

# 百年逐梦今朝圆

——三峡工程完成整体竣工验收综述



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  
三峡工程建设  
完成整体竣工  
验收全部程序

长江三峡水利枢纽工程  
开工泄洪深孔泄洪。  
新华社发  
制图陈海冰

## 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，当时国事散沙、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，经过水库拦截，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，截至目前今年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、单戗堤堵截流技术，解决了超大水深、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主任胡春明说，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，引人瞩目。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)

湖北宜昌，矗立在长江西陵峡谷的三峡工程有如一座历史丰碑，铭刻着中华民族一段百年梦想。

日前，三峡工程完成整体竣工验收全部程序，三峡工程建设任务全面完成，工程质量满足规程规范和设计要求、总体优良，运行持续保持良好状态，防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益全面发挥。

这也意味着，中国人追寻百年的三峡工程之梦终于实现。

## 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？

## H 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？

## 如何保护普查收集的公民信息？

## 如何防范诈骗行为？

## 公众如何配合普查工作？

?

?

?

?

<b>【社会关注】</b> 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，普查为什么要登记住房情况？	<b>【社会关注】</b> 这次普查登记包括姓名、公民身份证号码、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？	<b>【权威回应】</b> 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。	<b>【社会关注】</b> 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？	<b>【权威回应】</b> 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。	<b>【社会关注】</b> 普查对象必须佩戴证件，证件必须要有县级及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。	<b>【权威回应】</b> 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。	<b>【社会关注】</b> 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？	<b>【权威回应】</b> 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。
?	?	?	?	?	?	?	?	?
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。	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。	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。	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。	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。	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。	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。	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。	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。
?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?

## 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和东北地区，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 (记者梅世伟)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，总价值约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的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。

## 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构钢箱梁，左右错幅布置，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修养护对铁路运营造成的影响，同时大大降低了桥梁的维修养护成本。

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项目。