

农业农村部发布“十三五”农业科技标志性成果

新华社南京11月21日电（记者黄垚 董峻）农业农村部日前总结并发布了超级稻亩产突破1000公斤等10项“十三五”期间对我国农业农村经济社会发展做出突出贡献的农业科技标志性成果。

20日，在江苏南京举行的2020中国农业农村科技发展高峰论坛上，农业农村部发布了这10项成果：水稻基因组学研究及应用国际领先、超级稻亩产突破1000公斤、H7N9禽流感疫苗研发成功并大规模应用、转基因玉米和大豆新品种培

育成功、猪病毒性腹泻三联活疫苗研发成功并应用、冬小麦节水新品种与配套技术集成应用、玉米籽粒机收新品种及配套技术体系集成应用、黄瓜番茄白菜等蔬菜基因组学研究利用国际领先、油菜生产全程机械化取得重大进展、寒地旱粳稻优质高产多抗龙粳系列新品种国际领先。

农业农村部副部长张桃林在论坛上说，“十三五”期间，我国通过大力推进农业科技创新和成果推广应用，取得了一大批标志性重大科技成果，农业科技进步贡献率突破60%，主要农作物

耕种收机械化水平超过70%，支撑保障粮食产量5年保持1.5万亿斤以上的水平，为农业农村经济社会发展取得历史性成就做出了巨大贡献。

张桃林提出，“十四五”时期农业农村科技要加强原始创新和关键核心技术攻关，加强农业基础研究和前瞻布局，聚焦农业“卡脖子”技术，持续加强系统创新，实现关键核心技术自主可控；加快转化应用，打造一批企融合创新联合体和产业技术创新应用示范样板，建设好现代农业产业科技创新中心。

吉林：出台新措施保护查干湖 引入松花江水补充水量

新华社长春11月22日电（记者孟含琪）吉林省委、省政府日前印发《查干湖治理保护规划（2018—2030年）》（2020年修订版），对查干湖的水污染防治和水生态修复提出相关举措，旨在改善查干湖水质和周边生态环境。

规划提出，为削减污染物入湖量，降低灌涝区退水、湖区周边农药化肥部分残留、畜禽养殖、生活污水和生活垃圾对查干湖水质的影响，将采取十几项措施。其中，为截住污染源，将实施大安灌区退水治理与综合利用工程，深重涝区新建承泄区工程。为减少污染物排入湖中，在查干湖周边区域实施1.94万亩农田退耕还林还草工程，实施37个村屯共6305户农村旱厕改造工程。

同时，通过实施引松干渠，即将松花江水引入新庙泡等多项生态补水工程为查干湖补充水量，修复查干湖周边湿地、保护草甸草原，促进水体流动，改善水质和周边生态环境。

查干湖是我国十大淡水湖之一，总水域面积60万亩。得天独厚的资源孕育了渔猎文化。查干湖冬捕作为目前唯一保留的蒙古族最原始的捕鱼方式，已被列入国家级非物质文化遗产名录。

为大树买保险 长春末雨绸缪应对极端天气

新华社长春11月22日电（记者高楠 邵美琦）近日，吉林长春遭遇罕见强雨雪大风冰冻天气，北国春城变“冰城”。极端天气也致使部分市政绿化树木不同程度受损，不少停靠在树下的车辆被折断、压弯的树枝砸伤。长春市民刘威的轿车就被掉落的树枝砸出凹坑，当他从广播中得知“因树倒造成砸车或伤人事件可与园林部门联系理赔”的消息后喜出望外，“头一次听说还能给树上保险，为政府以人为

本的超前意识点赞！”他说。长春市林业和园林局相关负责人介绍，今年以来，长春接连发生多起自然灾害，园林树木也不同程度受损。因此，园林管理部门为树木购买了长春市城区公共绿地树木公众责任险。该险种既针对施工人员在施工过程中发生意外事故导致的树对第三者造成的人身伤亡或财产损失，也针对因自然因素导致的树对第三者造成的人身伤亡或财产损失。

太原植物园：昔日“污染源”今天“打卡地”

新华社太原11月21日电（记者马晓媛）神奇的雨林、可爱的“多肉”、优雅的兰花……正值北方萧瑟的初冬时节，位于山西省太原市城南的太原植物园却是百花盛开，绿意盎然，吸引着众多游客前来“打卡”。

“马晓媛说植物园很漂亮，这不就带着家人来了，真是不虚此行。”游客王芸在游园结束后高兴地说。

素有“表里山河”之称的山西由于山地众多、海拔落差大，植物多样性十分丰富。建一座规模较大的植物园，是很多山西人的梦想。2017年，作为山西最大植物园的太原植物园破土动工。今年10月1日，太原植物园对外试运营。

“试运营一个多月来，每天5000张的预约电子门票几乎是开票就“秒光”，供不应求。”太原

植物园工作人员吕剑南告诉记者。

据了解，最受游客欢迎的3处“网红”景点，首先是主入口建筑，内设植物科普馆，游客可以通过馆内的展板、标本、电子设备等“涨知识”，还能与翅果油、丽豆等山西特有植物“亲密接触”。

其次是位于湖边的3个“露珠温室”，分别是热带雨林馆、沙生植物馆和四季花卉馆，不同的温湿度环境营造出不同的植物景观，堪称一个个“北方南国”。

最后是长达64米的“网红”电梯。乘电梯上观景台，奇特的悬挑建筑和远处的园景交错呈现，移步换景，科幻感十足。有孩子惊奇地发问：“这是外星人基地吗？”让人莞尔。

观赏美轮美奂的植物园，很少有人能想到，

这里曾经是小工业企业聚集的“污染源”。

“植物园建设前，这里有储煤厂1家，洗煤厂3家，各类高耗能企业144家，总占地面积97万平方米，占选址面积的53%，是市区的一大污染带。”吕剑南说。

经过3年多的建设，这里不仅清理全部污染企业，还治理95.7万平方米的破损山体，梳理133万平方米坍塌地形，改造42万平方米煤坑、沙坑。一片千疮百孔的土地，披上绿装，还穿上了“花衣裳”。

附近的王家坟村村民李玉荣对这里的变化感触良多：“以前这一带小厂子多，太脏了，一下雨到处是污泥，一刮风漫天灰尘，家里的窗台从来没干净过，就连枣树都不结果，人们挣不了几个钱，日子过得苦。”

如今，不仅环境大变样，李玉荣和当地其他村民还能来植物园打工，在家门口挣钱。“以前我们这儿没人愿意来，现在可好了，好多人都羡慕我们呢！”李玉荣笑着说。

河湖连通给镇赉带来了什么

亩土地开发整理、百万亩中低产田改造等工程，为莫莫格补水增湿。目前，莫莫格保护区核心区的水域面积达到了3.45万公顷，较2005年增加了30%，6万公顷的苔草、小叶樟和芦苇得到恢复，在保护区繁殖栖息和迁徙的珍稀水禽丹顶鹤、白鹤等达到了198种几十万只。2017年，莫莫格被列入国际重要湿地名录，成为国际湿地组织成员单位。

岁月无痕，流水有声，伴随着晨曦薄雾，沃野无垠，一代代镇赉人用勤劳和智慧，描绘了一幅幅人水和谐发展的新图画。近几年，镇赉县委县政府先后投入5.6亿元，实施了生态修复及基础设施等各项工程建设，引来嫩江水，秉持开展依水兴县、依水兴城的发展战略，多措并举实施动植物保护行动，让这块风光壮美，独具风情的湿地，再现芳华。

引来的嫩江之水滋养着2785.29公顷的镇赉环城国家湿地公园，该区湿地率为97.1%，其中湖泊湿地1104.2公顷，占景区总面积的39.6%。2008年6月26日，镇赉国家环城湿地公园获得批准，成为我省首家国家级城市湿地公园。这是一个自然与文化相融，个性独具的原始时尚休闲景区，汇集了度假休闲、旅游观光、科普教育等功能于一体。公园在突出自然、生态、野趣的基础上，融入了景观、人文、休闲和游乐要素，自此该公园成了白城旅游新地标。



这是广西桂林市冬日景色（11月20日摄，无人机照片）。时下，广西桂林景色秀美，山水相映成趣，形成一幅美丽画卷。 新华社记者 苗伟铭 摄

雪中“抢”水记 ——记者亲历长春大面积停水停热抢修过程 ●新华社记者 孟含琪

一场强雨雪伴随着大风，冰冻了北国春城。长春地区多处停电，供热、供暖遭受考验。

19日，长春市九台区东湖镇66千伏隆九甲乙线等多条线路因故障停电，此条线路连接着长春水务集团源水公司供电线路，八成长春自来水用户受到影响。夜幕降临时，一些群众家里停水超过18个小时……

面对群众对水的期盼，顶着肆虐的风雪，长春供电公司百余名抢修队员投入抢修。

21时30分，零下10摄氏度，大风裹挟着雨雪扑面而来。记者跟随抢修小队奔赴一处作业点。踩着积雪，深一脚、浅一脚，最深处没过膝盖，时刻提防雪下的冰与周围倒伏的断枝，以免摔倒或划破脸。

“习以为常啦！”国家电网长春供电公司输电运检中心检修技工于浩从事检修工作近13年，他背着沉重的抢修工具，说话时呼出一串白气，“抢修一般都要几个小时，鞋袜全湿透。”

于浩说，经过抢修，66千伏隆九甲乙线于19日晚恢复送电，但个别支路仍存在覆冰舞动现象，一旦再次出现故障将影响整条线路供电，还要坚守现场。

覆冰舞动，听起来浪漫，却是抢修最大难题。27米高的基杆塔四处覆冰，抢修队员要攀

爬高冰。作为塔下监护人员，于浩帮高空作业人员穿戴脚扣、佩戴安全带。他摸了摸“00后”杨恒坤的头，像父亲一般嘱咐道：“别着急，按流程操作。”

“放心吧！”杨恒坤的一张娃娃脸冻得通红。他将脚扣搭着塔，手上握着绝缘锤，开始登塔。

杨恒坤走一步，敲一步。风雪夜里，除了呼啸的风声，只有敲冰声，啪嗒、啪嗒，破碎的冰块从高空散落。

平日只需两三分钟的登顶操作，花费了大约半小时。记者抹掉眼镜上的雪水，继续望着塔上。不知身在高空、面对大风，他们是否站得平稳。

大约过了十几分钟，他们完成操作，又花了半小时顺塔而下。杨恒坤的睫毛上沾满了雪，身上湿透了。

“我只希望大家每次都能完成任务、安全返回。”于浩说完，就招呼大家赶赴下一处作业点。夜已深，记者与于浩等人告别。抢修工作仍在继续。

交谈中，这群东北大汉话语朴实，坚定的眼神中透着希望，希望全城百姓第二天拧开水龙头时，自来 waters 汩汩流出。

截至记者发稿时，长春地区正逐步恢复供水。（新华社长春11月21日电）



11月21日，泉州提线木偶戏代表性传承人吴锦宏（左一）在向研学营的小学生们介绍提线木偶的操作。

当日，由福建省文化和旅游厅主办的“2020两岸青少年木偶传承研学营”活动在福建省福州市正式启动。活动中研学营的小学生和非遗项目大师们运用“研学+”的形式，线上互动交流，线下主题研学，体验非遗项目的文化魅力。

新华社记者 魏培全 摄

（上接一版）工程指导思想是引蓄为主，蓄泄结合，兴水利、除水害，造福人民，恢复生态。主要规划为四个引蓄水板块：一是以二龙沟河、引嫩入白骨干工程、灌区退水为水源规划的泡塘引蓄水工程；二是利用五家子灌区退水为水源规划的城市湿地补水工程；三是利用洮儿河为水源规划的引洮蓄水工程；四是依托嫩江规划的嫩江引蓄水工程。一个泄水板块：“两排两泄”的连通工程板块。镇赉县实施了六项应急工程。一是镇赉县城市周边湿地湖泊应急工程；二是镇赉县白鹤湖应急泄水工程；三是镇赉县河湖泡塘连通水源综合利用工程；四是莫莫格湿地应急补水工程；五是分布式光伏发电工程；六是白沙滩灌区老泵站改造工程。

镇赉县河湖连通工程目前按11个施工标段进行实施（镇赉县本级5个，引嫩入白6个），工程投资近3亿元。工程于2017年9月末全面开工建设，主要建设内容为渠系土方、衬砌工程、泵站工程等，截至目前完成投资近1.5亿元。

根据观测数据显示，实施河湖连通工程以来，白城全市地下水最高时平均上涨了1.02米，约1.5万农田井得以恢复灌溉能力。增加农田灌溉水量近5.5亿立方米，2013年到2019年全市粮食连续七年获得大丰收，产量呈逐年提高趋势。镇赉县水稻种植面积达到145万亩，成为全省水田第一大县。

有了水，有了好的生态，镇赉县委、县政府带领广大干部群众落实扶贫产业、发展庭院经济、推进危房改造、整治环境卫生……全县聚焦摆脱贫困，着力解决“两不愁三保障”，嫩江之滨掀起了脱贫攻坚的洪涛巨浪。截至2018年底，全县82个贫困村全部达到退出标准，三年完成贫困人口全部脱贫、百万