山东国家级森林城市园林城市“双第一”，但仍存在绿地结构单一等难题

用工匠精神提升绿化品质

微观山东

□ 本报记者 方垒

建设森林城市是改善生态环境和民生福祉的重要内容。近年来，我省森林城市建设如火如荼，成效显著。在近日召开的2018森林城市建设座谈会上，我省济宁、聊城、滕州、邹城、曲阜获批“国家森林城市”称号，至此，全省“国家森林城市”总数增至16个。

虽然近年来森林生态建设取得显著成效，但总体看，我省依然是缺林少绿、森林资源较为匮乏的省份，绿化品质也仍待提升。

□记者 王世翔 报道

得益于积极的绿化建设和良好的生态保护，年平养马岛森林环抱、山海相依，近来成为热门旅游景点。

平原地区也能“创森”

平原地区也能“创森”？聊城给出的答案是肯定的。在2018森林城市建设座谈会上，聊城市获批“国家森林城市”，成为我省首个平原国家森林城市。“放眼全国这也并不多见”，省林业厅造林绿化处处长姜敏表示。

聊城地处鲁西平原，农田面积广阔，人口稠密，宜林面积少。据聊城林业局局长丁东明介绍，聊城于2016年吹响“创森”号角，以“宜绿则绿”为原则扩大城市生态空间，创森以来，新增国土绿化面积60.8万亩，森林覆盖率达到30.81%。

除聊城之外，此次获批“国家森林城市”称号的还有济宁市、滕州市、邹城市、曲阜市。加上之前获批的济南、青岛、淄博、枣庄、烟台、潍坊、泰安、威海、临沂、日照、莱芜等11市，至此，我省已建成国家级森林城市16个，在总数上与浙江省并列全国第一。

此外，根据去年底住房和城乡建设部印发的《关于命名2017年国家园林城市的通报》，我省国家级园林城市(县城)总数达到57个，数量全国居首。“双第一”的好成绩成为我省大力推进国土绿化，着力改善城乡人居环境，不断提升可持续发展能力的有效证明。

城市绿化地区发展不平衡

“随着近年来宜林荒地逐渐减少，创建森林城市已成为现阶段增加森林面积、保护森林资源的有效手段。”姜敏表示。近五年，全省累计完成造林1280万亩，到2017年全省有林地面积5240万亩，今年将完成再造林150万亩目标。

虽然近年来森林生态建设取得显著成效，但总体看，我省依然是缺林少绿、森林资源较为匮乏的省份，全省森林覆盖率仅有17.51%，环渤海地区森林覆盖率不足8%，一些已经绿化的地方，森林质量不高，生态承载力不够。

省住房城乡建设厅城管局一级主任科员石峰表示，从城市园林绿化来看，我省绿化的品质尚待提升，主要表现在当前城市绿地结构单一，植物多样性不足。

“发展不平衡也是当前我省城市绿化面临的问题之一”，石峰告诉记者，由于地区经济社会发展的差异，我省城市绿化建设存在东西发展不平衡、城镇发展不平衡、新老城区发展不平衡的状况，西部地区县城绿化工作相对薄弱。

深入开展“四级联创”

“森林城市建设是一个长期过程，需要不断完善优化。”省林业厅造林绿化处副处长靳萍表示，“国家森林城市”实行动态考核，获批称号只是开始，在授予称号3年后，国家将组织专家进行复查，复查不合格将提出警告，5年后复查仍不合格，取消其称号。根据住建部统一安排，我省于今年9月开始对“国家园林城市”进行全面复查。

此外，我省将从今年开始开展“全省绿道建设三年集中行动”，未来将建成串联全省内主要公园绿地、山体、海域、河湖体系、生态区和历史人文空间的全省绿道网络系统。

与此同时，全省正在深入开展国家森林城市、省级森林城市、森林乡镇、森林村居“四级联创”活动，力争每年建成50个森林乡镇、500个森林村居，推动创建工作向基层延伸。

『大国工匠』研磨高铁毫厘间

挑战细如发丝的操作空间 拥有五项国家发明专利

弘扬民族精神 奋斗精神

□ 本报记者 薄克国
本报通讯员 邓旺强

“过去常说‘火车跑得快，全靠车头带’，现在是‘火车跑得快，全靠车轮带’，我的工作就是给动车组装上可以让其跑起来的转向架。”10月15日，在国务院新闻办公室举行的中外记者见面会上，优秀产业工人代表宁允展说。

宁允展是中车青岛四方机车车辆股份有限公司转向架分厂研磨班的一名车辆钳工，是国内第一位从事高铁转向架“定位臂”研磨的工人，也是这道工序最高技能水平的杰出代表。

“定位臂”对于大部分人来讲很陌生。宁允展说，如果把高铁列车比作一位长跑运动员，转向架就是它的“腿”，而“定位臂”作为转向架上构架与车轮之间的接触部位，相当于人的“脚踝”，是转向架的核心部位。经机器粗加工后，“定位臂”上留给人工研磨的空间只有0.05毫米左右。磨少了，精度不达标，磨多了，动辄十几万元的构架就会报废。

宁允展主动请缨，挑战这项难度极高的研磨技术。通过反复琢磨和试验后，他发明了“风动砂轮纯手工研磨操作法”。通过分层、交错、叠加式研磨，像绣花一样，将“定位臂”接触面织成了一张纹路细密、摩擦力超强的“网”。从2006年至今，宁允展就是在这细如发丝的空间里精雕细琢。12年来，从“和谐号”到“复兴号”，他经手了不同速度等级、十多种动车组车型的转向架研磨，从没出过次品。

为了练手艺，宁允展在家里专门搭了一个“小车间”，里面满当当放置着小机床、电焊机、打磨机和各种各样的工具，成为他业余时间的“第二厂房”。除了电焊，宁允展还在这个第二厂房自学了机加工、电脑绘图等多样技能。他说，只有多掌握一些手艺，才能将它们融会贯通，想出更多解决难题的好点子。

转向架检修加工部位容易损伤，且修复难度大成本高一直是行业内公认的难题。宁允展琢磨着，将自己的研磨技术和焊接手法结合，看看能否发生“化学反应”——修复精度最高可达到0.01毫米，能够有效还原加工部位，这就是他独立发明的“精加工表面缺陷焊修方法”。此后，宁允展又发明了动车组排风消音器、动车攻丝引头工装、动车定位臂螺纹引头定位工装……他发明的工装和先进操作法，每年能为企业节约创效近300万元。

从业20多年来，宁允展拥有5项国家发明专利。由他研磨的转向架装在1000多列高速动车组上，累计奔驰20多亿公里，相当于绕地球4万多圈。

山东完善双拥优抚工作机制——

拥军惠兵做好精细化服务

全力做好退役军人安置工作

□ 本报记者 齐静

山东是驻军大省、兵员大省和优抚安置大省，又是革命老区，在长期的革命、建设和改革发展过程中，全省军民形成了深厚的双拥工作传统。近年来，山东省拥军优属走访慰问和优抚工作不断丰富完善，对凝聚军心士气、推进强军兴军发挥着重要作用。

今年3月，我省对全省拥军优属走访慰问制度进行再规范，要求新年春节期间，省、市、县级党委、政府要成立拥军优属走访慰问团，由党政主要领导带队，对辖区内驻军部队领导机关和基层部队官兵、优抚对象以及优抚医院、光荣院、军休所等保障服务机构集中开展走访慰问活动。八一建军节前，市、县级党委、政府对驻军部队官兵及部分现役军人家庭和优抚对象组织开展走访慰问活动。烈士纪念日，县、乡党委、政府要对烈士遗属进行普遍走访慰问。

同时，我省规定，省、市、县党委、政府要在新年春节期间对当年立功受奖现役军人家庭开展普遍走访慰问活动。荣立个人一等功和授予个人荣誉称号的，由省一级组织走访慰问并发放慰问金10000元；荣立个人二等功的，由市一级组织走访慰问并发放慰问金5000元；荣立个人三等功的，由县一级组织走访慰问并发放慰问金2000元。乡镇(街道)要对当年被表彰为优秀士兵的现役军人家庭开展走访慰问活动，慰问金、慰问品发放标准由县(市、区)统一确定。

优抚工作政策性强，需要做好顶层设计。我省在出台有关军人抚恤优待对象生活、医疗、住房、教育等方面的单项规定之后，于2016年出台《山东省军人抚恤优待办法》，对《军人抚恤优待条例》《烈士褒扬条例》等上位法没有明确规定的参试退役人员医疗保障、抚恤优待对象精神抚慰、死亡和残疾抚恤工作程序、优待服务范围等问题予以明确。

抚恤金和生活补助关系着优抚对象的切身利益，近年来，我省抚恤优待标准不断提高、保障范围逐步扩大，建立起优抚对象抚恤和生活补助自然增长机制。2007年，进一步规范带病回乡退伍军人待遇、将参战参试退役人员纳入生活定补范围，2011年将60岁以上农村籍退役士兵、部分烈士子女纳入生活定补范围。

此外，我省优抚保障服务体系建设取得突破性进展，全面建立起优抚对象生活、医疗、住房、精神抚慰、社会优待等制度，构建起省市县乡四级相衔接，优抚对象治疗康复、集中供养、短期疗养和精神病防治功能有机结合的保障阵地，并以优抚资金管理规范、优抚数据信息化、优抚审批制度完善、优抚政务公开制度健全等为支撑，建立起规范、高效、精细化服务的优抚工作机制。

全国水利职业院校“鲁水杯”技能大赛举办

□记者 方垒 报道

本报淄博10月20日讯 19—20日，第十二届全国水利职业院校“鲁水杯”技能大赛在山东水利技师学院成功举办。20日下午，水利部副部长田学斌、副省长于国安出席闭幕式并讲话。

田学斌对大赛成功举办表示祝贺。他指出，本次大赛突出水利特点，贴近行业要求，弘扬工匠精神，为提升水利职业院校人才水平起到了很好的促进作用。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持立德树人，推进内涵发展，全面提升人才培养质量，为水利改革发展输送大批高素质、专业化人才。

于国安指出，水利建设离不开高素质技能人才的支撑，各级各有关部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大精神，以本届大赛为契机，虚心学习兄弟省区的好经验和参赛选手的好技术、好作风，推动全省水利技能人才培养工作再上新台阶，为新时代现代化强省建设作出更大贡献。

会后，田学斌一行调研了淄博市全面实行河长制、湖长制及孝妇河综合治理工作情况。

改革开放40周年与山东发展研讨会举行

□记者 魏然 报道

本报济南10月20日讯 山东社科论坛——改革开放40周年与山东发展研讨会，今天在齐鲁工业大学举行。

本次研讨会由光明日报社、省社科联、省委党校、山东社会科学院、大众报业集团、山东广播电视台、齐鲁工业大学(山东省科学院)联合主办，旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，全面回顾改革开放40年波澜壮阔的伟大历史进程，深入总结改革开放以来的山东实践、山东成就、山东经验。来自中共中央党校、中国科学院、复旦大学、同济大学、山东大学、省委党校的100余名专家学者参会。与会专家从政治经济社会文化生态等领域，回顾了改革开放40年来党和国家事业的发展，探讨了山东经济社会发展的成就和经验，就奋力书写新时代山东答卷提出了有益建议。

让身边“平凡模范”登上四德榜

莒南着力培育接地气的“身边好人”，群众争当典型

“四德工程”示范县（市、区）巡礼

□ 王洪涛 张义霞
唐正廉 宋荣荣

日前，在莒南坊前镇岳河社区，记者在社区办公楼入口处看到一幅善行义举四德榜，48位“爱诚孝仁”道德模范人物上榜。榜上的表格里，每年是否给父母零花钱、是否常回家看看等内容很是显眼。

“先进模范不是遥不可及的偶像，让身边的‘平凡模范’上榜，更加接地气，可以让群众自觉学习典型，争当典型。”莒南县委书记张佃虎说。

据悉，莒南为培植“厚德莒南”品牌，推进全县“四德”工程建设，出台深入实施“四德”工程建设的意见，举荐身边助人为乐、见义勇为、诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲的道德模范张贴上榜，进行表彰公示，每年评选一次。目前，全县共建榜600多个，基本实现了村(社区)、机关、学校全覆盖。

莒南县以设立四德榜为契机，对评选出来的道德榜样，认真总结先进事迹，组成道德宣讲团到基层巡演巡讲；开展好媳妇、好婆婆、道德模范、最美家庭等评选表彰活动；首创临沂市道德模范奖助基金，对全县道德模范，最美家庭进行资金奖励。截至目前，全县评选道德模范和身边好人165人，其中5人跻身“中国好人”榜，21位“山东好人”，2人当选省级道德模范。

在莒南县洙边镇洙边社区，60岁以上老人每月都可以享受160元的“孝心养老基金”。这个社区从村集体收入中拿出一部分资金，再要求老人子女拿出一部分资金，设立孝心养老基金。莒南县委常委、宣传部长赵洁介绍，为加强家庭美德建设，倡树“敬老孝老”村风，该县所有镇街已全部开展孝心养老基金推广工作，县镇村三级财政投入1000多万元，确保所有60岁以上老人每个月至少可以拿到110元养老金，全县有5万余名老人受益。

莒南还让四德工程走进校园，“从娃娃抓起”。莒南县第三小学校长李金玉介绍，为了将四德教育融入学生们日常生活的方方面面，学校创新课间操韵律，选取传统故事中与四德教育相关的诗句作为歌词，让学生在锻炼身体的同时，也可以学习中国传统道德文化。

此外，为加强未成年人思想教育，莒南县有关部门先后开展了中华经典诵读、家风家训伴我成长、优秀童谣征集传唱、“国学小名士”经典诵读电视大赛等活动，吸引了10万多中小学生参与。

大事共商难事联办

沂源42个协调小组打破第一书记包村界限

□记者 刘磊 通讯员 李冬 刘克伟 报道

本报沂源讯 大事共商，难事联办。沂源打破第一书记包村界限，成立发展壮大村集体经济、农产品销售、基础工程建设等42个协调小组，发挥每位第一书记的协调作用，资源共享、优势互补。

沂源探索“横向团队联合、纵向细化分工”。全县100多名第一书记，建立13个第一书记临时党支部。第一书记定期开会、研究工作，比、学、赶、超，变“单打独斗”为“联合作战”。支部推行自我管理服务、支部委员会例会、固定学习日等6项制度，在季度考核和年度考核中，临时党支部对支部内第一书记作评价，注重在团队中发挥的作用，并按10%比例计入考核成绩。同时，各派出单位与第一书记实行项目、资金、责任“三捆绑”，成为第一书记坚强“后援”，“一人驻村，团队帮扶”。各级帮扶单位累计投入资金1652万元，争取社会资金776万元。

持续发力“双招双引”，目标直指2020年前主营业务收入破千亿

烟台医药健康产业底气何来

□ 本报记者 从春龙
本报通讯员 夏天棋

日前，招远市政府在美国旧金山举办了生物医药产业恳谈会，Assembly生物科学公司、Chemo Centryx公司及菲罗药业等30多家美国生物医药“大鳄”悉数到场。宁远药业副总裁陈晓颀博士“现身说法”，分享了在招远建设高端实验室，引进博士团队，并催生出招远市生物医药产业园的成功经验。

在此之前，招远在北京举办了创业孵化战略合作暨2018招远生物医药产业招商推介会，分别与北京创业孵育协会、中关村生物医药园签约战略合作，打造“早期项目北京孵化、毕业项目招远产业化落地”的招商新模式，与北京4家高成长性的生物医药企业达成合作意向。

去年9月，烟台举办了首届医药创新与发展国际会议。会议期间，宁远药业等14个项目签约。短短一年时间，宁远药业已经投产，一期满负荷生产。对于招远，生物医药曾是新生事物。该市以宁远为中心，规划了招远生物医药产业园。

一年时间，借助首届医药创新与发展国际会议的影响，烟台医药企业成功签约多位重量级专家；欧洲科学院罗恩·巴比克院士专程来烟台与荣昌生物签约设立院士工作站；石药集团GSP物流项目已经开工；中乌干细胞转化研究中心挂牌运营；宁远药业新特药项目今年3月投产……

在不久前闭幕的第二届医药创新与发展国际会议上，烟台生物医药高科技产业园、放射性药物核素研发生产等29个项目一举签约。

作为山东新旧动能转换重大工程核心区之一，烟台为壮大医药健康产业发展动能，确立了“打造千亿级医药健康产业、建设国际生命科学创新示范区”的发展目标，力争2020年之前，医药健康产业主营业务收入突破1000亿元。

记者从烟台市食品药品监督管理局了解到，2017年烟台全市医药健康产业实现总收入735.18亿元。为了实现千亿目标，产业必须保持每年15%左右的增长率。为此，烟台市持续发力“双招双引”，积极“走出去，请进来”，一大批医药健康产业的优质项目和顶尖人才纷纷前来。

去年，烟台出台相关办法，从园区规划、土地供应、仿制药一致性评价等15个方面对医药企业创新给予支持。今年又编制了《烟台市医药健康产业发展规划（2018－2025）》，明确了发展的重点领域和中远期目标。

为帮助医药健康企业发展，2017年，烟台市共颁发新药研发等创新发展奖励资金1116万元。2018年，又安排财政预算奖励扶持资金2000万元。同时烟台还打造了一批高水平创新平台，会聚了一批高层次领军人才，拥有国家综合性新药研发技术大平台示范企业4个。

上海交大海洋智能装备（日照）演进中心揭牌

□记者 杜辉升 丁兆霞 报道

本报日照10月20日讯 今天，海洋智能装备与系统教育部重点实验室日照分部以及上海交通大学海洋智能装备(日照)演进中心揭牌启用。

依托日照(石臼湾)中央活力区建设，东港区与上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院签订战略合作协议，共建上海交通大学海洋智能装备演进中心。中心建设内容包括海上试验场、岸基指挥中心、信息传输基站、数据反演及态势研判终端系统等海上智能演进试验及分析平台，可以支撑各种水面、水下智能装备及系统开展技术成熟度5级及以上的样机实验研究及智能演进评判研究。