

# 书写向海图强“蓝色答卷”

## ——中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心转型发展纪实

5年来,在渤海海域完成首个深度超过200米的海域钻探施工任务,成为渤海湾海域完成的最深全取心地质钻孔。

5年来,在渤海海峡南部、黄海北部、南海雷州半岛附近海域,钻海取样、监测岸滩、查海域地质,在全新领域连战告捷。

5年来,在胶东地区重点成矿带,围绕招远市滕家矿区和牟平区前垂柳矿区扎实开展岩金勘查工作,累计推断金资源量26.27吨。

5年来,积极承担国家林、草、湿地、地下水等专项调查和地理国情监测、国土变更调查核查,率先探索出“技术共享、数据共用”合作模式。

5年来,在全国6省部署了两大工程11个涉海项目,实现从零到一的突破、从无到有的转变、从望洋兴叹到乘风破浪的跨越,具备了独立完成海域物探、钻探和数据解释工作能力,海岸带和海洋学科建设初具规模,稳步迈出进军海洋、认识海洋、经略海洋的坚实步伐。



烟台海岸带地质调查中心战略性矿产资源勘查项目组在胶东北部开展矿产资源勘查。

### 逐梦海洋 乘风破浪勇前行

烟台以海著称,而扎根于此的烟台中心深知海洋与人类生存息息相关,与国家兴衰紧密相连。

2022年11月,烟台中心承担的首个海岸带综合地质调查(广西钦州湾)项目,顺利通过成果综合评审并获优秀。该项目与广西壮族自治区水利厅、钦州市海洋局合作共建小流域地质环境监测站,为当地海域生态保护治理、红树林湿地生态保护修复、工程安全稳定性评价等提供科学建议,聚力解决海水入侵、海岸带侵蚀淤积、红树林保护等7类主要资源环境和基础地质问题。

由南向北,捷报频传。

2022年5月,烟台中心在渤海海域完成首个深度超过200米的海域钻探施工任务,这是渤海湾海域完成的最深全取心地质钻孔。

在渤海海峡南部,烟台中心首次在120米海钻底部发现约3厘米厚的灰岩,初步判断为古生代基底,为开展渤海海峡南部重点海域第四纪以来地层沉积环境演化研究提供支撑。

目前,烟台中心已在全国6省部署了2个工程11个涉海项目,实现从零到一的突破、从无到有的转变、从望洋兴叹到乘风破浪的跨越,具备了独立完成海域物探、钻探和数据解释工作能力,海岸带和海洋学科建设初具规模。

### 找矿突破 矿产资源增储量

烟台中心依托所在驻地“金矿之都”的区位优势,扎实开展岩金勘查工作,推进新一轮找矿突破战略行动、支撑国家矿产资源安全保障。

在胶莱盆地东北缘前垂柳矿区,烟台中心创新性提出“近东西向构造控矿”新理念,建立“三层结构”新模型,部署的10

个钻孔全部见矿,圈定金矿体9个,使陷入找矿低谷的矿区达到中型金矿床规模。在滕家矿区,成功探获隐伏厚大金矿体。两个矿区累计推断金资源量26.27吨。

下一步,烟台中心将在胶东地区重点成矿带,开展以金为主的战略性矿产资源勘查,支撑战略性矿产资源供应安全;在胶莱盆地周边、江南古陆和长江中下游等成矿带、近浅海重点地区,开展金、铜、钨、稀土、晶质石墨等战略性矿产调查评价。

### 生态优先 山水林田写忠诚

作为一支新时代地质工作队伍,烟台中心在改革转型中正以参与者和亲历者的身份谱写着建设美丽中国的新篇章。

黄河是中华民族的母亲河。烟台中心在黄河流域建成4个野外科学观测研究站,其中黄河入海口海陆交互作用野外科学观测研究站申报部级创新平台。各野外观测站共同汇集黄河流域野外观测数据,开展不同自然资源要素之间耦合作用研究。同时,实施3个自然资源综合调查监测项目,紧盯黄河中上游水土流失治理和荒漠化防治、下游河道和滩区环境综合治理、黄河三角洲生物多样性保护等重要生态环境地质问题,开展人工林固碳能力研究、森林生态环境特征评价、盐碱地“草—牧—园”循环模式探索等工作。

在新安江流域,通过开展流域内地下水资源调查评价,首次建立新安江流域地下水—地表水数值模型,为流域生态补偿机制示范及高质量发展提供支撑。

改制以来,烟台中心还积极承担了林、草、湿地、地下水等专项调查和地理国情监测、国土变更调查核查,率先探索出“技术共享、数据共用”合作模式,完成森林资源样地2035个、草地资源样地1194个、地下水统测2600点,编制《湛江市自然资源图集》,在两广地区圈定富硒土地5.66万亩、优质水源地1处,完成102个县

域耕地资源监测,核查外业耕地图斑3420个,有力支撑国家自然资源管理、信息发布与督察执法。

### 创新驱动 地质调查提效能

纵观中国地质调查百年历史,创新始终是推动事业不断进步的重要力量。

今年3月,国家重点研发计划“中东部地区金和铜矿床三维探测技术与增储示范”项目启动会暨实施方案论证会在北京召开,烟台中心负责牵头实施的“脉状金系统的综合找矿技术与增储示范”课题顺利通过实施方案论证。本课题作为烟台中心首次参与承担的国家重点研发计划项目,获批中央财政专项资金329万元,实现了五大平台“零”的突破。

在设备改造研发领域,烟台中心接连收获两项实用新型专利。该实用新型专利可有效提升传统岩石点荷载仪的试验效率和安全性,是一线地质调查人员立足岗位实践,在调查装备改造自研道路上的一次有益探索。

改制改革以来,烟台中心坚持把科技创新和信息化作为支撑、引领、推动地质调查工作的“两大引擎”,累计申报国家自然科学基金2项,参与申报国家重点研发计划1项,部、局开放课题4项,局级野外观测站2个,指挥中心技术创新中心1个,专利、论文、软著屡创新高,开展科普“进校园、进社区、进公园”活动50余场,知名度、影响力显著提升。顺利通过质量管理体系认证,获批国家级CMA资质7大类360个检测参数,建成“地质云”海岸带虚拟节点,发布地质信息产品123件,上云共享各类地质调查数据1.4万条,研发“地质资料空间查询与信息存储服务平台”,大数据、云计算助力地质调查高效运行,为推动国家海岸带地质调查事业高质量发展贡献智慧和力量。

通讯员 高金华 王宇祥

YMG全媒体记者 夏靖尧 摄影 李杰

## 真情换真心 服务聚民心

### 牟平区委办公室扎实开展让群众满意系列活动

本报讯(YMG全媒体记者 全百惠 通讯员 房振兴 王景)为更好服务分包小区居民,进一步提高群众满意度,近日,牟平区委办公室以“大走访大调研大服务大提升”活动为契机,紧紧围绕“听民意、察民情、解民忧”,深入开展“真情换真心、服务聚民心”让群众满意系列活动,惠及居民群众千余人次,努力让社区居民生活更温暖、更温情、更温馨。

“您的诉求,我来办理”,架起民意沟通“桥梁”。坚持把联系群众作为做好群众工作的“最后一公里”,专门为新城福邸和嘉日华庭两个帮包小区每个单元楼设置意见建议箱和便民信息栏,用于张贴便民服务消息,并及时在微信群发送各类便民服务信息,切实加强与小居民的沟通互动。意见建议箱设置以来,先后收集群众的意见建议80余条,积极协调解决小区没有监控、供暖温度不高等问题,打通了服务群众的“最后一公里”,让群众呼声“事事有回音、件件有着落”。

“您的快乐、我来派送”,搭建社区文化“港湾”。以丰富居民文化活动为切入点,主动联合新城街社区,组织开展了两场“光影同

行·清凉消夏”公益电影室外展映活动,播放反映新时代主旋律的红色题材影片,传播主流价值观和社会正能量,增进了邻里之间的感情,营造了和谐温馨的小区氛围。活动现场,专门设置“便民角”,解答问题诉求,收集意见建议,进一步加深了帮包干部与群众的沟通联系。

“您的健康、我来守护”,打造群众健康“驿站”。根据社区居民的健康需求,携手滨医烟台附院,邀请医疗专家和业务能手,开展“爱心义诊进社区、惠民服务暖人心”社区义诊活动,设置老年医学科、眼科、疼痛科、口腔科等专家问诊咨询台,为群众免费提供泌尿系彩超、妇科彩超、甲状腺乳腺彩超、心电图检测以及血压和血糖测量,累计服务群众300余人次,让群众在家门口就能享受到优质的医疗服务。

下步,牟平区委办公室将聚焦群众需求,结合区级样板党支部建设,深入开展联系服务群众活动,在宣传党的声音、解决急难问题、办理为民实事等方面用心用情用力,积极营造共建共治共享的良好社区氛围,不断提高群众幸福感和满意度,为推动牟平重返烟台第一方阵贡献力量。

## 福山区1家机构被认定为省知识产权信息公共服务网点

### 让知识产权创新成果惠及公众

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 安嘉 丛瑜)近期,福山区知识产权公共服务网点建设提报频传。为推动知识产权公共服务工程,福山区市场监管局着力整合相关资源,在山东省农业科学研究院和中知永慧知识产权运营(烟台)有限公司设立2处知识产权公共服务网点,并于6月获市级公示认定。近日,山东省农业科学研究院获省级公示认定,这也是全市范围内首次开展的植物新品种领域知识产权公共服务,进一步丰富了知识产权服务内容,为知识产

权创新成果更好惠及公众打下坚实基础。

此次植物新品种领域知识产权公共服务网点的设立,充分发挥山东省农业科学研究院的科研优势,着力开展植物新品种权审批基础知识普及、植物新品种强制许可业务咨询与服务、植物新品种领域法律法规宣讲以及植物新品种信息检索与分析利用,为公众低成本甚至免费获取植物新品种等知识产权信息资源并据此开展信息利用提供便利,进一步助力健全便民利民知识产权公共服务体系建设。

## 水果有了“身份证”

### 蓬莱区村里集镇发展数字农业,建立果品质量安全溯源体系

本报讯(YMG全媒体记者 李晓飞 通讯员 王芝竹 宋妹慧)目前,正值黄金油蜜桃、苹果上市的季节,蓬莱区村里集镇村民正如火如荼地对水果进行分类、包装、张贴二维码,通过扫描专属二维码,可以获取水果种植、生长、储存、加工、运输过程的全部信息。物联网技术的发展促进了食品安全,增加了水果销量,同时也为村民带来了收入、提升了幸福感。

村里集镇利用“区块链+一物一码”互联网平台,借助东方电子科技手段,创新性地开发了智慧农业软件板块。通过在生产基地安装数字化监控设备,实现了水果种植、管理、销售相关数据的获取与共享。果品从生产到销售的全产业数字化、标准化管理平台的建立,带动了水果产业链的升级改造,促进了数字农业的发展。同时,为进一步建立食品安全全程追溯制度与体系,村里集镇建立了果品质量安全溯源体系,溯源水果的种植、生长、存储、加工、物流过程。利用智慧农业

软件,追溯水果种植,定期对环境数据进行采集与分析;对施肥、喷洒农药、灌溉等数据进行实时检测与分析,追溯水果生长;对水果的存储条件进行实时监控,严格保障储存环境,追溯水果存储;对果品进行分类,剔除不合格水果,并对符合标准的水果进行分级处理,严抓水果质量,追溯水果加工;系统自动生成水果专属二维码,绑定水果生长过程的全部信息,使消费者通过扫描包装盒上的二维码,便可实时追溯水果种植到销售的全过程,同时也能够欣赏到艾山山区的秀美风景。

据了解,基于该方式培育的大棚樱桃、黄金油蜜桃、网红苹果等高端果品,受到了客户的一致好评,在实际销售过程中,消费者也更加信赖贴有二维码的水果。其中,代表国内最高品质的“艾山仙品”黄金蜜桃订单成倍增加,今年累计销售7000余斤;原创设计的“两颗精品装苹果礼盒”伴手礼产品,有效促进了红富士和黄金维纳斯苹果的销量。

### 黄渤海新区大季家街道创新楼道清理方式

## 开设“信用超市”,闲物获“新生”

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 赵心怡)骑了多年的自行车,升级换掉家用电器、旧家具,闲置的玩具、书籍、工艺品……楼道及小区公共空间有时成了这些旧物件的暂时存放地,存在极大安全隐患。在楼道清理专项整治中,烟台黄渤海新区大季家街道将清理工作与信用体系建设相结合,不再只是一清了之,率先开设闲置物品“信用集市”,通过以物换物、低价甩卖、信用积分兑换等方式,让闲置物得到循环利用,让楼道“微治理”变身社区“微循环”。

日前,该街道首个“信用集市”出现在嘉祥社区邻里节上,经过征集闲置物品处理需求和意见,整合清点同类物品,居民推选小组代表,按信用积分排序选择“上市”摊位,首批获得“闲置亮宝证”的10个摊位正式“开卖”,原

本堆积在楼道、公共空间的闲物得到了循环利用。

楼道清理专项整治需要久久为功,更需要在居民中广泛凝聚共识、发动力量。该街道党委充分发挥统筹协调引领作用,将党建工作与业务工作相结合,将社区党建品牌建设、文明城市创建、社区治理等相结合。在邻里节上,不仅设置有氛围欢乐的才艺表演、趣味十足的集章打卡,还有围绕楼道清理、垃圾分类、应急安全等主题开展的科普宣传、互动答题。同时,现场设立信用积分累积、兑换专区,引导居民主动参与社区各类活动,让文明内化于心外化于行,激活社区治理“邻聚力”。

下步,大季家街道将多点开设闲置物品“信用集市”,持续发挥社区党建品牌效应,创设更加整洁、舒心的群众居住环境。

## 国家葡萄产业技术体系2023年度综合试验站站长培训会在烟台召开,促进种植管理技术推广示范——

# 让“烟台经验”走向全国

8月31日—9月2日,国家葡萄产业技术体系2023年度综合试验站站长培训会在烟台召开,国家葡萄产业技术体系首席科学家、综合试验站站长及团队成员参加培训。“葡萄大咖”们就葡萄产业技术落地及推广示范展开深入交流分享,共同推动全国葡萄产业转型升级。

烟台作为中国葡萄酒工业的发祥地、中国十大葡萄产区之一,产区种植管理技术怎么样?产业发展情况如何?

9月1日,大家首先来到中粮长城葡萄酒(蓬莱)有限公司龙脊园基地和君顶酒庄进行现场观摩和技术培训,领略烟台产区的风采。

“中粮龙脊园基地是我们的核心示范基地,我们体系在该基地进行了轻简化标准树型、绿色化病虫害防控,生态化土壤管理等葡萄优质绿色安全生产集成技术示范,该基地已经成为烟台产区的标杆基地。”国家葡萄产业技术体系综合试验站站长、烟台农科院果树所副所长唐美玲说。

目前,烟台市葡萄栽培面积为26.77万亩,产量为41.01万吨。其中,酿酒葡萄栽培面积为10.57万亩,产量为12.48万吨;鲜食葡萄面积为16.20万亩,产量28.54万吨。全市获得生产许可证的葡萄酒企业162家,其中规模以上企业35家(占全国的14%),规模以上葡萄酒企业实



大家在葡萄种植基地现场观摩。王一鸣 摄

现产量32.61万千升、主营业务收入224.81亿元、利润27.07亿元,分别占全国的33%、53%和64%。

先进的种植管理技术、国际性影响力、政企研联手推动……烟台推动葡萄产业发展的经验做法及成效,让与会人员感叹不已。

“烟台在酿酒葡萄的种植规模、种植

技术和机械化程度等方面都能代表中国酿酒葡萄种植的先进水平。”壮观的酿酒葡萄种植,让国家葡萄产业技术体系福州综合试验站站长、福建省农业科学院果树研究所副所长雷夔颇感震撼。

“豫西与黄土高原综合试验站站长刘三军关于搞清产业诉求,包括科研诉求、果农诉求等的观点让我印象深刻,我会结

合自身产区特点,在今后的工作加以实践。”雷夔认为,葡萄种植一定要立足本产区实际情况,选择相适应的种植技术,同时也要加大与当地政府和龙头企业合作,共同推动葡萄产业发展。此外,还要加大宣传力度,让好的技术得到推广,从而实现规模化种植,整体提高葡萄品质。

提起烟台葡萄酒,国家葡萄产业技术体系首席科学家段长青也不吝赞美:“烟台作为国家葡萄产业的重要产区,无论鲜食葡萄还是酿酒葡萄都占有一定份额且有产区效应,我们希望通过对烟台产区的观摩学习,促进葡萄产业的升级换代。”

他表示,不管是通过鲜食葡萄的轻简化、机械化和标准化栽培模式的推广和示范来引领产业的发展,还是从酿酒葡萄原料基地建设、区域化布局、葡萄酒个性化产品的开发,大家对烟台产区有了全面了解,也希望为烟台鲜食和葡萄酒产业提供技术支持。

“这次分享对烟台葡萄产业的进一步提升有很大帮助,对我们试验站下一步工作的开展也有很大启发。”唐美玲表示,葡萄产业区域化、集约化、宜机化和生态化发展,是下一步每个葡萄主产区都要开展的工作,将针对烟台产区葡萄产业存在的关键问题开展技术试验和示范。

YMG全媒体记者 王瑶 摄影报道