E 自然资源快讯 Ziranziyuankuaixun

东营举办林草种质资源培育与利用培训班

导报讯 为增强林业从业人员林木种质资源保护意识，强化生态安全与生物多样性保护理念，系统提升种质资源调查、保存、评价及利用技术水平，近日，东营市自然资源和规划局举办了东营市林草种质资源培育与利用培训班。全市各县区林业发展服务中心、分局、3个省级林木种质资源库及重点种苗花卉企业相关人员，市湿地保护中心专业技术人员等80余人参加培训。

此次培训通过专家授课与现场交流相结合的方式，进一步提升了该市林草种质资源收集引进、保存选育及保护管理水平，为全市省级库规范运行和种质资源从业人员能力建设提供了有力支撑。 **（东地）**

临朐实现林区巡护值守全覆盖

导报讯 临朐县自然资源和规划局全方位织密森林防火防线，加强日常调度，督促县镇村487名林长在岗尽责、时刻绷紧防火弦。

该县压实属地、经营主体、国有林场管护责任，对坟地、进山要道等重点区域定岗、定人、定责，加密巡查频次，实现林区巡护值守全覆盖。在进山路口、墓区等重点部位设置42处检查站，严管火种进山。建强120名县级专业巡查队、564名镇街半专业队、215名国有林场职工、227名护林员队伍，坚持以训促战、以练备战，提升协同作战水平。严格落实24小时值班和领导带班制度，畅通火情上报渠道，坚持早发现、早处置。 **（临文）**

聊城东昌府把野生动物保护知识送到群众身边

导报讯 11月13日上午，聊城市自然资源和规划局东昌府区分局走进东昌府区道口铺街道驻地集市，开展“野生动物保护宣传月”主题宣传活动，把野生动物保护知识送到群众身边。

活动现场，志愿者们身着红色马甲，在集市人流集中区域设置宣传台，悬挂宣传横幅，摆放宣传资料，向赶集的过往群众发放鸟类科普手册，面对面讲解野生动物保护法律法规、野生鸟类识别知识。针对群众关心的问题，工作人员耐心答疑，引导大家自觉拒绝猎捕、食用、交易野生动物。不少村民认真翻看宣传折页，主动询问鸟类保护相关知识，打通了野生动物保护宣传“最后一公里”。

（孙占军 朱立军 赵志坚）

昌邑潍河入海口飞来黑鹳

导报讯 近日，潍坊市陆生野生动物监测小组在昌邑潍河入海口湿地开展日常监测时，记录到国家一级重点保护野生动物黑鹳种群。经初步统计，本次记录为潍坊市有记录以来最大种群，是潍坊市生物多样性保护工作的重大收获。

黑鹳是对环境极其挑剔的大型涉禽。成鸟头颈、上体黑色并泛着金属光泽，腹部洁白，喙和双腿鲜红，辨识度极高。它们偏好水质洁净、鱼虾资源充足、人为干扰少的河口滩涂、沼泽湿地，种群数量十分稀少。下一步，市自然资源和规划局将联合昌邑市持续加强潍河入海口常态化巡护监测，推进湿地生态修复，全力守护黑鹳等珍稀候鸟。

（潍然）

山东自然资源一线工作者共筑绿水青山

盐碱地里栽柽柳 荒山坡上植树林

◆导报记者 杜杨 济南报道

通过沉下心来长期观测，杨庆山团队才最终筛选出耐盐碱抗风的树种——柽柳新品种，再加上配套栽培技术，原先白茫茫的荒滩，才慢慢长出一片结构稳定、能够自我维系的防护林

日前，山东省政府新闻办举行“奋进‘十五五’”系列记者见面会，邀请4位自然资源工作者交流“守护自然资源共筑绿水青山”的鲜活故事。

绿意常在，生机永续，背后是自然资源一线工作者日复一日的坚守。正如4位工作者之一的山东省林业科学研究院寿光盐碱地造林试验站站长杨庆山所说，要守护自然资源共筑绿水青山，必须尊重自然、久久为功。

守护自然资源也有难题

山东滨海区域盐碱地分布广、立地条件恶劣，土壤含盐量高、地下水位高、地下水矿化度高、土壤养分低，长期面临造林成活难、成林难的问题。常见的柽柳多为灌木状态，树体低矮、防护功能弱，难以构建稳定高效的沿海防护林体系，是制约滨海盐碱地生态修复的突出技术难题。

无独有偶，多年以前的矿业开发往往是尘土飞扬、废石堆积，伴随着地表植被破坏。山东一些老矿区在历史上确实存在粗放开发，留下不少生态欠账。

农村一线的自然资源保护也不乐观。烟台莱阳市团旺镇有个光山村，过去人多地少、人均收入低，村庄的后山还有一座“光山”，山体裸露、水土流失。

海草床也缺乏保护。海草床与红树林、珊瑚礁并称三大典型近海海洋生态系统，然而，受海域开发和环境变化等影响，我国近岸海草床退化面积曾高达八成以上，不少海域沦为“海底荒漠”。

这次见面会，邀请到的是山东省林业科学研究院寿光盐碱地造林试验站站长杨庆山，山东省地质调查院矿产地质所所长张文，莱阳市团旺镇光山村党支部书记、村委会主任初鹏飞，以及中国海洋大学水产学院教授、博士生导师张沛东。4位一线自然资源工作者用各自的生动经历，讲述了如何攻克难题、亲身实践“守护自然资源共筑绿水青山”的故事。

保护与增收两不误

滨海盐碱滩土壤含盐量高、海风大，绝大多数乔木难以存活；而柽柳则是北方盐碱地的木本指示植物，多为灌木。针对实际问题，杨庆山团队走遍北方12个省份的盐碱荒滩，搜集柽柳种质资源300多份，筛选出长势旺盛、抗风耐盐、干性突出的优良单株。经过多年区域试验，成功选育出柽柳新品种“鲁柽1号”。为破解盐碱地生态修复“只投入、无收益”的难题，团队又开展柽柳接种管花肉苁蓉技术研究，实现了一亩盐碱地、双重产出：地上是防风固沙、改良生态的防护林，地下是增收的特色中药材管花肉苁蓉，不用额外占用土地，也不用大规模改造土地，利用现有柽柳林改造就可以发展，让生态林变成了富民林。

地质工作既关系到国家能源资源安全，又关系到生态保护。张文秉持“地质报国”初心，长期扎根在胶东金矿、鲁西富铁矿野外勘查现场，并和团队攻坚深部找矿难题，在地下2000米深度新发现超大型金矿2处，探获金资源量超过300吨，新发现深部富铁矿矿产地3处；通过开展矿产资源国情调查工作，进一步摸清了山东矿产资源的家底，也助力山东成为了全国首个完成该项工作的省份。值得注意的是，该团队积极践行绿色勘查理念，制定了首个绿色勘查地方标准，同时开展了三维地质建模、智能成矿预测，用大数据、智能化技术赋能地质找矿，推动地质工作向绿色低碳、智能高效转型。

为了改变过去人多地少、人均收入低的落后局面，光山村积极发展集体经济，推动乡村产业振兴，建起光山民营经济工业园，让村民在家门口就能挣上工资，走上了致富之路。同时还努力增加村民耕地保护意识，坚决解决耕地种树和撂荒问题，明确了发展现代农业和规模经营两条路，可以说是真正地实现了保护与增收双赢。

张沛东则带领团队历经二十年潜心攻关，逐步构建起温带海草床生态修复创新适用技术，重点破解了海草床保护修复“哪里建、怎么建、如何护”的工程难题，实现了从“经验驱动”到“科学主导”的跨越，投入产出比提升7倍，为推进海洋生态文明建设提供了中国方案；同时创新提出海草床保护修复融合发展新模式，通过发展生态养殖、渔旅体验、海草民宿等，将生态资源转化为富民资产，近三年累计新增产值2.87亿元、新增利润1.23亿元，为沿海乡村振兴注入了绿色动能。

保护生态“没有捷径可走”

在谈到从事滨海盐碱地林业科研二十多年最大的感受时，杨庆山直言，盐碱地的生态修复急不得，没有捷径可走。

他表示，山东滨海盐碱地的条件非常特殊，土壤盐分、地下水位随着降雨、潮汐不断起伏变化，经常是一年造林、多年补植，投入不少精力，却很难看到直观的治理成效。通过沉下心来长期观测，团队才最终筛选耐盐碱抗风的树种——柽柳新品种，再加上配套栽培技术，原先白茫茫的荒滩，才慢慢长出一片结构稳定、能够自我维系的防护林。“这段经历让我体会到生态修复不是栽下树苗就宣告完成，它是一项系统性、长期性的工作。”杨庆山说。

张文则表示，过去采矿只采富矿，不采贫矿，不少低品位资源受当时选矿冶炼技术水平和市场因素限制，而没有被充分利用。可是保障国家资源安全，既要不断开拓新的找矿空间，也要充分挖掘现有矿山的资源潜力。为了推动这部分资源转化为可靠的家底，张文团队响应号召，跑遍了省内的各大金矿山，帮助山东省新增加低品位的金资源244.76吨，相当于12座大型金矿。

在下定决心啃下荒山修复这块硬骨头，定下了开荒种树、绿化荒山、造福村民的目标后，光山村却遭遇了实际困难：大型机械设备根本无法进山作业，整座荒山的植树造林、生态修复工作，只能靠人工一点点推进。“当时我们党员干部带头冲锋，村民们一起挖坑、搬运树苗、种植树木，日复一日，始终坚守在山林里，不畏辛苦、不分昼夜，全员投入荒山绿化攻坚。”初鹏飞如是回忆。后来，“光山”旧貌换新颜、荒山变成绿山后，初鹏飞则感慨说，“我们种下的不只是一棵普通的树，更是守护生态的希望，是我们留给子孙后代的绿色财富。”



E 图片新闻



保护野生动物 抵制非法交易

今年11月是山东省第35个“野生动物保护宣传月”，连日来，寿光市自然资源和规划局组织开展形式多样的宣传活动，向群众普及野生动物保护法律法规及鸟类科普知识，引导公众自觉抵制非法交易行为，发放《国家重点保护鸟类知识手册》等宣传材料600余份。

（钟云山 马玉龙 王娜）

全面夯实自然资源保护底线

日照东港拒绝“占好地，补薄田”

导报讯 今年以来，日照市东港区把耕地保护作为底线任务，紧盯耕地保有量和永久基本农田保护目标，常态化整治管控耕地“非农化”问题，同步从严执法管护森林、湿地、野生动植物资源，推动耕地数量、质量、生态“三位一体”保护落地见效，全面夯实自然资源保护底线，为全区经济社会发展守好根基。

划清一块田，先把家底算明白。保护耕地，先要知道耕地在哪、有多少。东港区推进耕地保护空间划定，明确耕地总量动态平衡、布局优化、质量提升的落实举措和监督管理要求，划定耕地空间面积39.42万亩，耕地补充空间面积15.9万亩；永久基本农田内调出面积7483.84亩，划入稳定耕地面积9880.47亩。一进一出之间，地块落到图斑上，责任落到网格上。空间划定之后，东港区结合省级新补充耕地入库工作，协调农业农村部门开展非农建设用地补充耕地储备1500亩占补平衡指标入库，统筹推进336.78亩城乡建设用地增减挂钩项目实施验收，让占用有补偿、补充有来源。同时避免占了好地、补了薄田，推动耕地量质双提升。

织密一张网，让执法护林长牙齿。耕地之外的自然资源，同样要有人盯、有人管。今年东港区立案办结自然资源领域违法案件9宗，下达罚款114.28万元，对违法占地、非法采矿、违规采伐保持高压。护林机制上，深化“林长+检察长”联动，完成2021—2025年400余处林木采伐图斑专项核查，并联合区检察院、审批局出台《关于在林木采伐更新工作中加强协作配合的意见》，把“司法+行政”协同保护森林资源固定下来。同时，东港区新建防火通道3.8公里，在重点时段对重点区域实行封山管理，设置85处防火检查站，严格使用“防火码”登记信息，把实名登记、火种收缴、防火告知落在山门口，切实把火源堵在山下、挡在林外。

做厚一片绿，增绿与护绿同步走。全区布设义务植树、森林抚育点位11处，植树节期间完成义务植树3.1万余株，完成涛雒镇天台山、南湖镇龙王沟东山片区森林提质改造2400余亩，并开展古树名木专项普查，更新完善古树资源管护台账。造林之后的管护，同样是硬任务。全区已清理枯死松树5.8万株，多措并举防控美国白蛾等食叶害虫；同步开展越冬水鸟专项调查，记录野生水鸟6目6科，组织野生动植物栖息地巡护168次。

（邱中华 张嘉轩）

摸清家底 厘清权属

昌乐清查存量林权9206宗

导报讯 为进一步提升林权登记数据质量，规范林权登记管理，昌乐县组织开展林权数据清理核查，坚持“内业为主、外业为辅”的工作模式，分类制定处置方案，逐项推进整改落实。累计清查存量林权9206宗，破解“有纸质档案、无电子数据、无空间图形”历史遗留难题。经逐宗核查，核定现势有效林权627宗，含经营权589宗、承包经营权37宗、林地使用权1宗。

梳理纸质档案，补齐缺失信息。面对各类历史遗留问题，县不动产登记中心对信息冲突的林权档案建立专项台账，列明地块、权利人、矛盾内容、档案形成时间等要素，形成问题清单。同步启动部门联合研判处置机制，召开专题会议，确定“以合法合同为依据、以原始档案为参考、以实地核查为辅助”的处置原则，组建联合核查组分类处置，稳妥审慎推进。

开展矢量上图，处置空间冲突。为从源头防范林权图层与各类空间专题数据重叠、压占等冲突问题，整合多源数据搭建统一工作底图，明确林权矢量绘制范围。将林权初步成果与集体土地所有权数据库、林地“一张图”、永久基本农田、生态保护红线、公益林等数据叠加套合比对，逐一提取冲突图斑，建立问题台账，分类标注冲突类型、位置、面积、权利人、涉及专题等信息，形成问题清单，明确核查方向。

规范到期宗地管理，及时转为历史状态。对所有林权承包、流转合同逐宗核查起止期限，全面筛查林地承包经营权、经营权流转期限届满且未续期、未办理延续登记的宗地数据，实行“只留存、不删除”原则，统一调整为历史状态，完整保留原有权属材料、登记信息、影像资料，确保数据全程可追溯、可查证。

处置无纸质权源档案，实行依申请补录机制。针对仅有电子登簿记录、无任何纸质权属档案佐证的存量林权数据，工作人员逐宗排查建档，详细登记宗地编号、权利人、缺失资料类型及缺失字段清单。按照数据管理要求，不随意删除历史登簿记录，统一将该类产权调整为历史状态，保留登记记录，并在数据库中备注档案灭失、信息缺失情况。所有核查台账、溯源记录、情况说明全部归档留存，做到全程留痕、依规处置，既保障林权数据库规范严谨，又充分兼顾群众权益，有效避免无依据补录引发权属纠纷。

通过本次全面、系统的林权数据清理核查工作，彻底厘清了全县存量林权历史问题，统一了数据标准、完善了权籍成果、规范了档案管理，有效夯实了林权登记信息化、规范化管理基础，为昌乐县林权登记、资源监管、流转交易、纠纷调处等工作提供了精准、可靠的数据支撑。

（郄西朋 崔颖颖）