

1603.9 公斤！

袁隆平团队研发的杂交水稻双季亩产刷新纪录



10月17日在测产现场拍摄的待收割的水稻。



测产组工作人员在测产现场将稻谷称重。

1603.9公斤！10月17日，湖南省衡阳市衡南县清竹村，由“杂交水稻之父”袁隆平院士专家团队研发的杂交水稻双季亩产继去年突破1500公斤大关后，再次刷新纪录。

当日，湖南杂交水稻研究中心在衡南县开展2021年南方稻区双季亩产1500公斤攻关测产验收，测产专家组组长、中国科学院院士谢华安在现场宣读

了结果。测产结果显示，晚稻平均亩产为936.1公斤，加上今年早稻测产平均亩产667.8公斤，杂交水稻双季亩产为1603.9公斤。

“同一生态区连续2年双季亩产超过1500公斤，这意味着袁隆平院士生前提出的攻关目标实现了。”在测产现场的湖南杂交水稻研究中心栽培生理生态室主任李建武说，在前期持续高温的

极端天气下，此次高产结果来之不易，表明品种的适应性较强，也为下一步推广打下了良好基础。

据了解，第三代杂交水稻技术被袁隆平院士看作是突破亩产“天花板”的关键。2019年起，衡南县被选定为第三代杂交水稻核心示范区，第三代杂交水稻组合“叁优一号”在示范基地开展高产攻关试验示范。

北大荒粮食作物收获告捷

预计总产达460亿斤

记者10月17日从位于黑龙江的北大荒农垦集团了解到，截至10月16日，北大荒农垦集团粮食作物收获全面告捷，预计总产量达460亿斤以上，比去年增加30亿斤。

北大荒农垦集团5月19日完成玉米、大豆等旱田作物播种任务，5月21日完成水稻插秧工作。在秋收工作中，

集团8月20日启动保秋粮夺丰收“决战月”行动，充分发挥组织化、规模化、机械化优势，共投入各类秋收机具37.4万台（套），提早准备4633万平方米晒场，936座检修好的烘干塔，使直收的粮食能及时晾晒、烘干。

近年来，北大荒农垦集团强化黑土地保护、种业研发和数字农业三项工

作，落实“黑土地保护三年行动计划”示范面积183万亩，秸秆还田面积稳定在4200万亩以上。集团推动种业提升工程，构建了产学研结合、育繁推一体的商业化育种体系，加快推进北大荒数字农业平台建设，在建三江分公司建设无人化农场6个，加速构建北大荒数字农业发展新模式。

天津港“智慧零碳”码头投产运营

10月17日，历时21个月建设的天津港北疆港区C段智能化集装箱码头正式投产运营。天津港集团党委书记、董事长褚斌介绍说，这是全球首个“智慧零碳”码头，以全新模式为世界港口智能化升级和低碳发展提供了样本。

全球现有的自动化集装箱码头大多通过新建码头来实现，无法满足绝大多数传统码头自动化升级的需求。天津港自2019年来逐步攻克全堆场轨道桥自动化升级改造、无人驾驶电动集卡车队规模化运行、传统集装箱码头全流程自动化升级改造技术，探索出传统港口自动化建设的中国方案。

C段智能化集装箱码头是20万吨级集装箱码头，可满足当前全球最大集装箱船舶作业，设计年吞吐量250万标箱。

这座码头有“智慧大脑”：首创的“智能水平运输系统”将场桥、岸桥等码头关键设备串联起来，实现全生产要素信息实时交互。天津港第二集装箱码头有限公司总经理杨荣说，这个“大脑”基于AI科技，自动得出最优装卸方案并指挥各台设备，效率比传统码头提升约20%。

新码头还有“智慧手脚”：新一代智能水平运输机器人摆脱了以前只能按既定路线干既定活的局限，通过搭载激光雷达、视觉摄像头、毫米波雷达等多种传感器，成了一位“眼观六路、耳听八方”的智



10月17日，智能水平运输机器人搭载集装箱在天津港北疆港区C段智能化集装箱码头行驶。

能司机。“如果有了紧急任务，机器人之间可以协调顺序加塞。”天津港第二集装箱码头有限公司信息部副经理刘喜旺说。

这里还有“智慧环境”：岸线长达1100米的码头建有北斗卫星基准站，在5G技术配合下实现动态厘米级高精度定位。

与传统码头相比，这个“零碳”码头没有化石能源，全部用电，电力供应则全部来源于风电光电，实现了能源消耗和生产环节的零碳。同时，码头工艺、流程、设备、建筑全方位实现低能耗，比传统自动化码头节能17%以上。

防篡改可追溯

济南2022年底全面实行电子劳动合同

山东舜和国际酒店10月15日与新入职员工签署劳动合同时，没有使用传统的纸质合同，而是登录济南市电子劳动合同平台发起签约，系统智能填充合同内容，员工在线签字，单位确认并签署，实现秒签秒办、防篡改和可追溯。

记者从济南市人力资源和社会保障局获悉，为促进诚信用工、推动便民利企，济南市正式启动运行电子劳动合同平台，并作为政务服务公共平台提供给企业免费使用。到2022年底，济南市行政区域内登记注册的各类企业、经济组织将全面实行劳动合同电子数据化签署。

据了解，济南市电子劳动合同平台运用互联网、区块链等新技术，规范电子劳动合同的生成、传输、储存，确保其完整、准确、不被篡改，可实现从员工入职、合同签订、岗位调转、员工离职、人事证明等场景全流程的电子化签署。与使用、存放纸质合同相比，使用电子劳动合同可使企业合同签署及管理方面的运营成本降低近80%。

济南市人力资源和社会保障局局长王壮介绍，目前济南市已在槐荫区、莱芜区试点电子劳动合同，带头引导登记注册的劳动密集型企业和其他愿意使用的企业开展电子劳动合同签署，逐步带动各类企业劳动合同电子数据化。

重庆山城巷受青睐



10月17日，游客在山城巷游览、留影。

重庆山城巷坐落在长江之畔，依山而建、沿崖而上，保留了明清以来的院落、吊脚楼等历史建筑，给人以厚重的历史感，是重庆“母城”的重要记忆。

自2018年以来，重庆市渝中区对山城巷进行“微更新”改造，通过保留历史建筑肌理和脉络、完善公共基础设施、适度调整片区功能等举措，打造出一个有文化、有记忆、有新生、有活力的全新山城巷，受到市民和游客青睐。

开封菊香迎客来



10月17日，游客在河南省开封市龙亭公园游园赏菊。

随着2021中国开封第39届菊花文化节开幕，河南省开封市的公园景点花团锦簇、菊香四溢，吸引八方游客。

本版文图据新华社