

三峡工程开工建设30年来效益显著

新华社记者 李鹏翔 李思远 张阳

1994年12月14日，长江三峡工程正式开工建设。30年来，三峡工程在科技创新和工程基建等方面带来巨大变革，充分发挥了综合效益。

冬日的西陵峡层林尽染，巍峨的三峡大坝如巨龙横卧，高峡平湖美不胜收。

三峡工程已经成为长江经济带高质量发展的基础性保障工程。中国长江三峡集团有限公司流域枢纽管理中心党委书记徐长义说，开工建设尤其是运行以来，三峡工程防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益显著，有力保障了国家防洪安全、航运安全、能源安全和生态安全。

水利部长江水利委员会水旱灾害防御局局长徐晓明说：三峡工程最大效益之一，就是防洪。作为长江防汛毕其功于一役的关键性骨干工程，三峡工程能控制荆江河段洪水来量的95%以上，控制武汉以上洪水来量的约三分之二，使荆江河段的防洪标准由10年一遇提高到100年一遇。这彻底改写了长江治水历史，为长江中下游经济社会发展营造安澜环境。

截至目前，三峡工程已累计拦洪

黄河壶口瀑布出现今冬首次流凌

新华社太原12月15日电（记者 王飞航）受持续降温天气影响，黄河壶口瀑布12月14日出现今冬首次流凌，流凌密度约为10%。散落的流凌顺流而下，宛如一朵朵白色的花瓣落在河面上，与岸边的冰挂美景相映成趣，构成一幅美丽的冬日画卷。

壶口瀑布是黄河流域的一大奇观。据当地水文部门介绍，黄河壶口段目前正处于枯水期，水流流量约为500立方米/秒。受冷空气影响，12月14日8时，黄河壶口段首次出现流凌，较去年偏晚11天。该河段流凌部分由上游河道输送而来，部分由该河段本身产生，通常只流凌不封冻，一般于每年的11月下旬或12月初出现流凌，次年2月中下旬消失。

据悉，为确保游客在欣赏黄河壶口瀑布冬日壮丽景观的同时能够安全游览，壶口瀑布景区加强了安全巡逻和引导工作，包括增设警示标识、加强人员疏导，确保紧急疏散通道畅通等，全方位保障游客的安全与舒适体验。

闽粤联网工程输送电量超100亿千瓦时

新华社福州12月15日电（记者 周义）记者从国网福建省电力有限公司获悉，截至12月15日，闽粤联网工程累计输送电量超100亿千瓦时，相当于270多万户家庭一年的用电量。其中，福建输送广东电量超60亿千瓦时，广东输送福建电量超40亿千瓦时。

闽粤联网工程是国家“十四五”发展规划重点电力项目，于2022年9月30日竣工投产，线路全长303公里，是连接福建、广东两省的电力大动脉，实现了两省间电力互补互济、余缺调剂，应急情况下可以互为备用、相互支援。

福建水电与广东受入的西南水电分属不同流域，来水相差近两个月，二者具有良好的跨流域季节互补性。国网福建省电力有限公司调控中心调度处长余秀月说，福建电力在自平衡基础上具备向外省输出的条件，广东则是典型的受端电网，近30%的电力需要从省外输入，通过闽粤联网工程，两地季节性送电电力可达50万千瓦至200万千瓦，相当于减少一座大型火电厂的建设。

闽粤联网工程还促进了两省间电力交易。据统计，闽粤两省之间已累计完成28次电力互送交易。



北大仓 粮食产量连续15年全国居首 首次突破1600亿斤

在黑龙江省肇东市五里明镇东升村，农民驾驶农机进行收割作业（10月16日摄，无人机照片）。

国家统计局最新公布数据显示，2024年，黑龙江省粮食总产量达到1600.34亿斤。

新华社记者 谢剑飞 摄

浙江鼓励将工业水效指标纳入亩均论英雄

新华社杭州12月15日电（记者 岳德亮）浙江省水利厅、省发展和改革委员会、省经济和信息化厅等五部门日前印发的《浙江省重点用水领域水效提升计划（2024-2027年）》提出，鼓励将工业水效指标纳入“亩均论英雄”指标体系。这一提升计划自2024年12月15日起施行。

提升计划提出，浙江省实施工业水效提升工程，推进高耗水行业节水改造，推动园区节约集约用水，实施城镇水效提升工

程，开展公共供水管网漏损治理。同时，健全水效提升政策机制，严格节水指标管理，建立县域水资源承载能力动态监测预警机制。实行用水总量控制指标统筹管理，对突破用水总量和强度控制指标的区域实行取用水差别化管理。开展水效分析提示，鼓励有条件的工业强县探索将工业水效指标纳入“亩均论英雄”指标体系。

根据提升计划设定的目标，到2027年，浙江省全面完成国家

用水总量和强度控制目标，万元GDP用水量控制在20立方米以内，较2020年下降20%以上；万元工业增加值用水量控制在12立方米以内，较2020年下降23%以上。

据悉，浙江省水利厅发布的2023年度《浙江省水资源公报》显示：全省总用水量为169.60亿立方米，较2022年增加1.79亿立方米。其中，工业用水量36.26亿立方米，占总用水量21.4%。

大熊猫“星秋”“怡兰”抵达澳大利亚阿德莱德

新华社澳大利亚阿德莱德12月15日电（记者 章建华 吕薇）大熊猫“星秋”“怡兰”当地时间15日6时02分（北京时间3时32分）搭乘专机抵达澳大利亚阿德莱德，它们将前往阿德莱德动物园，开启新一轮中澳大熊猫保护合作研究。

“星秋”“怡兰”14日从中国大熊猫保护研究中心都江堰基地出发，在成都双流国际机场搭乘专机前往澳大利亚。经过总计近11小时、8800公里的飞行，“星秋”“怡兰”顺利抵达阿德莱德。

中国驻阿德莱德总领事李东14日晚在接受新华社记者采访时说，中华文化崇尚“独乐乐不如众乐乐”，中国人民愿同澳大利亚人民分享对大熊猫的喜爱。通过共同履行保护大熊猫责任，中澳人民心灵更加相通，大熊猫为两国关系发展作出了独特贡献。南澳州人民热切期待延续“熊猫情缘”，“星秋”和“怡兰”如约而至寄托着中国人民对澳大利亚人民的美好情感。

雄性大熊猫“星秋”2020年9月出生，性格活泼好动。雌性大熊猫“怡

兰”2021年8月出生，性格文静优雅。按协议约定，它们将在澳大利亚生活10年。新一轮中澳大熊猫国际合作将在此前基础上继续深化双方在饲养管理、繁育研究、疾病防治、科普教育、文化宣传等领域的合作。

为尽快熟悉两只大熊猫的性格、喜好，阿德莱德动物园派专人到中国大熊猫保护研究中心都江堰基地参与两只大熊猫的饲养工作，已与它们建立初步信任。为确保它们飞行期间的健康和安全，中方精心准备了新鲜竹子、竹笋、果蔬和特制窝头及饮用水，中澳双方还派出经验丰富的饲养员和兽医专家随机陪同。抵达阿德莱德动物园后，“星秋”“怡兰”即进行隔离检疫。

阿德莱德动物园是澳大利亚第二古老的动物园。2009年，中澳启动大熊猫保护研究合作，网网和福妮到阿德莱德动物园安家落户，成为南半球唯一一对大熊猫。网网和福妮在澳15年吸引了500多万游客和50多万人到动物园看望。今年11月，网网和福妮返回中国。

育种新策略！“温度感应器”帮助作物高产稳产

新华社北京12月14日电（记者 张泉）记者14日从中国科学院遗传与发育生物学研究所获悉，该所科研团队成功开发出一种环境智能型育种新策略，使用自主研发的基因编辑技术为作物安装“温度感应器”，培育的作物新品种在正常农业生产条件下大幅增产，在高温逆境下保持稳产。

根据植物生理学经典理论，植物体内光合产物从源器官（如叶片）向库器官（如根、茎、果实、种子）输送和分配。而高温等作物生长逆境会抑制这一过程，从而导致落花落果、籽粒空瘪等问题，造成农业减产。

如果在作物调控“源-库”关系的关键枢纽基因中安装“温度感应器”，就会赋予作物实时感应温度变化进而自动优化“源-库”分配的能力，从而培育出环境智能型高产稳产作物。中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员许操说。

我国首次天地同步举办“天宫画展”神十九乘组在轨展示并视频祝福

新华社北京12月14日电（记者 黄一宸 刘艺）第四届“天宫画展”14日在中国空间站、北京、澳门同步开展。神舟十九号航天员乘组正在进行在轨展示并视频祝福，神舟十七号航天员乘组在北京现场与青少年交流互动。

这是我国首次采用天地同步的方式举办画展。

画展以“我爱我的祖国”为主题，自7月上旬启动征集以来共收到全国青少年近2万幅报名作品，其中75幅画作于11月中旬随天舟八号货运飞船进入中国空间站。

天宫画展上新啦！正在中国空间站出差的3名神十九航天员在轨展示了这些画作，并发来视频。14日下午，故宫博物院午门东北崇楼展厅内，神十七乘组和青少年代表共同观看视频，一幅幅生动反映爱国奉献、

青春梦想、使命担当等内容的画作在展厅两侧同步展出。

神十七乘组指令长汤洪波在现场对青少年们说：对历史最好的传承，就是创造新的历史。

这里有遨游太空的中国空间站、护佑中华的航空母舰，这里有故宫、天坛……在澳门科学馆活动现场，

来自澳门濠江中学附属英才学校的

小画家们向观众介绍了自己的作品

《祝福祖国》。恰逢澳门回归祖国25周年，神十九乘组从太空发来祝福，祝伟大祖国繁荣昌盛、国泰民安，祝澳门的明天更加美好。

据了解，由故宫博物院与中国航天基金会等单位联合开展的“从故宫到天宫”航天科普文化活动，当日与“天宫画展”同址启动，两项活动将持续面向公众开放参观至2025年1月6日。

创建全国文明城市
建设世界一流旅游目的地

公益广告