

洋山智能港 全球最大!

本报记者 贾平凡 王萌



图为12月10日，上海洋山深水港四期自动化码头开港试生产，港区内车流不息，作业繁忙，却不见一人。

本报记者 屠知力摄

目标瞄准“世界之最”

根据部署，上海要在2020年基本建成国际航运中心。洋山深水港自开港以来，一直都是上海建设国际航运中心的中坚力量。智能、绿色、节能、自主创新，洋山港码头从擘画蓝图之日起，就将目标瞄准“世界之最”。

据悉，此次试运行的洋山港四期共建设7个集装箱泊位、集装箱码头岸线总长2350米，设计年通过能力初期为400万标准箱，远期为630万标准箱。放眼全球，规模如此之大的自动化码头一次性建成投入运营是史无前例的。

目前已经完成调试的首批10台桥吊、40台轨道吊、50台自动引导运输车将投入开港试生产。根据规划，洋山港四期最终将配置26台桥吊、120台轨道吊、130台自动引导运输车。

建设规模位居全球之首、作业线与码头垂直布置并采用高密度堆垛方

12月10日11时许，上海洋山港四期自动化码头正式开港试运行。这个建设耗时3年、拥有7个大型深水泊位的“超级工程”，将成为全球最大的智能集装箱码头。

作为2017年上海市重大建设项目，洋山港四期的开港将助推上海港年集装箱吞吐量突破4000万标准箱，为上海港连续7年雄踞全球集装箱第一大港提供坚定支撑，也为上海国际航运中心建设发挥更大作用。

式、自动化的生产作业环境、独一无二的多元化堆场作业交互模式……创新发展理念和高技术含量的建设方案，正是上海奋力建成服务全球的国际航运中心的最佳注脚。

“魔鬼码头”空无一人

在洋山港码头，抬眼望去，鲜红色桥机舒展巨臂，塔吊车沿港口一字排开，轨道吊准确锁住集装箱，一个个巨大的集装箱被迅速抓起，自动引导运输车早已等候在下方，集装箱迅速装车拖向指定位置，港区内车流不息，然而繁忙的港口内却几乎空无一人。

在中央控制室，轨道吊远程操作员邵妙娜紧紧盯着眼前的4块电子屏幕，监控着整个流程。她的工作台就像大型游戏机，除了屏幕，就是操纵杆与鼠标。“我们要做的并不多，正常流程完全不需要人工干预，只要几秒钟安全确认，我们可以同时监控整个港区所有桥吊的工作。”邵妙娜说。

吊桥不需要驾驶员，可以在后方的工作区内直接操控。集装箱卡车不需要驾驶员，直接自动运行的导引车直接装载运输货物。作为全球最大的自动化无人码头，洋山港四期汇聚众多先进科技，自动化程度之高超人想象，被称为“魔鬼码头”。

核心系统 自主研发

据了解，洋山港四期采用上港集团自主研发的全自动化码头智能生产管理控制系统(TOS系统)，目前已覆盖自动化码头全部业务环节，衔接上海港的各大数据信息平台，通过设备调度模块与协同过程控制系统，高效组织码头现场生产。

从一台桥吊需配几十个工人服务，到一个工人就能服务几台桥吊，巨变背后是强大科技创新支撑。未来，工人们还有望实现远程操控，无须到码头，只在市区控制室就可以操作。

从港口装卸用“机械抓斗”替代工人肩挑手提，到智能码头实现自动化操作，近年来，码头作业这个曾经的劳动密集型行业，正逐渐转向科技密集型。自动化码头可实现24小时作业，通过远程操控、自动操控，不仅码头效率比过去有质的提升，还能实现二氧化碳排放下降10%以上。

第七届世界中国学论坛开幕

据新华社上海12月10日电(记者许晓青、丁汀)以“新时代的中国”为主题的第七届世界中国学论坛10日在上海开幕。来自30多个国家和地区的180多名中国学及汉学专家与会。

本届论坛是中共十九大闭幕后在中国举办的一次大型国际学术研讨活动，全球中国学及汉学专家积极响应、踊跃参与。中宣部副部长、国务院新闻办公室副主任崔玉英主持论坛开幕式。中宣部副部长、国务院新闻办公室主任蒋建国的题为《读懂新时代的中国 共建更美好的世界》的主旨演讲。

世界中国学论坛创办于2004年，由国务院新闻办公室和上海市人民政府共同主办，上海社会科学院、上海市人民政府新闻办公室联合承办。

中央机关公务员招考笔试开考

本报北京12月10日电(记者叶紫)中央机关及其直属机构2018年度公务员招考公共科目笔试，今天在北京等直辖市、省会城市及个别较大城市举行。公共科目包括行政职业能力测验和申论两科。

据国家公务员局日前发布的消息，今年共有165.97万考生通过了用人单位的资格审查。通过资格审查人

数与计划录用人数之比为58:1。共有120多个中央机关及其直属机构和参照《公务员法》管理的单位参加招考，计划招录2.8万余人。

根据《招考简章》中规定的面试人选的比例，按照笔试成绩从高到低的顺序，将确定参加面试和专业能力测试的人选名单，并在国家公务员局考录专题网站上公布。

多国商协会研讨“一带一路”

本报北京12月10日电(记者石畅)丝绸之路国际总商会成立两周年系列活动今天在京举行。本次活动包括“一带一路”大讲堂、合作发展大会、杰出贡献奖颁授及十余项务实合作签约等。

在合作发展大会上，与会中外嘉宾围绕“商协会组织发展与‘一带一路’国际合作”等议题，探讨了商协会组织如何在“一带一路”建设中发挥

桥梁和纽带作用，推动项目合作，实现互利共赢、协同发展。

目前，丝绸之路国际总商会已由成立之初的36个国家商协会会员发展到75个国家的91个国家商协会会员。此次活动中，立陶宛工商联合会、波兰国家商会、索马里工商会、俄罗斯远东工商会、保加利亚工商会加入总商会，成为其团体会员。

中国纺织创新年会举办

本报北京12月10日电(钟方联)由中国纺织工业联合会主办，工业和信息化部支持，中国纺织信息中心和国家纺织产品开发中心联合承办的2017中国纺织创新年会在北京举办。

本届年会以“新时代新平衡新发展——建成世界纺织强国的战略与路径”为主题，与会者从行业大势、科技进步、材料资源、时尚创意、品牌建

设、社会责任、消费需求、产品竞争力与可持续创新等多个维度，分享年度创新成果、探讨“十三五”时期力争建成世界纺织强国的战略与路径。其中的创新论坛围绕消费需求与科技进步，产品竞争力与可持续创新等话题开展探讨，既有对新趋势、新形势、新技术的专业思考，也有对企业自身发展变革衍生的新理念、新模式、新生态的深度探讨。

建有效之言 献精准之策

访新任民盟中央主席丁仲礼

本报记者 叶晓楠

12月10日，中国民主同盟第十二次全国代表大会在京闭幕。在随后举行的民盟十二届一中全会上，60岁的中国科学院大学校长丁仲礼院士当选新一届全国民盟中央主席。

丁仲礼是著名地质学家，因为在地质与环境研究方面的突出贡献，48岁即当选中科院院士。今年7月，他在国科大2017年学位授予仪式上深情地勉励毕业生：“要以爱国主义的精神与奉献人类的情怀，去做好自己的工作，要将个体生命融入人类命运共同体之中。”

如今，当选为民盟这个以文化、教育、科技为主要界别的参政党的新一任领导人，丁仲礼表示，深感使命光荣，责任重大。

丁仲礼回顾说，民盟诞生于1941年的抗战烽火之中。76年来，几代盟人薪火相传、接力前行，始终与中国共产党肝胆相照、荣辱与共，为新中国的成立和建设、为改革开放宏伟事业，为中国特色社会主义多党合作事业的发展与完善作出了重要贡献，留下了无愧于人民、无愧于时代的坚实足迹。

“民盟有个传统，就是始终坚持‘不调研，不发言’的原则，围绕关系国计民生的各个领域，找热点、盯难点、想对策，5年来进行各类调研200余次。”丁仲礼说，5年来，民盟共向中共中央、国务院报送政策建议46件，均获得党和国家领导人批示，多篇成为中办、国办的重点督办件；民盟注重发挥在传统领域的优势，全力打造了民盟教育论坛、民生论坛、经济论坛等品牌和海峡两岸及港澳地区大学校长联谊活动，取得了一大批有价值的成果；民盟中央通过高层协商、政策建议、政协发言与提案等形式和渠道，发挥民主监督的作

用，对河南省脱贫攻坚民主监督工作完成得有声有色；民盟持之以恒地在贵州毕节、四川遂宁、河北广宗、甘肃定西、广西百色、重庆彭水等地开展社会服务工作，以农村教育扶贫、医疗扶贫为抓手，取得良好成效。

在接受本报记者采访时，丁仲礼特别提到，要做好盟内建设，充分发挥29万余盟员的积极作用。目前，民盟盟员中拥有大学校(院)长165人，院士51人。5年来，有131位盟员获得国家科学技术奖的奖励，14人当选两院院士，16人担任教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，9人获得何梁何利基金奖等奖项。“可以说，正是在全盟同志的共同努力下，我们的议政建言取得新成果，社会服务打开新局面，自身建设再上新台阶，各方面工作都取得了新的重要进展。”



首部传统村落蓝皮书发布

本报北京12月10日电(记者肖伟光)中国首部《中国传统村落蓝皮书》新书发布会今天在北京举行。

发布会由中南大学中国村落文化智库、光明日报智库研究与发布中心、太和智库联合主办。

作为首部关于传统村落及其文化遗存与保护的蓝皮书，《中国传统村落蓝皮书》的出版对于乡村振兴战略的实施、加强文物保护利用和文化遗产保护传承，对于弘扬中华优秀传统文化、增强文化自信有着积极意义。

可可西里盐湖面积达最大值

据新华社西宁12月10日电(记者张大川)记者从青海省气象科研所获悉，卫星遥感监测显示，青海可可西里国家级自然保护区盐湖面积再创新高，已达近42年来最大值。

可可西里盐湖，又名68道班盐湖，以产盐而得名，位于可可西里保护区东北部。2011年9月，盐湖上游的卓乃湖因溃堤面积急剧减小，导致其下游的库赛湖和海丁诺

尔湖先后发生湖水外溢后最终注入盐湖，盐湖面积在2011年至2013年显著增大，然后呈持续缓慢增大趋势。监测显示，盐湖今年10月上旬面积为161.4平方公里，较去年同期相比，面积扩大9.3平方公里。

据《中国湖泊志》记载，20世纪80年代盐湖已被开采，多运往西藏日喀则等地作为食用盐。随着可可西里自然保护区的成立，盐湖盐业开采活动已被禁止。

“洋街长”治街有方

自今年6月，浙江省义乌市在国内首创“洋街长”治街模式以来，“洋街长”们已经解决了100多个占道经营、乱贴广告等各类问题，成效显著。

义乌是一座国际商贸城市，吸引了100多个国家和地区的1.3万名境外客商常驻，每年到义乌采购的外商超过40万人次。为增进与外商之间的沟通和交流，及时解决各种棘手的涉外问题，义乌市综合行政执法部门首创“洋街长”治街模式，让外国友人参与城市管理。

图为一名外商向“洋街长”竖起了大拇指。

龚献明摄(人民视觉)

埃及上演“中国歌会”

12月9日，首届“唱响埃及”华语歌曲大赛决赛在首都开罗举行。17名来自埃及及社会各界的歌手献上一首首精彩歌曲，在埃及音乐殿堂开罗歌剧院上演了一场“中国歌会”。

图为参赛选手演唱歌曲《爱笑的眼睛》。新华社记者 孟涛摄

