

# 今年中心城区5G网络全覆盖

在加快基础网络建设的同时,东营市将不断拓展5G应用场景,在工业制造、城市治理、公共服务、文化娱乐等领域广泛应用5G

导报讯(记者 李志海)5G网络作为“新基建”的重要内容,将赋能各行各业,深刻改变市民生活,大大提高社会生产力。东营市5G基础网络建设有什么规划?5G应用场景又有哪些?近日,记者就此采访了市工信部门有关负责同志。

据介绍,今年东营市将进一步加快5G基础网络建设步伐,计划建设5G基站1725个,基本实现中心城区5G网络全覆盖,政府机构、交通枢纽、热门景点、大型场馆、产业聚集区等重点应用区域5G网络连续覆盖,县区、市属开发区热点区域连续覆盖。到2021年,计划累计建设5G基站5674个,实现县级以上城区5G网络全覆盖。2022年,计划累计建设5G基站8766个,实现县级以上城区5G网络重点区域连片优质覆盖,并向乡镇、农村延伸覆盖。

在加快基础网络建设的同时,东营市将不断拓展5G应用场景。计划到2022年,在工业制造、城市治理、公共服务、文化娱乐等领域广泛应用5G,建设30个以上可复制可推广的优秀应用项目,形成一批“5G+”优秀解决方案,将东营打造成为5G广泛应用的智慧城市。同时,计划2022年培育或引进5G优势企业4家以上,5G核心产业规模大幅度增加,带动新一代信息技术等关联产业业务收入超60亿元,培育打造2个以上5G产业集群区。

5G在助推新旧动能转换、促进产业转型升级方面潜力巨大。当前,东营市正大力实施“优势产业+人工智能”三年行动计划,支持制造业企业实施新一轮更高层次的技术改造,推进5G与物联网、人工智能等领域融合应用,建设一批智能工厂、数字车间。力争到2022年,打造7个行业领先的互联网平台、21个智能工厂和60个特色鲜明的数字化车间。

为支持产业创新发展,东营市正着力推动5G技术在高端装备产业的应用,重点研发智能石油装备、无人驾驶汽车、工业自动化装备等具有实时通信、深度感知、智慧决策、自动执行功能的高端智能装备和产品。

# 先进机械让利津农民“种地一身轻”

农业机械化程度的提高,不仅提高了生产效率,减轻了劳动强度,外出打工的青壮年劳动力在农忙时节也不再耽误挣“工资”

记者 李志海 通讯员 任万帅 王新磊

6月22日,利津县盐窝镇王洼村农田里,拖拉机、植保无人机、自走式喷杆喷雾机等农用机械轮番上阵,种田“老把式”李学增站在地头乐呵呵地看着眼前的场景,在感叹科技力量强大的同时,也暗喜于自己的“决定”。

李学增今年65岁,在庄稼地里刨了一辈子食,与老伴儿种着30亩地。“你看一架无人机喷洒一亩地的农药只需要两三分钟的时间,搁在以前,得需要一个多小时。尤其是到了收棉花的时节,我和老伴儿两个人忙活不过来,还得雇人,前后得收上一个多月的时间,现在用上了大型采棉机,一小时就能收20亩地,太方便了。”李学增告诉记者,30亩地忙活上一年也就落1万多块钱,还得搭上免费的“工夫”,于是,他把30亩地全部交给了利津县春喜农机农民专业合作社打理。

春喜农机农民专业合作社拥有联合收割机、植保无人机等各类农业机械80多台套,与村民实行土地流转,土地入股分红、土地托管、订单作业等多种土地管理形式,为农田提供耕、播、收、植保等一条龙作业服务,目前共管理农田近5万亩。

地还是原来的地,换一下经营模式效益为何好那么多?合作社理事长王春儒向记者解释:“随着村庄空心化、农民老龄化等问题的日益凸显,谁来种地,怎么种地成为农业发展的新挑战,我们合作社以先进的技术为引领,积极推进土地托管,变一家一户、单打独斗式农业生产为规模化、集约化、机械化生产,为小农户和现代农业发展之间架起了一座桥梁,从而实现农业增效、农民增收。”

交出土地的李学增现在有了新身份,成了合作社的管理人员。“不用再操心自己那‘一亩三分地’了,现在就是对合作社的各台农机进行合理排班,安排好什么时间段应该在哪儿地作业,一年能拿5万多块钱的工资,土地还能有1万多块钱的收益,比自己种地强!”说起现在的日子,李学增眉开眼笑。

这种变化的背后,是机械作业效率的大幅提高。目前,全县共保有各类大型农业机械约6200余台套,主要农作物耕种收综合机械化率达到97%。

农业机械化程度的提高,不仅提高了生产效率,减轻了劳动强度,外出打工的青壮年劳动力在农忙时节也不再耽误挣“工资”。利津县积极鼓励土地流转、生产托管、订单作业等多种形式的适度规模经营,引导农机服务主体提高机具配套比,开展农业跨区作业,提高机具利用效率。目前,全县土地流转面积达到25.82万亩。同时,该县不断完善新型农业经营主体与小农户利益联结机制,通过保底分红、股份合作、利润返还等多种形式,让小农户合理分享全产业链增值收益。

根据产业需求 聚力人才招引

# 东营创新转型“在路上”

东营聚焦“5+2+2”产业发展,广泛延揽海内外人才,引进的高层次人才在助力东营市企业突破行业“卡脖子”技术方面将发挥重要的领军作用

记者 李志海 通讯员 刘冬辉

作为东营市一家围绕秸秆发展生物质能源而设立的专业化高新技术企业,山东宝力生物质能源股份有限公司用现代工艺实现了对秸秆材料的“吃干榨净”。宝力生物公司院士工作站现有院士3名,在全市企业引才中成绩骄人,如今,得益于对科研创新与高层次人才引进的重视,企业发展又将迈向新的台阶。

“我们与英国萨里大学透高院院士一起突破生物燃气纯化应用技术,已经完成中试和放大生产。”今年让公司总裁张元成高兴的是,在企业建设院士工作站的第十个年头上,长期与公司进行产学研合作的透高院院士在化学电池技术上取得重要进展。张元成介绍,与用生物沼气燃烧发电相比,将生物沼气通过化学的方式发电,发电效率能提高至少20%,年产3300万立方米生物燃气的循环能源产业基地,也已纳入国家首批规模化生物天然气示范项目。

根据区域产业需求,东营市广泛开展与国内外高校院所的技术对接。近年来,全市各级累计组织“中国好技术”、国家领军人才东营行等80余次对接活动,达成合作意向110多项,签约项目11项。东营市去年联合莫斯科罗蒙诺索夫国立大学科技园举办的“中俄创

新合作暨首届中俄创新创业大赛”东营分会场活动,纳入了国家“第三届中国创新创业大赛”框架内容,达成合作意向9个。

记者从东营市委组织部市人才工作领导小组办公室获悉,该市各级各部门聚焦“5+2+2”产业发展,广泛延揽海内外人才,成功引进高层次人才创新创业人才(团队)127人(个),其中院士10人。德仕集团、华盛橡胶、科兴化工、道一生物等公司引进的高层次人才在助力东营市企业突破行业“卡脖子”技术方面将发挥重要的领军作用。

曾几何时,高校院所匮乏是造成东营高端人才“短板”的重要原因,面对激烈的人才竞争形势,该市加快建立政策“洼地”,不断加大支持力度,举全市之力招引大院大所。“通过水盐调控技术、生物有机肥改良土壤等技术,盐碱地西红柿亩产12000斤,关键是品质好,地头价至少在4元/斤。”连日来,中科院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师欧阳竹来到位于黄河三角洲农业高新技术产业示范区的中科院黄三角现代农业工程实验室开展实验与学术研究。

多年来,他致力于盐碱地农业“高效、高质、高值”的研究,在东营,欧阳竹的科研工作得到施展的巨大空间。“东营市非常重视现代高效生态农业的发展,双方共同

沟通规划设计,市政府在政策方面也为我们创设了很好的条件。现在一个好的势头是,中科院很多院所与东营市实现了全面而深度的合作,同时,也吸引了关联行业的大院大所落地东营,形成了集群化创新。”

大院大所带来的基础性研究有助于东营市在原始创新上取得重大突破。东营将聚力招引大院大所纳入《创新型城市建设三年行动计划》,采取“一事一议”方式支持引进国内外研发机构和高校院所。近年来,新建了中科院山东东营地理研究院、中科院东营分子设计育种研究中心、中国农科院东营耐盐作物研究中心、中国林科院黄河三角洲综合实验中心、北航东营研究院、青科大东营资源转化研究院等一系列创新平台,弥补了该市高校院所短板。黄河三角洲国家农高区发挥农业创新高地作用,与中科院共建国家盐碱地综合利用技术创新中心,目前已吸引19个专家团队入驻,首批6个创新子平台全面开工。

根据创新型城市建设三年行动计划,今年以来,东营市重点开工建设了东营科教园区和悦来湖人才密集区两大区域创新中心。目前,两区内稀土催化研究院、北航东营研究院已完成工商注册,石油大学东营高等研究院、东营产业技术研究院、石油大学研究生院东营分院近期挂牌运营,“数创谷”、华凌大厦、海科未来大厦等一批孵化设施正式启用,正逐步成长为该市对外科技合作的高地。今年1月份,山东省高端石化创新创业共同体获省政府批准,纳入第二批省级创新创业共同体名单。

## 图片新闻



深耕蓝色经济

东营区威海洋装备制造有限公司承担的年产300套海洋水下生产系统项目是山东省2020年省重大项目,主要是解决中国水下油气能源开发的关键卡脖子技术,打破国外垄断,填补国内空白。图为技术人员在对产品进行盘点和加工终检。(刘智峰)

# 广饶：“归雁”筑巢 助力乡村振兴

广饶打通新时期农民职业化发展“晋升通道”,新增职业农民职称18人,激活乡村人才振兴的“一池春水”

记者 李志海 通讯员 钟鹏飞 袁胜利

昔日“雁南飞”,今朝“凤还巢”。近年来,广饶县一大批在外优秀高学历、高技能人才放弃城市生活,带着乡愁和热情返乡建农场、办企业,归雁领航,激活了乡村振兴新动能。

2015年春节,广饶县守凤家庭农场经理刘超毅然放弃国企工作回乡替父经营农场。从“白领”到“家庭农场主”,刘超积极探索绿色生态循环农业模式,引进安装农产品质量追溯平台,开设网店拓宽销售渠道,利用第三方支付解决农资买卖交易反复跑银行问题……目前,她所打理的家庭农场规模达2100亩,注册有“守凤”“罗小卜”“红萝卜”等多个商标和“李

鹏胡萝卜”地理标识,年生产胡萝卜1万余吨,收入900万元,带动周边300余名农村妇女就业,人均增收3000余元。

东营市后稷家庭农场有限公司总经理韩军是一名退伍军人。2014年,他放弃退伍后在化工行业打拼出的一方天地,回乡建设温室大棚搞起蔬菜种植。一点一点学,一点一点研究,韩军积极探索新技术应用,不断提升农场精细化管理水平。目前,后稷家庭农场流转土地370亩,建设蔬菜种植大棚46个,种植西葫芦等蔬菜面积186亩,年产各类蔬菜540余万斤。同时,积极为周边农户、家庭合作社无偿提供技术指导服务,带动60多名群众就近就业,人均增收近4万元。在广饶县,像刘超、韩军一样

的返乡创业达人还有很多。

乡村振兴,人才是第一资源。广饶县每年拿出3000万元人才发展专项资金和8000万元乡村振兴富民资金,专项用于打造乡村振兴人才队伍。2019年以来,大力支持青年人才返乡创业,实施“村村都有好青年”选培计划,选树1014名乡村“好青年”,吸引各行业领域优秀青年返乡创新创业。不断加大创业扶持力度,将个体工商户、小微企业创业担保贷款分别提高到15万元、300万元,还款周期由12个月提高到24个月,为3839名农村自主创业人员、返乡农民工发放创业担保贷款4.84亿元。实施新型职业农民培育工程、农村发展带头人培训工程和农民技能提升实用人才培育工程,分类型、分层次开展培训班次105期,培训农民3.2万人次。发挥职称激励作用,打通新时期农民职业化发展“晋升通道”,新增职业农民职称18人,多渠道激活乡村人才振兴的“一池春水”。

## E 渤海潮音

He hai chao yin

### 6月30日相约 第二届儒商大会

导报讯(记者 李志海)为进一步打造对外开放新高地,第二届儒商大会暨青年企业家创新发展国际峰会将于6月30日举行。

本次大会采取线上模式,主会场设在济南,在16市和湖北黄冈设分会场,受邀嘉宾全部通过线上参会。东营分会场设在东营会堂,同时设置黄河三角洲青年企业家创新发展恳谈会在线洽谈室,各县区、市属开发区分别在各自驻地设置在线洽谈室。

### 东营市新发现吸毒人员连续3年下降

导报讯 近日,东营市公安局组织召开全市禁毒工作新闻发布会,介绍了东营市禁毒工作的开展情况。

据了解,2017年至2019年,东营市破获毒品刑事案件128起,抓获涉毒犯罪嫌疑人223人,缴获各类毒品折合冰毒25823.3克。全市侦破涉毒案件,抓获犯罪嫌疑人及强戒人数同比分别上升,新发现吸毒人员连续3年呈下降趋势,毒情形势得到有效遏制。(解朋龙)

### 河口经开区打造中国最大风电装备基地

导报讯 近日,亚洲最大海上10MW半直驱永磁风力发电机下线仪式在河口经济开发区山东中车电机有限公司举行,标志着河口经济开发区战略性新兴产业发展再次迈上新台阶。

近年来,河口经济开发区积极抢抓全省新旧动能转换、海洋强省战略叠加的巨大机遇,大力发展新能源、新材料产业,引进落户了中车永济、唐正新能源、中钢研等一批大型央企、国企,积极构建形成了“3+3+3”现代产业体系。河口经济开发区计划投资50亿元规划建设风电产业园区,全力打造中国北方最大、国际领先的风电装备研发、制造和出口基地。(张学荣)

### “信息化+”助力 中医药规范化发展

导报讯 今年初,东营互联网国医堂上线使用。据了解,该系统的上线,有效解决了基层医疗机构国医堂开展中医药服务项目不规范、数据手工报送不准确、不及时、门诊病历书写不规范的现状等问题。

据了解,该市将继续规划建设包括中医线上咨询、中医远程会诊、共享中药房等服务功能的东营互联网国医堂,逐步打造“方便看中医、放心用中药”的东营中医药服务品牌,推动中医药守正创新规范发展。(郝代玉)

### 打击“森林违法” 东营初战告捷



导报讯 按照全国全省公安机关“昆仑2020”专项行动安排部署,东营市公安局森林警察支队从5月份起,迅速开展严厉打击破坏森林和野生动植物资源违法犯罪专项行动,对涉林涉野生动植物资源犯罪行为,进行全面排查、依法惩处。行动开展以来,共查处各类涉林涉野生动植物刑事案件16起,抓获违法犯罪嫌疑人19人,查缴野生动物一大宗。(杨振坤 陈晓)