

关注民生需求 加快产业调整

芦山地震灾区恢复重建进展顺利

本报讯 记者钟华林报道：4月19日，记者在四川芦山县龙门乡王家村见到舒昆禹老人时，他正从外面返回家中。77岁高龄的他精神矍铄、步履稳健。

3年前，在“4·20”芦山地震当天傍晚，记者在王家村看见一位老人在废墟间往来穿梭。他从怀里掏出一根根蜡烛，一边发给大家一边念叨：“这日子怎么过啊！”这位老人就是舒昆禹。当时，他指着路旁的残垣断壁忧伤地告诉记者，这里就是他们祖孙三代10口人居住的地方。

3年后，当记者再次见到舒昆禹时，他连说了3个没想到：“没想到恢复重建会这么快！3年来，家里发生了很大变化，两个儿子分别盖起了

楼房，共有400多平方米。在2015年春节前，我们全家搬进了新居。没有政府的帮助，哪能有这么大的变化啊！”舒昆禹老人一家的变化是“4·20”芦山地震灾区3年恢复重建的真实写照。

由于王家村靠近震中，这里的灾情十分严重，仅倒房屋就有782户。如今，这些居民已全部搬入了新居。不仅如此，借助灾后重建的机遇，为了让村民今后有更多收入来源，村里决定加快产业调整进程。村委员会主任宋永东说，通过土地流转，全村新种植600多亩猕猴桃，丰果期亩均纯收入可达8000元以上，村民收入将大幅增长。

3年来，在以习近平总书记为总书记的党中央坚强领导下，四川省委、省

政府和灾区干部群众万众一心、攻坚克难，全力以赴重建家园。截至今年3月底，重建规划任务基本完成，灾区群众生产生活水平显著提高。

据统计，9.3万户农房重建已于2014年底全部完成，3.5万户城镇住房重建于2015年底全部完成。其中，通过政府“兜底”，625户特困户在2014年春节就搬进保障房，4482户困难群众在地震一周年全部入住新居。此外，四川还大力推进公共服务设施重建，1095个公共服务设施项目完工1053个，建成了一批教育、卫生、文化等公共服务设施。

3年来，在加快产业重建方面，四川充分考虑到芦山、天全、宝兴等重灾区的特殊情况，在雅安经济技术

开发区建成了芦天宝飞地产业园区，兴建了芦山产业集聚区等4个重点工业产业园区；规划的214个产业重建项目中，已完工186个；开工建设招商引资项目152个，63个项目建成投产；建成思延现代生态农业园等5个农业示范园；新建茶叶、猕猴桃等特色产业基地46万亩。以雅安市为例，他们重点打造了大熊猫文化等旅游品牌，去年旅游收入达152.3亿元，比震前增长近一倍。

此外，四川为地震灾区规划实施了一批交通、水利重大项目。川藏铁路、雅康高速动工兴建，国道108全线通车，新建和改扩建干线公路613公里，这些基础设施为地震灾区发展奠定了基础。

三部门公布去年各省份万元GDP能耗降低率

新华社北京4月20日电（记者王希）国家统计局、国家发展和改革委员会、国家能源局20日公布了2015年各省、自治区、直辖市万元地区生产总值（GDP）能耗降低率等指标。

从万元GDP能耗降幅看，去年降幅最高的是吉林省，比上年下降10.69%；宁夏2015年万元GDP能耗上升1.2%。

各省份2015年万元GDP能耗降低率、万元工业增加值能耗降低率、万元GDP电耗降低率等指标可在国家统计局网站上查阅。

万元GDP能耗指一个地区生产每万元GDP所消耗的能量。2015年全国万元GDP能耗降低5.6%。公报显示，西藏自治区的数据暂缺。

国家统计局调查显示
全国人口受教育程度提升明显



天津大运载基地：

新一代中国火箭从这里启航



编者按 4月24日，我们将迎来首个中国航天日。从数十年前筚路蓝缕的艰难初创，到如今生机勃勃的繁荣发展，中国航天走过了不平凡的历程。

为弘扬中国航天精神，展现中国航天风采，本报派出记者奔赴京、津、内蒙古、甘的多个航天单位采访，特推出“走进中国航天”系列报道。敬请关注。

“运载火箭的能力有多大，航天的舞台就有多大。”

这是记者赴天津大运载基地采访时，几乎每个接受采访的航天人都必提的一句话。他们为此而自豪，因为他们就是中国新一代大运载火箭的缔造者，正在为中国航天舞台的升级换代而奋斗。

在天津大运载基地进行生产组装的，是我国新一代大型运载火箭长征五号。它采用无毒、无污染的液氢液氧推进剂，属于绿色环保大型液体运载火箭。全箭总长约60米，芯级直径达到5米，捆绑4枚3.35米直径的液氧煤油助推器，火箭起飞质量约869吨，近地轨道运载能力25吨，地球同步转移轨道运载能力14吨，与国际上主流运载火箭的运载能力相当。

“长征五号将大幅度提升我国自主进入空间的能力，比现役火箭的运载能力提升2.5倍以上。整体技术达到国际先进水平，是我国由航天大国向航天强国迈进的重要支撑和显著标志之一。”航天科技集团中国运载火箭技术研究院长征五号火箭总指挥王珏告诉记者，目前长征五号已基本完成试样研制，正在进行首飞产品的总装集成，将于今年进行首飞试验。今后载人空间站、探月工程三期、火星探测等重大任务的发射，都将由

本报记者 余惠敏

它来完成。长征五号2006年10月立项，今年下半年首飞，真可谓十年磨一“箭”。这一“箭”，新意十足。

占地3000多亩的天津大运载基地是新的，2013年才基本建成，里面的生产设备也都是全新的。走进天津大运载基地的贮箱焊接装配厂房，航天科技集团中国运载火箭技术研究院天津火箭公司副总经理孟凡新指着车间里巨大的环状自动焊接装备说：“这么大的设备，全是我们根据长征五号的需要自己设计生产的，因为块头太大，要拆成一块块的才能运过来，运到这里再组装。”

长征五号是我国第一个直径达到5米的大火箭，是长征火箭家族的“大胖子”。而燃料储箱就占据了整个胖子最大部分的空间，因此，它必须努力“减肥”来提升长征五号的性能和效率。

“储箱内壁最薄的地方只有3毫米，拿鸡蛋等比例放大做比较，这个

的内壁厚度只有正常鸡蛋壳的十分分之四。”孟凡新说，做到这样的极致，既有新材料的功劳，也有新生产工艺的功劳。而这样的创新，在长征五号的身上比比皆是。

长征五号采用了全新的总体方案、全新的设计结构、全新的动力系统，创新这么多，风险也会加大。“长征五号面临的最大挑战，是如何保障首飞成功。”王珏说，国际上大型全新火箭首飞成功率并不高，而长征五号技术跨度大，采用了12大项、247子项的关键新技术，新研制3型主发动机，为确保万无一失，就必须进行十分细致的复核试验，以排除风险。

此言不虚。比如长征五号的全箭模态试验就足足进行了640多天才完成。

在天津大运载基地，有一座93米高的全箭振动塔，记者乘电梯登上振动塔俯瞰，地面上车如甲虫如蚁。

“这个振动塔是亚洲第一高，世界第二高，专为长征五号的模态试验而建。”振动塔主管孙卫国指着塔上垂下

的一条条钢丝绳说，振动塔可以把火箭按垂直状态自由地支撑起来，进行振动特性试验，可以把测试参数用到设计中去，为长征五号安全飞行提供可靠参考。“长征五号的试验用了640多天，用时长因为它都是全新结构，要找一组数据很难，我们经常需要加班。”

新一代火箭还锻炼出了年轻的新团队。

孟凡新说，天津火箭公司现在有820人，平均年龄才27岁，完成了长征五号火箭的生产、总装、测试工作，接过了老一代航天人传承下来的优良作风。曾经有一位年轻工人，为了按时回来上班，在春节期间家乡暴雪高速路封路的情况下，在路上搭乘各种交通工具，辗转两天多赶到公司，准时进入工作岗位。

不久的将来，我们会看到，新一代火箭长征五号从天津大运载基地启航，走海路到我国的新发射场海南文昌发射中心，开始中国航天人探索宇宙的新征程。



在天津大运载基地内

长征五号火箭正在组装中

资料照片

走马长江探春讯

——长江流域湖南、江西段备汛见闻



今年的春汛，比往年来得要早一些，3月以来长江流域已历经了多次强降雨过程。作为我国第一大河，长江的点滴汛情牵动人心。2016年长江汛情会怎么样？沿江各地防汛准备工作如何？近日，记者来到湖南、江西等地进行了探访。

宁可有备无汛

在湖南省防汛抗旱指挥部办公室，一张电子地图上密密麻麻地动态跳跃着湖南省内各地水情雨情的指数，区域内天气变化一目了然。

“今年湖南入汛较早，出现了自1998年以来最大的‘桃花汛’。”湖南省防办主任罗毅君说，3月19日至24日，湖南省出现大范围的持续强降雨，湘江发生超警戒洪水，受灾人口27.9

万人，直接经济损失达2亿元。

与此同时，江西在这一时期也发生了早汛。“预测今年江西主汛期降雨量比往年要偏多1至3成。”江西省水利厅厅长罗小云说，届时防汛任务也会比往年更繁重。

“今年汛期长江中下游发生大洪水的可能性很大，防洪形势严峻。”长江委防办副主任陈桂亚说，全球正在经历20世纪有观测以来持续时间最长、强度最大的厄尔尼诺事件，受此影响，2016年我国气象年景总体差，降水偏多，涝重于旱。

对长江流域来说，大江大河大湖的防洪是防汛工作的重中之重，陈桂亚说：“对于可能出现的险情，宁可信其有不可信其无，做最坏的打算，争取最好的结果，要做好预案、物资、人员等方面的准备。”

筑好第一道“堤坝”

2016年3月23日，江西省340名防汛抗旱行政责任人名单在《江西日

报》上公示。“只要抓住了责任制的牛鼻子，防汛工作就有了着落。”罗小云说，江西已将责任落实情况纳入市县政府考核内容，一旦出现因为防汛不力而造成人员伤亡，就一票否决。

“今年恰逢我省多地乡、村合并，各级防汛责任人变动较大，及早落实防汛责任制更为必要。”罗毅君表示，目前湖南省各地以行政首长负责制为核心的防汛抗旱责任制也已全部落实，“只要预报哪个地方有暴雨，相关责任人必须第一时间到位待命”。

责任人筑起防汛的第一道“堤坝”，“水利工程”则挑起防御洪灾的大梁。陈桂亚说，目前，长江上游初步形成了由干支流水库、堤防护岸等组成的防洪工程体系。长江中下游基本形成了以堤防为基础，三峡水库为骨干，其他干支流水库等相配合的防洪工程体系，长江流域防洪能力大大提高。

巧用“千里眼”预警

湖南澧县梦溪镇樟树堰村是山洪

灾害易发区。澧县水利局局长张华说，该村位于蛟河左岸，上游是山区，集雨面积大，发生山洪的概率很大。

防患于未然，及时预报预警是樟树堰村人与山洪抗争多年的经验。2012年，村里编制了山洪灾害防御方案，成立了山洪灾害防御指挥所。樟树堰村村委会就是一个雨量监测站，当每小时降雨量超过30毫米时，自动雨量监测器就会报警，值班人员会通过喇叭向村民广播雨情，提醒大家注意。

“科学的监测让我们在洪水到来前‘先知道、先准备’。”张华说：“村里每家每户门前都贴了‘明白卡’，一旦有洪水预警，及时指示大家转移路线，最大限度减少人员伤亡。”

目前，包括澧县在内，湖南共有110个县被列入山洪沟防洪治理重点县。罗毅君说，过去每个县只有一个雨量监测站，现在每20至30平方公里就有一个，重点区域更是加密，基本实现了全覆盖，第一时间预警预报，第一时间转移群众。

全国知识产权宣传周启动

本报北京4月20日讯 记者沈慧报道：在“4·26”世界知识产权日到来之际，国家知识产权局、中央宣传部等23部门联合主办的2016年全国知识产权宣传周活动今天启动。

在接下来的一周内，组委会各成员单位将单独或联合开展重点活动近60项。其中，最高法将发布《中国法院知识产权司法保护状况(2015)》，海关总署将发布2015年知识产权海关保护十佳案例，农业部将发布《中国农业知识产权创造指数报告(2016)》等，各成员单位还将举办咨询、论坛、讲座、开放日、展览等活动。

全民阅读官方网站上线

本报北京4月20日讯 记者李晔报道：“书香中国——全民阅读官方网站”(www.national-reading.org.cn)上线仪式今天在北京举行。这标志着“全民阅读”倡导开展10年来，借助新媒体的力量，首次有了面向公众的官方网络推广平台。

2006年4月，中宣部、新闻出版广电总局会同相关部门共同倡导和开展全民阅读。10年来，各地各部门围绕党和国家工作大局，在全国范围内开展了一系列主题鲜明、内容丰富、形式多样的阅读活动，成效日益显著，影响愈加深远。

全民阅读官方网站由国家新闻出版广电总局出版管理司和全

国大陆共有家庭户40947万户，家庭户人口为126935万人，平均每个家庭户的人口为3.10人，与第六次全国人口普查持平。

根据公报，全国大陆人口中具有大学（指大专以上）教育程度人口为17093万人，同第六次全国人口普查相比，每10万人中具有大学教育程度人口由8930人上升为12445人。

这次调查最终样本量为2131万人，占总人口的1.55%。经事后质量抽查，总人口净漏登率为0.54%。人口总数中已包括据此计算的漏登人口数。

知识产权保护运用的新问题。“数字创意 重塑文化”是今年世界知识产权日的主题。要做好数字信息和文化创意领域的知识产权工作，探索解决这一课题的有效途径，促进相关领域的发展。

在接下来的一周内，组委会各成员单位将单独或联合开展重点活动近60项。其中，最高法将发布《中国法院知识产权司法保护状况(2015)》，海关总署将发布2015年知识产权海关保护十佳案例，农业部将发布《中国农业知识产权创造指数报告(2016)》等，各成员单位还将举办咨询、论坛、讲座、开放日、展览等活动。

由新闻出版广电总局全民阅读活动领导小组办公室指导，新华网承建运营。作为全民阅读资源的“集散地”和全民阅读工作的“助推器”，网站设置了“讯”“荐”“评”“享”“听”“帮”6大板块，分别承担资讯发布、推荐阅读、思想集萃、分享经验、多媒体阅读、服务导航功能。

中企参建的东非最大斜拉跨海大桥通车

本报讯 记者齐慧、通讯员谢珍 许国平报道：由中国中铁大桥局、中国中铁建集团联合承建的基甘博尼跨海大桥，近日在达累斯萨拉姆举行通车典礼。该跨海大桥是中国企业参与建设的东非最大斜拉式跨海大桥。

据了解，基甘博尼跨海大桥于2012年9月开工建设，全长680米，双向6车道。大桥连接了坦桑尼亚第一大城市达累斯萨拉姆市区与海洋资源丰富的基甘

博尼半岛，桥梁设计寿命120年。中铁大桥局有关负责人介绍说，该大桥采用了许多世界一流的建造技术，拥有世界上最粗的斜拉索。大桥建设期间，包括坦桑尼亚多个政府部门和科研单位都组织人员前来参观学习，同现场技术人员进行交流。施工中，中铁大桥局建设者不断优化设计，克服语言不通、资源匮乏、安全风险高、施工人员流动性大等困难，树起了“中国桥梁”的旗帜。