经受高温考验 亩产超900公斤

鄂产超级稻家族有望添丁加口

湖北日报全媒记者 汪彤 通讯员 谢娅 郑兴飞

903.4公斤！9月20日，枣阳市南城办事处后湖村，我省今年新审定的杂交水稻新品种E两优2300高产创建示范田测产验收数据揭晓，现场一片欢欣鼓舞。这一测产结果超出湖北水稻平均亩产约300公斤，超出国家超级稻产量标准约120公斤，鄂产超级稻家族有望迎来新成员。

E两优2300由湖北省农科院粮作所、湖北省农业技术推广总站与湖北汇楚智生物科技有限公司联合选育，其高产创建示范田面积5.8亩，采用机插方式种植。湖北日报全媒记者现场看到，连片稻田像一块金黄的地毯，沉甸甸的稻穗压弯了稻秆。细看每株水稻，茎秆粗壮、穗大粒密、硕大饱满。

“真没想到长得这么好！”田块主人、后湖村村民段仁富指着对面一块田说，8月份高温少雨，一些稻田出现白叶枯病，叶片干枯、瘪谷增多，他原本想着自己的田块不减产就行，没想到还超过超级稻的产量标准。

超级稻不是某一个水稻品种的专业名称，而是对产量比一般品种大幅提高（大面积推广增产15%）、兼顾品质与抗性水稻的荣誉称号。充分发挥超级稻品种优良的产量表现和品质特性，集成配套一批栽培技术，对示范带动全国水稻单产水平稳步提高、保障粮食安全意义重大。

截至2024年3月，经农业农村部确认、可冠名超级稻的水稻品种共129个，湖北有3个。超级稻已成为我国农业科技自主创新的典范和农业协同攻关的标杆。

在长江中下游地区，病虫害和高温热害是影响水稻产量的主要因素。2018年，育种人员按照高抗稻瘟病和纹枯病、抗倒伏、大穗大粒、耐高温等条件，层层筛选，得到一批具备水稻高产基本条件的“后代”。

除了高产，超级稻还必须符合优质、广适性等要求。育种人员将这些“后代”的品质进行检测，继续筛选出米质达到部颁2级大米的“下一代”，在省内多个区域试种。它们中，最终有一个组合在经受住考验后，平均穗粒数203.1粒、千粒重27.8克，它就是E两优2300。

农业农村部水稻专家指导组测产专家组组长黄见良指出，E两优2300在今夏高温条件下，结实率仍达到80%以上，高产示范田亩产超900公斤，体现了较强的高产潜力。

“今天的测产结果是一个良好的开端。”湖北省农科院粮作所副所长、研究员徐得泽介绍，超级稻评审必须通过百亩方测产验收等一系列严格程序，达到《超级稻品种确认办法》要求的品种才会被冠名。目前，“E两优2300”已在省内21个地区示范种植，面积达5000亩。他们将进一步加强研究，完善技术，争取2026年通过国家品种审定，参评超级稻。

刘雪荣强调

努力建设一流的产业技术工人队伍

湖北日报讯（通讯员苏明钊）9月19日至21日，省人大常委会副主任、省总工会主席刘雪荣赴荆门市、天门市调研产业工人技能素质提升工作。

刘雪荣深入企业车间、产业园区，与一线职工、企业负责人、工会干部、人社部门负责同志座谈交流，了解产业工人技能素质提升工作推进情况。他强调，全省各级工会要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，全面落实省委十二届六次、七次全会部署要求，紧紧围绕推进中国式现代化湖北实践，深入实施产业工人技能素质提升工程，纵深推进产业工人队伍建设改革。

刘雪荣要求，要认真总结前期试点工作经验，以改革创新思维破解难点堵点，建立健全常态化推动产业工人技能素质提升体制机制，持续唱响技能培训和技能竞赛、职业技能等级评定、能级工资集体协商“三步曲”，着力提升技能培训和技能竞赛覆盖率、技能等级认定率、能级工资集体协商覆盖率“三比率”，不断激发产业工人提升自身素质的内在动力，推动产业技术工人队伍建设改革走深走实、落细落小、到岗到人，努力建设一流的产业技术工人队伍。

程用文强调

增强工业经济回升向好态势 确保完成全年目标任务

湖北日报讯（记者吴文娟）9月21日，全省工业经济运行工作推进会在汉召开，副省长程用文出席并强调，要深入贯彻党的二十届三中全会精神，认真落实省委十二届七次全会部署，锚定目标、加压奋进，巩固增强工业经济回升向好态势，为完成全年目标任务奠定坚实基础。

程用文指出，今年以来，全省工业战线凝心聚力、攻坚克难，不断筑牢工业主支撑，工业经济态势持续向好、结构持续趋优。要坚持问题导向、目标导向、效果导向，聚焦当前面临的主要压力和重点问题，努力实现工业经济质的有效提升和量的合理增长。

程用文强调，要锚定目标奋力冲刺，盯紧盯牢重大增长点、抓实抓细稳规进规，强化分类施策，抓好增长支撑；全力以赴狠抓产业，坚持按照“双集中”要求和产业链供应链思维锻长补短，加快专精特新企业培育和重点项目建设，抓好“两新”政策落实和招商引资，推动延链补链强链，做大做强特色产业集群；千方百计助企纾困，强化资源优化整合，畅通政企沟通渠道，常态化开展“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动，切实增强发展信心和预期。

那达慕来到木兰草原

9月21日，首届木兰草原那达慕大会在武汉市黄陂区木兰草原景区开幕，这是锡林郭勒草原那达慕首次走出内蒙古，实现文化的跨界交流与融合。图为市民游客欣赏马术技巧表演。

（湖北日报全媒记者 倪娜 通讯员 黄宣 段亚洁 摄）

长江文化艺术季“灵动长江”舞台艺术精品展启动

湖北日报讯（记者农新瑜、田佩雯）9月20日晚，长江文化艺术季“灵动长江”舞台艺术精品展启动式在湖北剧院举行，副省长陈平宣布活动启动。

“灵动长江”舞台艺术精品展是长江文化艺术季10项系列活动之一。9月20日至10月19日，为期一个月的展演期间，来自国家京剧院、国家话剧院、中国歌剧舞剧院、中国东方演艺集团、中央芭蕾舞团等5个中直院团和上海、浙江、江苏、宁夏等省（区、市）的16台优秀剧目将先后在汉上演，涵盖京剧、昆曲、越剧、话剧、舞剧、歌剧、音乐剧、芭蕾舞剧等多个艺术门类，包括话剧《大宅门》、音乐剧《花儿与号手》、舞剧《只此青绿》《李白》、越剧《梁祝》《红楼梦》、昆曲《1699·桃花扇》和民族歌剧《洪湖赤卫队》等。

启动式结束后，精品展首场演出、由国家京剧院带来的经典京剧《杨门女将》青春版精彩上演。由青年优秀演员担纲的该场大戏，洋溢着浪漫主义传奇色彩，格调慷慨激昂，让全场千余名观众充分领略了国粹经典的艺术魅力。

奋力推进中国式现代化湖北实践
聚焦《湖北省域战略规划》⑤

创新“一套机制” 加强党对规划工作的领导

省委副秘书长、省委政研室（省委改革办、省委财经办）主任 沈悦

习近平总书记指出，用中长期规划指导经济社会发展，是我们党治国理政的一种重要方式。党的十八大以来，习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动重大规划编制实施和规划体系改革工作。党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，对改革完善国家战略规划体系和政策统筹协调机制作出全面部署，明确了健全规划制度体系、强化规划衔接落实机制、加强政策协同配合等重点举措。

湖北省委、省政府深入学习贯彻习近平总书记关于规划工作的重要论述和关于湖北工作的重要讲话、重要指示批示精神，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，将规划作为进一步全面深化改革、推进中国式现代化湖北实践的基础性工作来抓。2023年以来，省委、省政府编制实施了省域战略规划，逐个研究各市州战略规划、重要省级专项规划和仙桃天门潜江统筹发展规划，建设省域规划数字化信息平台，逐步形成“左右叠加、上下贯通”多规合一的省域规划体系，既创新了规划理念，也创新了规划体制机制。

健全规划领导机制。坚持和加强党对规划工作的领导，党委政府主要领导亲自抓规划，为省域规划体系建设提供坚强保障。省委、省政府成立规划委员会及其办公室，各市州参照省里做法成立相应机构，建立党委政府统一领导、各部门协同、省市县上下贯通的领导机制，推动各地各部门在省域规划体系建设中统一思想、统一认识、统一标准、统一行动。省规划委员会围绕推动省域规划体系建设，统筹全省规划体系的顶层设计，完善重要政策、制度供给，审议省级有关重要规划、跨行政区或流域有关规划，研究全省规划重大事项和工作安排，听取各成员单位、市州规划委员会落实省域战略规划的情况汇报，及时推动解决战略规划实施过程中的重大问题。

健全统筹规划机制。以省域战略规划为“多规合一”的“一”，在抓好市州战略规划、省级专项规划工作基础上，建立完善规划编制、审核和备案管理机制，确保左右协调、上下贯通，形成全省“一张蓝图”。一是加强规划编制管理，每年根据经济社会发展情况和省域战略规划实施情况，推进各部门拟定重要专项规划修订和编制计划。二是建立省级重要规划合规性审核机制，健全规划衔接和差异协调机制，做好对市州战略规划、省级专项规划等规划的合规性审核，确保其符合省域战略规划要求。三是加强规划备案管理，各地各部门依法依规审批通过的重要规划按程序报省规划办进行备案管理。

健全规划统筹机制。当前，我省规划工作已由统筹规划阶段转向进入规划统筹阶段，全省“一盘棋”加强规划统筹是规划事业改革的“下半场”，是我们要实现的重要目标。要以“用”为导向，切实发挥战略规划引领作用，用“一张蓝图”统筹发展、指导实践，推进省域规划数字化信息平台与投资项目绩效综合评价平台、工程建设项目审批管理系统等联通，建立以数字化信息平台为载体的全省“一盘棋”管控机制，优化投资方向、合理布局项目，以规划统筹项目、以项目落实规划，推动由项目为主导的发展模式向规划引领的发展模式转型。一是以省域战略规划为依据、结合发展规划，制定战略规划年度实施计划，确定年度实施重点任务、重点项目和责任主体，推进部门协同协作、推动重点项目实施，保障省域战略规划落实落地。二是建立省域战略规划监测评估机制，开展年度实施评估，根据评估结果适时调整规划实施重点、政策举措，对下一年度实施计划制定提出建议。三是推进相关部门将战略规划评价指标落实情况纳入各级领导班子和领导干部高质量发展综合绩效考核，作为巡视巡察的重要内容，保障省域战略规划有效实施。

我省启动国防主题电影高校展映月活动

计划放映200场专场电影

湖北日报讯（记者王际凯、通讯员王斌、实习生贾雯钰）9月20日晚，在“全民国防教育日”到来之际，省委宣传部联合省教育厅、团省委、省军区政治工作局在汉启动全省国防主题电影高校展映月活动，湖北工业大学的400多名大一新生在现场观看国防影片，学习国防知识。

“中国人民解放军诞生于什么时间？”“中国抗日战争胜利纪念日是几月几日？”在湖北省国防主题电影高校展映月活动启动现场，主持人的提问引来学子们的踊跃回答。优秀国防教育影片《红海行动》的放映，让学子们目不转睛。“这样的活动非常有意义，让我们懂得幸福生活的来之不易，激励我们为中华之崛起而读书。”一名大学生说。

国防主题电影高校展映月活动通过光影艺术，生动展示党领导下的人民军队光辉形象和丰功伟绩。活动精选《建军大业》《长空之王》《跨过鸭绿江》《悬崖之上》《万里归途》《长津湖》《志愿军：雄兵出击》等20部具有代表性的军事题材电影，建立国防影片库，供各高校挑选，计划放映200场专场电影。活动还邀请国防教育专家学者、现役官兵与观影学生互动交流，培塑大学生爱国主义情怀和崇文尚武精神。

配合展映月活动，主办方开发了微信小程序，采用图文答题、音像答题、视频答题等形式，在省内高校开展“我爱迷彩色”国防知识竞答活动。

小记者探访武汉国防动员科普馆

湖北日报讯（记者黄磊、通讯员胡雪琴、帅小边）9月21日是第24个全民国防教育日。当天，武汉市国防动员办公室联合湖北日报，在武汉国防动员科普馆举办湖北日报小记者团写作营活动。

武汉国防动员科普馆，坐落于黄陂区木兰花谷国家人防防空防灾教育训练基地内，建筑面积约700平方米，以国家安全教育为主线，为游客打造可触可感的参展体验，全面提升市民对“国防”的认知，并锻炼自身危机意识和防护手段。

活动现场，小记者们在讲解员带领下，了解国家安全教育知识，感受国防建设成就，并边参观边记录素材。随后，小记者们在老师指导下完成写稿，老师现场进行点评。

“参观完展馆，国防动员知识已深深刻入脑海，很快就能动笔写作。”“还能现场体验模拟射击、防空警报器，太有趣了！下次还要参加这样的活动。”活动现场，小记者们纷纷表示。

“钢铁穿山甲”为长大隧道施工提供中国方案

（上接第1版）

在中国盾构机技术突破的大潮中，在汉央企中铁科工成为其中的精彩浪花。

2012年，中铁科工率先在焊接与加工工艺上实现突破，解决了壁嵌入式尾盾和细长注浆孔的制造难题。到2017年，中铁科工已掌握盾构机自主研发制造全流程。“从一开始的新手小白，到如今手握核心技术，中国盾构机企业实现了对欧美技术的超越。”陈家乐自豪地说。

解决隧道施工“卡”点 掘爆机完成世界首创

研发者的突破还在持续。陈家乐介绍，盾构机在地铁等领域施工已经很先进、很成熟，但针对长大山岭隧道的硬岩施工时，还存在卡机等世界性难题。

硬岩掘进机掘进基本上靠“盲打”，地质条件好，掘进得快。碰上“硬骨头”，掘进效率低下。遇到软弱围岩、破碎带，很容易卡机，严重制约了工程进度。

中国中铁隧道设备领域高级专家李建斌介绍，我国西部地区数条长大隧道使用硬岩掘进机施工时均出现了卡机等现象，导致工程延期数年。2019年，他和清华大学联合提出，研发一款新的掘进装备，解决这一世界级难题。

彼时，这款设备仅停留在概念上。“当时说要将钻爆法和硬岩掘进机相结合，在刀盘上留一个通道，越大越好。”陈家乐说，2022年，研发新设备的重任落到了中铁科工集团的肩上。

然而，这是一个全新的装备，设计成什么样，大家只有一个模糊的概念。“当时仅围绕三种可能的技术路线，大家就争论了很久，最终确定以环形刀盘集成多种破岩技术为主的设计思路。”陈家乐介绍。

思路确定后，设计师们又围绕设计细节和零部件选型展开了拉锯战。“通道直径不能无限扩大，其他零部件会没位置安装”“刀盘要如何布置”……大家围绕通道直径、效率等核心问题，反复考量各种细节，15名设计师连续加班6个月，设计版本迭代十几次，最终通过了专家们的评审定稿。

刀盘打洞 洞里藏“机” “中国心”让掘进效率提升三成

常见的盾构机盾体是一个整体，盾上布满刀具。在盾构机刀盘上打个“洞”，这让人难以想象。

眼前的掘爆机，就在刀盘上开了一个洞，装上一颗“心脏”。打开直径1.2米的“心脏”，人可以弯腰从中进入。“心脏”的后方，一个橙色的凿岩机待命。

“刀盘的中空设计，可以供人和设备进出，解决各种掘进施工难题。”技术开发部部长王承海说，碰到地质条件较好的岩层时，“心脏”会迅速闭合，成为一台硬岩掘进机。碰到超硬岩地层，凿岩台车对岩石进行超前预裂处理，钻孔、填埋炸药、爆破，解决卡机问题。

经过反复实验和测算，掘爆机的掘进效率比硬岩掘进机提升了30%。“未来，可以根据盾构直径，给它安装更大的‘心脏’，让它实现更多施工的可能。”王承海说。

国内权威专家认为，5000米以上的长大隧道地质条件更复杂，掘爆机实现了传统钻爆法与现代隧道掘进机的有效结合，是隧道掘进领域的重大突破，为世界首创，将为世界长大隧道建设提供中国方案。

今年8月，知名企业法国布依格集团旗下建筑公司高级工厂经理Jeremy Berger一行来到中铁科工考察，夸赞“设备很新颖”。“曾经，我们从西方引进盾构机，现在，他们主动到我们这里调研交流，这是中国科技成长的见证。”陈家乐自豪地说。

“仙桃黄鳝”区域公用品牌价值226.71亿元

湖北日报讯（记者雷巍巍）9月21日，在2024年仙桃黄鳝消费季活动启动现场，武汉大学质量发展战略研究院院长程虹宣布，“仙桃黄鳝”区域公用品牌价值为226.71亿元，较去年增长31.6%。

这是程虹教授所在的武汉大学团队20多人，历时3个月在省内黄鳝产地和全国黄鳝主产区开展调研，并结合专业评价标准得出的结论。

2023年8月，省委农办出台“鳝七条”，提出打造“仙桃黄鳝”全省区域公用品牌。当年，该品牌价值为172.25亿元。

一年来，“仙桃黄鳝”品牌带动全省黄鳝一二三产业取得突破性发展。“湖北省黄鳝养殖面积增长20.6%，人工繁育黄鳝苗种增长294.5%，加工产能增长80%，交易量增长33%，价格同期上涨19.3%，线上销售额增长70%，苏浙沪市场占有率提高30%。”程虹介绍。

今年，仙桃繁育黄鳝种苗10.85亿尾，养殖面积25万亩。黄鳝年加工产能达2万吨，全产业链综合产值达100亿元，养殖亩均年纯收入2万多元。

武汉天气 今天白天 多云到晴天。气温16～26℃，偏北风4到5级、阵风6到8级。 今晚到明天白天 晴天。气温17～28℃，偏北风3级、阵风4到5级。 明晚到后天白天 晴天到多云。气温19～29℃，偏北风3级。

全省天气 今天白天 全省多云到晴天。最高气温恩施地区28～31℃、其他地区24～28℃，最低气温13～17℃，偏北风4到5级、阵风6到8级。 今晚到明天白天 全省晴天。最高气温27～31℃，最低气温14～18℃，偏北风3级、阵风4到5级。 明晚到后天白天 全省晴天到多云。最高气温28～32℃，最低气温15～19℃，偏北风3级。