

拨一拨，聊一聊，温岭热点尽在 掌 握

热线 86901890



填补高轨运载能力空白

长征运载火箭家族新成员 长七改 正式入列

3月12日凌晨，长征七号改遥二运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空，成功将试验九号卫星送入预定轨道。长征七号改运载火箭被简称为 长七改 火箭，时隔300多天再度归来，这位长征运载火箭家族的新成员终于正式入列，将填补我国运载火箭高轨运载能力的空白。

长七改 火箭全箭长60.1米，是在长征七号火箭的基础上改进研制而来，比长征七号长了7米，这也使其外形看起来既修长又挺拔。

日常生活中，又细又长的东西会比较容易折断，对于火箭来说也是如此。 中国航天科技集团一院 长七改 火箭总体设计师沈丹说，为了解决这个问题，研制队伍 移花接木 ，将长征七号合练箭和长征三号甲火箭的工艺贮箱进行旧品利用，组装出全

箭模态用火箭，确保它的姿态稳定和控制精度满足任务要求。

细长的火箭在穿出大气层时，可能面临 拦腰折断 的风险。火箭研制团队根据发射前数小时测量到的高空风数据来调整火箭飞行姿态，让其沿着最佳的路径 御风前行 ，减少了火箭升空后的风险。

长征七号火箭能满足近地轨道货运飞船发射要求，但如果要将卫星送入近地点200千米、远地点36000千米的地球同步转移轨道，它的运载能力就不到4吨。 长七改 在研制时，增加了长征三号甲系列火箭的氢氧三子级模块，使它具备了地球同步转移轨道运载能力7吨的基础，同时具备零倾角轨道、奔月轨道等高轨发射能力。

在火箭研制上，增加模块可不是 搭积木 那么简单。中国

航天科技集团一院 长七改 火箭总体主任设计师魏远明介绍，长七改 火箭在充分继承长征七号、长征三号甲系列火箭成熟模块的基础上，有多项关键技术创新。

据统计，世界上导致火箭飞行失利的原因中，动力系统故障占到了将近一半。长七改 采用了适应典型故障模式的制导控制技术，火箭会根据位置、速度等信息，自行规划一条最优的路径去飞行，更加智能。

此外，长七改 火箭通过技术创新，能减少一套分离机构，大幅降低了分离系统的复杂性，提升了火箭的可靠性和经济性。

中国航天科技集团一院 长七改 火箭副总设计师马忠辉介绍，采用液氧煤油推进剂的绿色环保火箭 长七改 ，是新一代运载火箭的主力火箭之一，其发射

成功标志着我国航天中型运载火箭升级换代。

据悉，长七改 火箭能满足中大型高轨卫星高密度发射需求，未来在36000千米的地球同步轨道上，将和具备5.5吨运载能力的长征三号甲系列火箭、具备14吨运载能力的长征五号火箭一起，形成更加优化、合理的能力布局，大力提升中国航天进入空间的能力。长七改 火箭后续将逐步成为我国中型高轨火箭的一个基本型，承担一系列国家重大任务。

中国航天科技集团一院 长七改 火箭总指挥孟刚表示，根据目前任务安排，长七改 火箭在2025年前将每年执行3到5次发射任务，后续还将根据任务需求升级，发射零度轨道倾角卫星以及执行探月、探火和小行星探测等深空探测任务的发射。

浙江新建小区和老旧小区改造需配套智能信包箱

记者3月12日从浙江省邮政管理局获悉，由省邮政管理部门牵头制定的《智能信包箱通用技术规范》浙江省地方标准正式发布实施。这意味着，今后浙江省内新建小区和老旧小区改造都要按照这一标准开展智能信包箱建设。

智慧城市、未来社区是建设数字浙江中社会治理的重要内容。据介绍，智能信包箱是

将传统信报箱功能与快递拒收功能整合在一起的智能邮政终端建设形式，该标准同样适用于近年来崛起的以丰巢柜、菜鸟智能柜为代表的智能快递柜。这一技术规范日发布实施，健全了浙江省邮政业服务标准化体系，为传统信报箱智能化升级的设计、制造、选型、安装、验收和使用提供了标准规范依据。

医用手环成为监测患者健康体征的智能帮手

兰州大学第一医院胸外科近日启用了一套智能监护系统。患者只需要将手环戴在手腕，待物联网数据传输至电脑终端，医护人员就能实时监测住院患者的生命体征。

据介绍，该系统由患者智能穿戴终端、中央控制系统及监护智能预警终端组成。在5G物联网环境下，全套系统可以实现住院患者身份识别，及采集心率、血压、血氧饱和度、活动量、睡眠时间等多项临床参数。

据介绍，该系统全天可采集1000组以上临床数据，并通过中控系统智能分析发出预警。对比传统监护手段，智能养护系统大大提高了患者的安全性及住院体验。通过每日采集的海量数据，医生对疾病变化、发展进行深入的研究分析，有助于全面认识疾病，对治疗、干预、评估有着深远的意义。 相关负责人说。

《政府工作报告》补充修改81处，有哪些重点亮点？

国务院研究室党组成员孙国君3月12日在国新办举行的吹风会上介绍，今年《政府工作报告》共补充修改了81处，总体上看，修改内容涵盖了代表委员提出的大部分意见建议。

在民生、科技创新、农业农村等方面的修改意见比较集中。教育、医疗、养老、社保等方面修改了近30处，占全部修改条目的37%，修改比例与往年情况相近。 孙国君说。

今年代表委员关注的一个新热点是污染防治和生态环境建设。碳达峰 碳中和 成为热门词

汇，这方面的修改意见有31条，比去年多出一倍。在报告修改中，也对相关内容进行了补充完善。

今年的《政府工作报告》提出，要保持宏观政策连续性稳定性可持续性，特别强调 不急转弯 。 孙国君说，在具体政策执行上，一方面要统筹运用财政、货币等宏观政策，加快推进相关改革，保持对经济稳定恢复的支持力度；另一方面，对具体政策进行优化调整，前些年出台的制度化减税降费政策要继续执行好，对去年出台的阶段性政策有的延续，有的退出。

今年的《政府工作报告》没有提出减税降费的规模目标，而把重点放在优化和落实减税降费政策上。经过多年财税体制改革，已实施的减税降费政策以制度性减负为主，这些政策是长期执行的，随着经济规模扩大，其效应会越来越明显。同时，今年针对小微企业和个体工商户，出台了新的更加精准的减税政策。在鼓励企业研发投入方面，也加大了税收优惠力度。

今年的《政府工作报告》将国内生产总值增速设定为6%以上，不少机构和专家预测，今年

一季度中国经济增速会达到两位位数。孙国君表示，去年一季度中国经济同比下降6.8%，以这个负增长为基数进行同比计算，今年一季度增速陡然上升是统计数据的正常现象。今年把经济增速预期目标确定为6%以上，也与基数低密切相关。全年宏观调控仍是要促进经济稳定恢复，努力保持经济运行在合理区间。不仅要看经济增速，也要看就业、物价、收入、环保等。这有利于实现经济持续稳定增长，引导各方面集中精力推进改革创新、推动高质量发展。

非遗 抬阁

3月13日，参加抬阁活动的人们集中在村祠堂前。

在农历二月二 龙抬头 来临前，一场大型的民俗文化活动在建德市大慈岩镇李村村上演，成为正月过后建德市民俗文化旅游的新热点。李村抬阁又称 抬阁翘 ，是浙江省非物质文化遗产。该村位于建德市南部，有着近千年的历史和文化底蕴，入选第三批中国传统村落、第七批中国历史文化名村，目前尚存80余幢完整的明清时期徽派古建筑。



教育部将建设 全国普通高校第二学士学位招生信息平台 规范考试招生工作

记者3月12日获悉，教育部办公厅近日印发通知，要求进一步做好第二学士学位教育有关工作。根据通知，为规范第二学士学位考试招生工作，教育部将建设 全国普通高校第二学士学位招生信息平台 ，要求高校在平台发布招生简章，开展政策宣传、录取名单公示

等。

通知要求，各地各高校根据学校发展规划和办学条件，合理确定第二学士学位教育规模，充分发挥高等教育资源优势，加快培养社会紧缺人才，大力培养复合型人才，缓解结构性就业矛盾，为稳定就业、增强学生就业能力提供有力支持。要结合社会

用人需要、学生个人发展需求和学校实际办学条件，系统化推进专业设置、招生、培养、就业等各个环节工作。

第二学士学位招生计划在国家普通本科总规模内单列下达，重点向上一年度计划执行情况较好的高校、国家急需紧缺学科专业领域倾斜。 通知指

出，教育部支持高校在重点领域和依托 双一流 建设学科、优势特色学科、国家级和省级一流本科专业合理申请增设第二学士学位专业。第二学士学位招生工作纳入有关高校招生工作领导小组统一管理，招生范围、报考条件 and 考试招生办法由高校自主确定。

2020年我国深入推进大规模国土绿化行动

记者从国家林业和草原局了解到，全国绿化委员会办公室日前发布的《2020年中国国土绿化状况公报》显示，2020年我国深入推进大规模国土绿化行动，完成造林677万公顷、森林抚育837万公顷、种草改良草原283万公顷、防沙治沙209.6万公顷。

公报显示，2020年全民义务植树尽责形式不断丰富拓展，各级各类义务植树基地体系逐步完

善，互联网+全民义务植树 持续推开。全民义务植树网年访问量突破2400万人次，发放尽责证书860多万张。北京市率先建成国家、市、区、街乡、社村等五级互联网+全民义务植树 基地。天津、海南、重庆、青海、宁夏和新疆等地开展植纪念林活动。

我国重点生态工程深入实施。天保工程完成建设任务24.6万公顷。退耕还林还草、退牧还

草工程分别完成建设任务82.7万公顷和168.5万公顷。三北工程完成营造林47.4万公顷。京津风沙源治理工程完成营造林18.5万公顷。建设国家储备林44.8万公顷。

2020年，森林草原资源保护管理力度不断加大，草原保护修复有力加强。实施森林质量精准提升工程，全国完成退化林修复197万公顷。启动首批国家草原自然公园试点建设39处，覆盖11省

（区）14.7万公顷草原。落实草原禁牧8200万公顷、草畜平衡1.74亿公顷，天然草原综合植被盖度达56.1%，天然草原鲜草总产量突破11亿吨。

公报还显示，城乡绿化美化统筹推进。新增66个城市开展国家森林城市建设，开展国家森林城市建设的城市达441个。城市人均公园绿地面积达14.8平方米。全国建成绿道近8万公里。

鸿运当头 二月二 专家详解 龙抬头

3月14日，农历二月初二，民间有 二月二，龙抬头 的说法。天文专家表示，这一说法与古代天文学有关， 龙抬头 指的是二十八宿中的角宿（象征 龙角 ）从东方地平线上出现。

天文教育专家、天津市天文学会理事赵之珩介绍，中国古代为了认识星辰、观测天象和判断季节，把天球赤道和黄道一带（即月球和太阳视运动的天区部分）的若干恒星分成二十八个星组，称为二十八宿。二十八宿每七宿组成一象，共分四象，也就是：东苍龙、西白虎、南朱雀、北玄武。由于地球围绕太阳公转，天空的星象也随着季节转换。每到冬春之交的傍晚，苍龙显现；春夏之交，玄武升起；夏秋之交，白虎露头；秋冬之交，朱雀上升。

宿、尾宿在天蝎座，箕宿在人马座。

在冬季， 苍龙七宿 隐没在地平线下，黄昏以后也看不见它们。每到农历二月初二以后，黄昏时，角宿就从东方地平线上出现。这时，整个苍龙的身子仍隐没在地平线以下，只有角宿初露，故称 龙抬头 。 赵之珩说。

二月二这天，如何在夜空找到 龙抬头 ？赵之珩说，当日21时以后，角宿上的两颗星角宿一和角宿二（代表苍龙的两只犄角）从东方的地平线上浮出。其中，角宿一是明亮的一等星，放射着蓝白色光芒，随着时间的推移，会越来越高。二月二之后，随着一天天过去， 苍龙七宿 升起的时间会越来越早，天黑后露出地面的部分也会越来越多。

天上 龙抬头 的同时，春天也来到了人间，土壤解冻，春风化雨，大地返青，全国的春耕生产由南向北渐次展开，因此，二月二又被称为 春耕节 农事节 春龙节 ，是汉族民间传统节日。这一天非常重要的一项习俗活动是理发，亦称 剃龙头 ，有鸿运当头之意。

本版稿件均据新华社