收。10月1日起，正式向社会免费提供卫星导航定位基础性服务。

提起卫星导航定位，大家都已不再陌生，那么北斗“一张网”有何特殊？省自然资源厅国土测绘处处长徐广茂用网约车作了个形象的说明，“现在网约车平台只能通过用户手机的定位获取大致位置，往往还需要我们通过电话和司机沟通确认具体位置，如果使用北斗‘一张网’的高精度服务，就完全不需要再靠电话来确认最后一百米、十米的位置，车辆可以直接开到我们面前。”

现在手机上的普通卫星定位和利用北斗“一张网”进行定位，最大的区别是精度不同：手机定位精度一般在5-10米，而使用北斗“一张网”定位精度则可以达到厘米级和厘米级。徐广茂说，这种定位精度的差别是由于定位方式的不同导致的。“目前，这样专业级的高精度定位模块在小型化方面要差一点，成本还稍高一些，近期内还不能普及到手机应用。”徐广茂说。

完全自主可控 服务山东重大战略

“我省北斗‘一张网’建设实现了软硬件的完全国产化和自主可控。”省自然资源厅副厅长赵培金表示。

据赵培金介绍，北斗“一张网”配备了完全国产化的设备和自主研发的分发服务软件，实现了卫星导航基础信息安全、系统升级维护和定制化服务的自主可控。基于我国北斗卫星系统建设的“一张网”，既可以联合国外GPS进行导航定位服务，也可以独立使用北斗进行导航定位服务，摆脱了我省高精度卫星导航定位服务依赖于国外的局面。

赵培金表示，在建设过程中，充分利用省内已有的国家、军队、气象等基准站资源，统筹规划，大幅节约了建设经费投入，实现了与国家空间位置基准的统一和军地数据资源的共享，也将为气象精准预报提供有效的技术支持。

此外，我省新旧动能转换、乡村振兴、海洋强省、重大基础设施建设等重大战略的实施，都将得到卫星导航定位和地理信息资源保障的更好支撑。比如新能源方面，氢燃料的安全存储及运输过程中都需要高精度的定位及实时监控服务；在海洋强省建设中，无论是海岸线、海港、海湾、海岛开发保护，海岸带和海底地形测绘，陆上水域和近海海域环境一体化治理，还是现代化、智能化无人港口建设、海洋新能源的科学选址等，北斗“一张网”都将发挥重大作用。

创新服务模式 带动北斗相关产业发展

省国土测绘院院长黄友友认为，随着正式投用，北斗“一张网”将成为山东一项新的信息基础设施，带动相关产业发展。

在北斗导航产业发展方面，北斗“一张网”可以为上游的天线、芯片、板卡等，中游的手持型、车载型等北斗智能终端和无人机等高端智能测绘装备制造提供高精度、稳定可靠的测试平台，为国产软硬件的快速成熟稳定提供技术支持；能够搭建门类齐全、互联互通的高精度位置服务基础平台，为下游的系统集成和运营服务在我省智慧物流、智慧交通等领域的落地提供高精度地理信息导航位置服务。智慧农业、智慧交通……随着北斗“一张网”正式投用，这些领域创新将得到基础支撑。

据悉，目前，北斗“一张网”使用单位达到1000多家，使用终端近3000台。在今天的发布会上，省自然资源厅表示，将积极创新服务模式，授权相关企业利用脱密后的基准站数据自行开发北斗高精度导航位置服务平台等，向社会提供大众化导航位置等服务。

乘客可在车窗上上网、买票、看新闻、刷视频……

我国下一代地铁列车项目通过验收

□ 记者 薄克国 通讯员 邓旺强 报道

本报青岛讯 12月17日，科技部高新技术司在青岛组织召开项目验收会，中车四方股份公司牵头承担的国家科技支撑计划——下一代地铁列车项目顺利通过专家组验收，标志着我国在地铁列车领域取得最新技术成果。

验收会上，来自国内科研院所、高校、企业的13名专家学者组成验收专家组对项目进行评审。通过现场查看样车，听取项目成果汇报并经过质询讨论，专家组一致同意项目通过验收。

据介绍，下一代地铁列车是面向未来应用研发的我国全新一代地铁。2015年启动研发；2018年样车组装下线；2019年6月完成厂内试验，并于9月在实际运营线路广州地铁8号线完成线路试验和运行示范。从启动研发到通过验收，前后历经四年攻关。

下一代地铁列车采用大量先进新材料、新技术、新系统，与传统地铁相比，具有更轻、更节能、更舒适、更智能、适应性更强等显著的技术优势，代表着地铁车辆未来技术发展方向，有着“未来地铁”之称。



下一代地铁列车智能化程度更高，车窗变为触控显示屏，提升乘客体验。

车身更轻。该车采用先进的碳纤维技术，车体、转向架构架、司机室、设备舱等均使用碳纤维复合材料制造，首次实现碳纤维复合材料在列车主结构上的全面应用，整车减重13%。

运行更节能。“更轻”的车身，降低了运行能耗。同时，还采用新型碳化硅永磁同步牵引系统、气动减阻设计和再生制动全回馈等节能技术，列车综合节能达到30%。

乘坐更舒适。车辆采用新型隔音降噪材料、结构和技术，车内噪声降低5分贝以上。同时配备全主动悬挂系统，列车运行更平稳。

智能化程度更高。该车最高运行时速可达140公里，比普通地铁更快，运行全过程实现全自动驾驶。旅客系统也更智能。车窗变身为一面触控显示屏，乘客可在车窗上上网、买票、看新闻、刷视频……不仅如此，该车采用先进的智能运维技术，实现了全信息化实时状态监测、在途预警和主动运维，车辆的运维保障更智能。

适应性更强。与传统地铁固定编组不同，该车可“灵活编组”，能在2至12节范围内任意搭配车厢，提高运营效率，降低运营成本。同时，适应更恶劣的运营环境，能在高温高寒、高海拔、小曲线、大坡道等条件下运行。

据悉，下一代地铁列车在实际运营线路完成线路试验和运行示范，顺利通过验收，具备了产业化能力。未来，下一代地铁列车技术的应用，必将引领我国地铁车辆技术的再升级。

“打非”工作开展不力，我省还将严格属地责任追究，依照有关规定严肃追究县级政府及其部门、乡镇政府有关负责人的党纪政务责任。因“打非”开展不力导致死亡事故发生的，县级政府及其有关部门、乡镇政府有关负责人存在滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等情形，涉嫌职务犯罪的，依法追究刑事责任。

16部门联合下文强化属地责任——

重点打击八大领域安全生产非法行为

□ 记者 付玉婷 报道

本报济南12月18日讯 今天，省应急厅等16个部门联合印发《山东省重点领域打击安全生产非法行为责任办法》（以下简称《办法》），针对烟花爆竹、危险化学品、民用爆炸物品、矿山、消防、道路交通、建筑施工、特种设备等8个领域的安全生产非法行为进一步强化属地责任，打通安全监管“最后一公里”。

安全生产非法行为，指公民、法人或者其他组织未依法取得行政许可（无证）或者未依法取得营业执照（无证），且不具备安全生产条件，擅自从事生产经营活动的行为。这类行为往往点多、面广、量大，非法作业活动隐蔽性强、危险性高，非法作业人员警惕性强。考虑到这个

特点，《办法》明确，我省安全生产“打非”工作职责主要由县、乡两级政府承担。县级政府负责组织、协调本行政区域的安全生产非法行为打击查处工作；乡镇政府按照属地监管职责，加强对所辖区域内安全生产非法行为的监督检查，采取有效措施予以查处。对未依法取得许可从事活动的，以及未依法取得许可且未依法取得营业执照从事活动的，由法律、法规、国务院决定规定的部门予以查处；对未依法取得营业执照从事活动的，由履行工商行政管理职责的部门予以查处。

《办法》首次对我省主要相关部门的安全生产“打非”职责及分工进行界定，尤其是强化对安全生产非法行为的刑事

责任追究，首次明确了“公检法”在安全生产“打非”涉嫌犯罪工作中的职责分工。对于政府有关部门移送的“打非”涉嫌犯罪案件，公安机关依法对移送案件进行审查，并做好立案侦查工作；检察机关依法批捕、起诉，加强对移送、立案案件的监督；法院按照“两高”确立的定罪量刑标准，依法判决。

“打非”工作开展不力，实行“一票否决”制度。首先是安全生产工作“一票否决”。对“打非”未采取有效措施查处致使非法行为长期持续存在的乡镇和县级部门，以及对一个月内发现两处“打非”工作未采取有效措施查处的县级政府，取消相关单位和人员的安全生产单项工作当年年度考核评优和

民营企业高质量发展服务队做企业的“移动店小二” 企业遇到烦心事，第一时间找服务队

“现在，企业只管一门心思研发和生产，而遇到烦心事、困难事，第一时间想到的就是求助服务队！”12月16日，在青岛汉河集团特高压电缆生产车间，企业办公室主任张涛深有感触地对记者说。

省民营企业高质量发展服务队青岛二队进驻企业400天，企业搁置一年多的总投资15亿元青岛项目得以重新启动，“山东省海洋工程电缆工程研究中心”顺利建成，企业发展中的一个个难题在服务队的帮扶下迎刃而解。

2018年9月，我省为切实解决经济社会发展突出问题、破解制约高质量发展的瓶颈，开展了“千名干部下基层”工作。34支民营企业高质量发展服务队进驻逾170家民营企业。此举旨在解决当前经济社会发展突出问题、破解制约高质量发展瓶颈。青岛二队就是首批进驻青岛的代表。

进驻企业一年多来，青岛二队以企业需求作为工作的方向和目标，发挥自身熟悉政策、了解政府部门工作的优势，包跑腿、包打听，随时随到，先后解决了汉河

集团即墨项目土地问题、海利尔药业新项目拆迁和供水难题、三迪时空迁址难题等，成为服务民营企业名副其实的“移动店小二”。

青岛二队队长郑立波告诉记者，高质量发展服务队进驻民营企业，旨在激发和保护企业家精神，帮助企业创新发展，引导企业投身国家重大发展战略，降低企业融资成本和风险，帮助企业减轻赋税负担，加强和完善民营企业自身建设。

在青岛期间，服务队还先后走访调研

5家对口帮扶企业，深入了解企业经营状况，分析阻碍企业发展的深层次原因，以企业需求作为工作的方向和目标，靠前服务，和企业“交心”，构建亲清政商关系。切实解决民营企业发展中遇到的困难，清除企业发展的“绊脚石”“拦路虎”，帮助企业引进高层次人才，为高质量发展以及创新平台的搭建提供智力支撑。让民企“享受到好政策、把握住好机会”，助力民企高质量发展。（据新华网报道）

全省工程建设项目审批制度改革推进视频会议召开

□ 记者 方全 报道 本报济南12月18日讯 今天，省优化提升工程建设项目审批制度改革工作领导小组召开全省工程建设项目审批制度改革推进视频会议，总结前期工作，安排部署下一步重点任务，加快推进全省工程建设项目审批制度改革。省优化提升工程建设项目审批制度改革工作领导小组副组长、副省长刘强出席会议并讲话。

刘强指出，今年以来，全省各级各有关部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求，担当作为，狠抓落实，全省工程建设项目审批制度改革取得阶段性成效。他强调，工程建设项目审批制度改革已进入关键阶段。要坚持问题导向，对照改革重点任务和节点，着力突破“一张蓝图”“一个系统”和“一套机制”建设中的堵点、痛点、难点问题，聚焦聚力，集中攻坚，确保按时高质量完成各项改革任务。要加强组织领导，切实压实工作责任，进一步强化督导调度和宣传培训，确保各项改革任务落地生根见效，加快打造一流营商环境，不断提高市场主体获得感。

文明实践在山东

威海市环翠区—— 搭建八大平台 解志愿服务难题

□ 记者 彭辉 通讯员 田常力 姜海潇 报道 本报威海讯 在威海市环翠区北门外社区，有一条家喻户晓的“雷锋巷”，在新时代文明实践的带动下，好人好事层出不穷；社区商户代表郝忠堂，20余年如一日坚持义务理发；卖烤地瓜的王宝成、王秀兰夫妇常年热心社区公益，助老爱老……

环翠区高质量高标准推动新时代文明实践中心建设，用文明实践之水，浇灌“厚德环翠”之花。聚焦中心城区，按照试点先行、全面覆盖的原则，全力推进新时代文明实践中心一分中心一站所三级服务阵地建设。整合党群服务中心、市民文化中心、融媒体中心等资源，打造理论宣讲、文化艺术、科普普及、教育服务、社会公益、法律普及、体育健身、医疗卫生等志愿服务活动“八大平台”，有效解决志愿服务活动供给不足、供需错位、空置浪费等问题。

环翠区坚持以志愿服务为基本形式，依托区志愿服务指导中心成立区级新时代文明实践志愿服务总队，下设直属服务队、镇街服务队和村居服务队，每月发布活动主题，有针对性地开展新时代文明实践志愿服务活动，累计开展志愿服务活动1万多次，服务时长达到24万小时。

潜移默化、润物无声中，新时代文明实践在环翠大地落地生花。环翠区连续11年打造“厚德环翠”品牌，构筑思想道德建设高地。近年来，环翠区先后涌现出全国道德模范2人、提名奖1人，省级道德模范4人、提名奖3人；7人入选“中国好人榜”，37人入选“山东好人榜”；全国文明家庭1户，全省文明家庭1户。

聊城市高唐县—— 130多名“杜立芝” 扎根田间地头

□ 记者 孙亚飞 通讯员 赵永斌 报道 本报聊城讯 12月13日上午，聊城市高唐县“杜立芝党代表工作室”农技志愿服务志愿者王洪峰，约上县农业农村局蔬菜站站长罗秀英、县农业农村局技术站站长韩临华，来到赵寨子镇张庄村西红柿种植户王月兰家的大棚里。

“我们菜农遇到难题，只要一个电话打到‘杜立芝热线’，技术专家不出半天就能赶到。”王月兰介绍。2018年11月初，“杜立芝党代表工作室”建成启用，来自高唐县农业相关部门的40余名高级职称以上人员、乡镇农技人员组成了县级农业科技服务团队的雏形。为满足更多农民群众的需求，“杜立芝党代表工作室”敞开大门，欢迎有能力、有意愿的志愿者加入。今年5月入选团队的王洪峰就是其一。仅半年时间，他已入村到户服务菜农80余次。

“党的十九大代表杜立芝同志是高唐党代表中的杰出代表。我们充分发挥先锋模范和示范带动作用，成立了‘杜立芝党代表工作室’，以聚农业技术合力打造这一党建品牌为抓手，以构建党性教育、农技服务两大平台和县乡村三级服务网络为支撑，打造了一支‘力量植于农村、情感融于农民、智慧献于农业’的县乡村三级服务团队。”高唐县委书记张殿凯说。

从1位杜立芝发展到130多位“杜立芝”，高唐县农技志愿服务志愿者们的热情温暖着高唐农民。“老百姓不容易。”罗秀英朴实的话语，道出了自己加入“杜立芝党代表工作室”的初衷。高唐县文明办主任李振鲁告诉记者，“杜立芝热线”开通至今，累计接听群众来电6000多个，精准及时收集群众在农业生产中遇到的各类难题，为群众传科技、解难题。

德州市宁津县—— 山楂上了网 销售翻两番

□ 记者 张海峰 通讯员 孙久生 张兆坤 报道 本报德州讯 “山楂上了网，全村300多亩70万斤山楂，销售额比去年翻了两番！”近日，宁津县相衙镇杨老头村杨增林说，“多亏文明实践志愿者，到田间地头手把手给我们送来‘致富经’！”

杨老头村种植山楂有260多年的历史，品质口感都很好，可是只依靠传统的叫卖或者坐等果商收购，售价上不去，年景不好就烂在地里。县新时代文明实践中心电商扶贫分队的志愿者们精准对接果农需求，拓展线上线下销售渠道，为全村的山楂插上了“智慧”翅膀。

宁津县新时代文明实践工作指导中心主任武书勇说，我们一方面通过志愿服务，做力所能及的小事实事，同时注重由身边看得见、摸得着的“小切口”，导入政策理论“大主题”，让群众听得进去、听得明白。

依托新时代文明实践，邀请“脱贫明星”讲故事、致富能手讲经验、帮扶干部讲政策、涉农专家讲技术、法律专家讲法规、乡贤模范讲家风，是宁津县改造贫困群众精神面貌、激发他们脱贫致富内生动力的重要举措。该县梳理理论宣讲、科普培训等8大服务类型志愿服务项目286个，根据群众需要，面向农村、基层提供精准志愿服务。