

百年逐梦今朝圆

——三峡工程完成整体竣工验收综述



百年风雨筑坝路

10月28日14时，三峡水库水位蓄至175米。这是自2010年以来三峡水库连续第11年完成175米试验性蓄水任务。

作为迄今为止世界规模最大的水利枢纽工程，监测表明三峡工程拦河大坝及泄洪消能、引水发电、通航及茅坪溪防护工程等主要建筑物工作性态正常，机电系统及设备、金属结构设备运行安全稳定。输变电工程运行安全稳定可靠，设备状态良好，满足电站电力送出需要。

时光回溯到1919年。孙中山先生在建国方略之二《实业计划》中，首次提出建设三峡工程构想。然而，当时国似散沙，战乱频仍，开发三峡、治理长江之梦难以企及。

新中国成立后，1953年毛泽东提出：“在三峡这个总口子上卡起来，毕其功于一役。”1982年对是否兴建三峡工程，邓小平果断拍板：看准了就下决心，不要动摇。

1986年至1989年，国务院组织412位专家对三峡工程全面论证。大多数专家认为建设三峡工程技术上可行、经济上合理。1992年4月，七届全国人大五次会议通过了关于兴建三峡工程的决议。

圆梦号角吹响，建设日新月异——

- 1994年，三峡工程正式开工；
- 1997年，大江截流成功；
- 2003年，三峡工程如期实现蓄水135米、船闸试通航、首批机组发电的三大目标；
- 2006年，三峡大坝全线达到海拔185米高程；
- 2008年，三峡工程开始175米试验性蓄水；
- 2012年，三峡工程地下电站全部投产发电；
- 2016年，三峡水利枢纽升船机工程进入试通航阶段；
- 2019年，三峡水利枢纽升船机工程完成通航及竣工验收；

……

2020年11月，截断巫山云雨的“国之重器”三峡工程建设，终于划上一个圆满句号！

综合效益全面发挥

防洪是三峡工程首要任务。从蓄水至今年8月底，三峡水库累计拦洪总量超过1800亿立方米。2010年、2012年、2020年入库最大洪峰均超过70000立方米每秒，经过水库拦蓄，削减洪峰约40%，极大减轻了长江中下游地区防洪压力。

湖北省荆州市长江河道管理局副局长徐星华回忆，1998年长江流域发生全流域性洪水，荆江分洪区33万群众大转移。“那时，不仅全员上堤防洪，整个公安县转移一空。”他唏嘘不已。

“通过建设三峡工程，长江形成了以三峡工程为骨干、效益巨大的防洪体系。”水利部长江水利委员会副总工程师陈桂亚说，通过科学调度，三峡工程的防洪调控范围已从当初设计的荆江河段向下游拓展，对城陵矶及武汉河段也发挥了巨大的防洪作用。

改善航道条件也是建设三峡工程的一个题中之义。三峡船闸自2003年试通航以来，过闸货运量快速增长，2011年首次突破1亿吨，2019年达1.46亿吨，截至今年8月底，累计过闸货运量14.83亿吨，有力推动了长江经济带发展。

发电和节能减排方面，作为全球总装机容量最大的水电站，截至今年8月底，三峡电站累计发电量13541亿千瓦时，有力支持了华东、华中、广东等地区电力供应，成为我国重要的大型清洁能源生产基地。源源不断输送的优质清洁电力能源相当于节约标准煤4.3亿吨、减少二氧化碳排放11.69亿吨。

水资源利用方面，三峡水库每年枯水季节下泄流量提高到5500立方米每秒以上，为长江中下游补水200多亿立方米，改善了中下游地区生产、生活和生态用水条件。

三峡工程建设中的移民工程共搬迁安置城乡移民131.03万人。验收结论显示，移民生产生活状况显著改善，库区基础设施、公共服务设施实现跨越式发展。移民迁建区地质环境总体安全，库区生态环境质量总体良好。

推动水电事业跨越式发展

三峡工程建设曾遇到过许多重大技术问题，全国数以万计的科研人员历经数十年科技攻关，在枢纽工程和输变电工程设计、施工、设备制造、安装和调试等方面解决了诸多世界级重大技术难题——

大江截流最大水深60米，截流流量8480立方米每秒至11600立方米每秒，截流综合难度为世界之最。工程建设者首创深水平抛垫底、单戽堤立堵截流技术，解决了超大大水深、大流量截流技术难题。

三峡双线五级船闸是全球规模最大、连续级数最多、技术条件最复杂的内河船闸。通过科技攻关，取得控制爆破、岩体锚固、高水头船闸水力学、超大规模人字门制造安装等几十项重大技术突破，推动我国内河大型船闸技术位居国际领先地位。

“三峡工程的成功实践，极大提高了我国水利水电建设技术水平。”中国工程院院士、水利部长江水利委员会长江勘测规划设计研究院院长钮新强说，三峡工程的成功建设推动我国跃升为水电强国。

万里长江奔腾，大坝巍然屹立。靠劳动者的辛勤劳动自力更生创造出来的这项世纪工程，使几代中国人开发和利用三峡资源的梦想变为现实，成为改革开放以来我国发展的重要标志。

11月4日，三峡工程坝区观景点坛子岭，络绎不绝的游客登高远眺。远山如黛，三峡大坝横卧长江，引人注目。三峡工程将继续为长江经济带高质量发展保驾护航！

（新华社武汉11月4日电 记者董峻 李思远）

我国设立10个进口贸易促进创新示范区

据新华社上海11月4日电（记者王雨萧 于佳欣）在第三届进博会开幕之际，商务部、国家发展改革委、财政部等9部门和单位宣布，我国决定设立10个进口贸易促进创新示范区。

商务部外贸司司长李兴乾4日在国家会展中心（上海）接受媒体采访时介绍，10个进口贸易促进创新示范区分别是上海市虹桥商务区、辽宁省大连金普新区、江苏省昆山市、浙江省义乌市、安徽省合肥经济技术开发区、福建省厦门湖里区、山东省青岛西海岸新区、广东省广州南沙区、四川省天府新区和陕西省西安国际港务区。10个示范区覆盖东中西部 and 东北地区，体现中国进口发展的动力和潜能。

李兴乾表示，示范区有两大功能定位，一是“贸易促进”，即促进进口、促产业、促消费；二是“贸易创新”，即政策创新、服务创新、模式创新。未来期望利用三至五年时间，培育一批监管制度创新、服务功能齐全、交易模式灵活的进口示范区，推动中国进口规模稳步扩大、结构不断优化。

国防部回应美售台无人机：螳臂当车 死路一条

新华社北京11月4日电（记者梅世雄）国防部新闻发言人吴谦4日就美售台武器答记者问。他表示，以台制华、以武拒统最终只会是螳臂当车、死路一条。

有记者问，据媒体报道，美方11月3日批准向台湾出售四架MQ-9无人机，总价约6亿美元。请问对此有何评论？

吴谦说，美方对台售武严重违反一个中国原则和中美三个联合公报规定，严重危害中国主权、安全和领土完整，严重挑战中方核心利益，严重破坏中美两国两军关系和台海和平稳定，中方对此表示坚决反对和强烈谴责。

吴谦表示，台湾问题涉及中国主权和领土完整，事关中方核心利益，绝不允许任何外来干涉。以台制华、以武拒统最终只会是螳臂当车、死路一条。我们要求美方充分认清美售台武器的严重危害性，立即取消任何对台军售计划，停止售台武器和美台军事联系，慎重妥善处理涉台问题，以免给中美两国两军关系和台海和平稳定造成难以估量的严重后果。玩火者必自焚。中国人民解放军绝不允许任何人、任何势力分裂祖国的神圣领土。如果有人一意孤行，我们必将予以迎头痛击。

福建高产优质抗病“三合一”单季稻亩产破“吨”



11月3日，中国水稻研究所、福建农林大学等单位有关专家在福建省建瓯市东峰镇对杂交稻“浙优21”百亩示范方进行产量验收，结果显示该示范方一季稻的平均亩产达到创当地记录的1008.51公斤，且难得地兼顾了优质与稻瘟病抗性。

图为收割机在杂交稻“浙优21”百亩示范方内作业。新华社发

我国最大跨度钢箱梁转体桥成功转体

新华社北京11月4日电（记者樊曦）记者从中国铁建股份有限公司获悉，4日，由中铁十四局承建的我国最大跨度钢箱梁转体桥顺利完成转体施工，为青岛新机场高速连接线工程的全线贯通打下坚实基础。

据中铁十四局施工现场负责人张子杰介绍，青岛新机场高速连接线转体桥设计结构为240米T型钢箱梁，左右幅错布，双幅桥面总宽49.16米，总重量达1.9万吨，是目前我国最大跨度钢箱梁转体桥。此次转体施工为双幅同步逆时针转体，历时90分钟，平均转90度后精准就位。

与普通桥梁相比，青岛新机场高速连接线转体桥采用了耐候钢全焊接免涂装技术，可以实现一百年全寿命周期内免涂装，有效避免后期桥梁经常性维护保养对铁路运营造成的影响，同时大大降低了桥梁的维护保养成本。

青岛新机场高速连接线转体桥上跨胶济客专、青荣城际等六条既有铁路和一条城市主干道，是青岛新机场高速连接线工程的重点控制性节点。

权威部门回应第七次全国人口普查热点问题

为何登记住房情况？如何保护公民信息？

新华视点

10年一次的人口普查来了。目前，第七次全国人口普查已经进入现场登记阶段，700多万普查人员走入千家万户，逐人逐项登记普查信息，整个登记工作将持续到12月10日。

人口普查为何把住房情况纳入普查范围？如何保护普查收集的公众信息？如何辨别普查人员身份的真假？围绕社会关心的热点问题，“新华视点”记者采访了国务院第七次全国人口普查领导小组办公室负责人。



安徽省合肥市肥西县紫蓬镇普查员在居民家中进行登记。新华社发

为何把住房纳入普查范围？

【社会关注】此次普查登记的内容中包括“住房情况”，甚至有人认为这是“首次”纳入普查范围，普查为何要登记住房情况？

【权威回应】住房情况的登记，事实上并非“首次”纳入普查，这只是做好人口普查的“常规动作”。

以房“查人”是世界各国进行人口普查普遍采用的方法，人口普查中“查房”的目的是为了查准人口。同时，由于人口居住状况是重要的民生问题，为了解我国人口的总体居住情况，从2000年第五次全国人口普查开始，调查问卷中设置了有关居住情况的指标，主要包括居住状况、生活设施、房租水平等与人民生活相关的问题。这次普查进一步完善相关指标，以便更好反映当前人口的居住状况。

如何保护普查收集的公民信息？

【社会关注】这次普查登记包括姓名、公民身份号码、性别、年龄、民族、受教育程度、行业、职业、迁移流动、婚姻生育、死亡、住房等情况。收集的个人信息如何保护？会不会成为有关部门进行行政处罚的依据？

【权威回应】此次普查将采用互联网云技术、云服务和云应用部署，全流程加强对公民个人信息的保护，确保公民个人信息安全。希望广大社会公众积极支持参与人口普查，主动配合、如实填报，确保普查数据真实准确。

我们将全流程加强对公民个人信息的保护，严禁任何单位和个人向任何机构、单位、个人泄露公民信息。各级普查机构及其工作人员，对在普查中所知悉的信息必须严格履行保密义务。否则，将承担相应的法律责任。

如何防范诈骗行为？

【社会关注】普查难道还要收费吗？如何辨别真假普查人员？近期，一些地方发生以第七次全国人口普查为名的诈骗案件，公众该如何防范？

【权威回应】首先，人口普查不收取任何费用，千万不要轻信任何以人口普查为由，索取财物、财产、账号密码信息、短信验证码的行为。

公众要识别真实的普查员身份。所有普查员必须佩戴证件，证件必须要有县级及县级以上人口普查办公室的章。如果看了证件和公章还不能完全打消疑虑，建议打电话给社区或村委会工作人员来鉴别普查人员的身份。另外，人口普查不涉及任何收入调查。如果有这样的现象，也可以判断是有问题的。

公众如何配合普查工作？

【社会关注】开展第七次全国人口普查，是摸清我国人口家底的重要手段，公众该如何配合这项工作？

【权威回应】开展人口普查，全面查清我国人口数量、结构、分布等方面的最新情况，将为科学制定发展规划、完善人口发展战略和政策体系提供科学准确的统计信息支持。同时，人口普查数据也是制定和完善未来收入、消费、教育、就业、养老、医疗、社会保障等政策措施的基础，为教育和医疗机构布局、儿童和老年人服务设施建设、工商业服务网点分布、城乡道路建设等提供决策依据。

所以说，人口普查不仅是为国家普查，普查的结果也对每个普查对象有用。希望社会公众能够支持人口普查工作，积极配合普查员开展调查。要按照《中华人民共和国统计法》和《全国人口普查条例》的规定，真实、准确、完整、及时地提供人口普查所需的资料，如实回答相关问题，不提供虚假信息，不隐瞒、伪造有关情况。

（据新华社北京11月4日电 记者陈伟伟）