

热线 86901890



# 甬舟铁路开工

## 浙江最后一个不通铁路地级市将迎高铁时代

甬舟铁路开工！22日，在浙江省舟山市定海区册子岛上，历经三年多规划设计的甬舟铁路正式开工，浙江最后一个不通铁路地级市将迎来高铁时代。

据了解，甬舟铁路设计行车速度为每小时250公里，全线共设7个站，全长76.4公里。

里，项目总投资约270亿元，采用PPP模式，建设工期6年。其中金塘海底隧道、西堠门公铁两用桥是项目控制性工程，其建设难度是世界级别的。

中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工程师肖海珠介绍，西堠门公铁两用桥的工程难度主要体现在跨度大、高铁行车要求高，同时还要面临风大、浪高、

长16.18公里，海底盾构段长11.21公里，无论从水下盾构隧道长度还是盾构横断面规模，都属世界铁路之最。

中铁大桥勘测设计院集团有限公司副总工程师肖海珠介绍，西堠门公铁两用桥的工程难度主要体现在跨度大、高铁行车要求高，同时还要面临风大、浪高、

水深、流急、基岩裸露等恶劣条件，对于主跨1488米的公铁合建桥梁，采用了斜拉悬索协作体系桥，该桥型为我国大跨桥梁首次采用。

甬舟铁路是浙江省补齐市域通高铁最后一块短板、实现1小时高铁交通圈的关键性工程。

号、长征七号等无毒无污染运载火箭，构成运载能力大、中、小布局合理的新一代运载火箭型谱。

长征八号运载火箭首飞搭载的5颗试验性卫星准确进入预定轨道，相关卫星载荷将对微波成像等技术进行在轨验证，开展空间科学以及遥感、通信技术试验与应用。

长征八号运载火箭工程于2017年由国家航天局批复研制立项并组织实施，中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院抓总研制运载火箭系统，中国卫星发射测控系统部负责飞行试验组织实施。此次任务是长征系列运载火箭第356次发射。

## 长征八号运载火箭首次飞行试验取得圆满成功

记者从国家航天局获悉，22日12时37分，我国自主研制的新型中型运载火箭长征八号首次飞行试验，在中国文昌航天发射场顺利实施，火箭飞行正常，试验取得圆满成功。

长征八号运载火箭充分继承长征五号、长征七号运载火箭技术成果，采用无毒无污染推进剂，芯一级直径3.35米，芯二级直径3米，整流罩直径4.2米，捆绑2枚直径2.25米助推器，全长约50.3米，起飞质量约356吨，700公里太阳同步轨道运载能力不小于4.5吨，填补了我国太阳同步轨道3吨至4.5吨运载能力空白，对加速推进运载火箭升级换代具有重要意义，将与长征五号、长征六

## 因疫情上网课担心影响学历认证？教育部明确：不会

受疫情影响，一些留学人员无法赴国外上课，只能通过在线方式修读课程，这种情况会否影响文凭认证？教育部22日回应表示，这种情况不影响学历学位认证结果。

教育部国际合作与交流司司长、港澳台办公室主任刘锦表示，教育部此前已发布通知明确，留学人员受疫情影响无法按时返回海外留学所在地的学校而选择通过在线方式来修读部分课程，以及因此出现在境外停留时间不符合学制要求的情况，不作为影响学历学位认证结果的因素。

按照有关规定和我们留学服务中心国（境）外学历学位认

证评估的办法和标准，通过远程方式教育获得的国（境）外学位或者文凭，是不在我们认证范围的。教育部留学服务中心主任程家财说，本来不是网课，应该去进行课堂教学的，因为疫情上了网课，这样的学生，通过网络教学获得的文凭，肯定不受影响。

程家财同时强调，这一政策仅限于对全日制的学生，且仅限于疫情期间。如果本来就是远程授课，则还按原办法执行。

据教育部介绍，为缓解疫情导致的出国留学受阻问题，教育部还推动94个中外合作举办的大学、机构和项目临时扩招，共录取3031人。

## 超9万亿立方米 亚洲水塔 水量初步摸清

记者22日从中国科学院青藏高原研究所获悉，第二次青藏高原综合科学考察研究队对亚洲水塔冰川储量、湖泊水量和主要河流出山口处的径流量进行初步估算发现，三者之和超过9万立方米，至少相当于230个三峡水库的最大蓄水量。

青藏高原及周边高山地区，是亚洲10多条大江大河的发源地，被称为“亚洲水塔”。如果以海拔2500米的等高线为界，亚洲水塔的面积约400万平方公里。发源于亚洲水塔的河流流域总面积约1000万平方公里，流域内的总人口约20亿。

冰川、积雪、冻土、湖泊、河流等是亚洲水塔的主要组成部分，其中冰川面积约10万平方公里，常年积雪面积约30万平方公里，多年冻土面积约130万平方公里，湖泊面积约5万平方公里。

据介绍，冰川储量取决于冰川的面积和厚度。目前冰川面积容易获取，但大范围开展冰川厚度实地测量的技术和手段仍然不足。

根据冰川厚度模型来估算冰川的冰储量，初步估算出第三极地区冰川的冰储量约为8850立方千米，换算成水量大约是8万立方米。

同时，根据对面积超过50平方公里湖泊的实测结果，估算青藏高原上这些大湖的储水量约为8150亿立方米。小湖泊的水量仍在估算中。

根据2018年度的观测和遥感估算结果，发现黄河、长江、澜沧江、怒江、雅鲁藏布江等13条主要河流出山口处的径流量约为6560亿立方米。

以上统计显示，亚洲水塔的冰川储量、湖泊水量和主要河流出山口径流量之和超过9万亿立方米。积雪和冻土的水量估算还在进行中。

## 南水北调东线启动新的年度调水 计划向山东调水6.7亿方

23日10时许，南水北调东线台儿庄泵站开机，东线2020-2021年度调水正式启动。

南水北调东线总公司相关负责人说，新的调水年度计划向山东省调水6.7亿立方米，预计2021年5月底之前完成。

按照计划，本次调水率先启动东线山东境内工程，江苏境内洪泽湖至骆马湖段、长江至洪泽湖段工程随之逐级启动。

南水北调东线一期工程从长江干流引水，利用京杭大运河以及与之平行的河道输水，全长1467公里，设13梯级泵站，经泵站逐级提水进入东平湖。出东平湖后分两路，一路向北经穿黄隧洞输水至德州大屯水库，一路向东输水至潍坊、青岛、烟台、

威海等地。

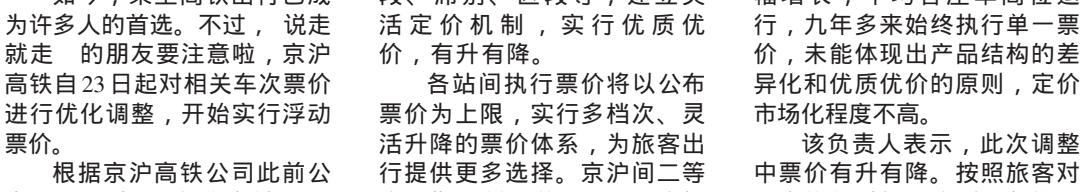
新的调水年度是南水北调东线一期工程的第8个调水年度。

南水北调东线总公司相关负责人说，新的调水年度计划向山东省调水6.7亿立方米，预计2021年5月底之前完成。

规划中的我国南水北调工程，分东线、中线、西线向北方调水。目前，中线已向北方调水348亿立方米，西线前期论证工作正在加快进行。

另据了解，南水北调东线一期北延应急供水工程预计2021年初主体工程建设完成。东线二期工程前期工作正在推进中，二期工程可行性研究和穿黄工程初步设计编制上报完成。

（本文版图均据新华社）



## 到2022年 浙江将建成 5G基站12万个

到2022年，浙江将建成5G基站12万个，推进骨干网、城域网扩容升级，实现城区万兆到楼、千兆到户，乡镇千兆到村。

这是记者22日从浙江省国家数字经济创新发展试验区建设新闻发布会上了解到的。浙江将推动5G在工业制造、城市治理、民生服务、文化娱乐等领域的广泛应用，要培育100项重点应用场景应用，争取尽快形成5G的规模化应用。

《浙江省互联网发展报告2019》显示，截至2019年年底，浙江省已累计建成5G基站15770个，杭州、宁波、温州、嘉兴主城区及县市城区和乡镇实现连续覆盖。

数据显示，2019年，浙江全省数字经济核心产业实现增加值6228.94亿元，占浙江省国民生产总值比重达10%。

## 377万人报考2021年全国硕士研究生招生考试

记者23日从教育部了解到，2021年全国硕士研究生招生考试将于12月26日至28日举行，全国报考人数为377万。

教育部对各地疫情防控和考试组织等工作进行了再部署，并提醒广大考生按规定做好考前防疫准备和考试准备，严格遵守考场纪律，不信谣、不传谣，安心备考。考前要详

细了解考点相关防疫要求，如体温监测、核酸证明、健康码等，提前按规定做好各项准备。同时，尽量减少不必要的外出和聚会活动。

为方便考生及时了解招生政策、考试安排、疫情防控要求等信息，同时严厉打击涉考违法活动，严肃考试纪律，维护考生合法权益，教育部在其

官方网站公布了2021年全国硕士研究生招生考试各省（区、市）信息发布、考生咨询与违规违法行为举报等渠道。

据了解，教育部近期正会同公安、网信、工信、市场监管等部门联合开展考试环境综合治理专项行动，严厉打击涉考违法活动。