

实现依法治国的历史跨越

人民日报社论

社会主义现代化建设，离不开法治的引领和规范；中华民族的伟大复兴，离不开法治的保障和支持。刚刚闭幕的党的十八届四中全会，审议通过了《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》。

党的领导和依法治国关系等一系列重大理论和实践问题，对科学立法、严格执法、公正司法、全民守法、法治队伍建设、加强和改进党对全面推进依法治国的领导作出了全面部署，回应了人民呼声和社会关切，必将有力推进依法治国进程。

实现这个总目标，必须坚持中国共产党的领导，必须坚持中国特色社会主义制度，必须贯彻中国特色社会主义法治理论。

党的领导是法治建设的核心问题。坚持依法治国首先要坚持依宪治国，坚持依宪治国首先要坚持依宪执政。

法律是治国之重器，法治是国家治理体系和治理能力的重要依托。现在，全面建成小康社会进入决定性阶段，改革进入攻坚期和深水期。

加大。全面推进依法治国，关系我们党执政兴国、关系人民幸福安康、关系党和国家长治久安。要推动我国经济社会持续健康发展，不断解放和增强社会活力、促进社会公平正义、维护社会和谐稳定，不断开拓中国特色社会主义更加广阔的发展前景，就必须全面推进社会主义法治国家建设。

（上接第一版）党的领导和社会主义法治是一致的，社会主义法治必须坚持党的领导，党的领导必须依靠社会主义法治。

全会明确了全面推进依法治国的重大任务，这就是：完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，加强宪法实施；深入推进依法行政，加快建设法治政府。

全会提出，法律是治国之重器，良法是善治之前提。建设中国特色社会主义法治体系，必须坚持立法先行，发挥立法的引领和推动作用。

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作。

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作，加快建设职能科学、权责法定、执法严明、公开公正、廉洁高效、守法诚信的法治政府。

中共十八届四中全会在京举行

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作，加快建设职能科学、权责法定、执法严明、公开公正、廉洁高效、守法诚信的法治政府。

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作，加快建设职能科学、权责法定、执法严明、公开公正、廉洁高效、守法诚信的法治政府。

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作，加快建设职能科学、权责法定、执法严明、公开公正、廉洁高效、守法诚信的法治政府。

全会提出，法律的生命力在于实施，法律的权威也在于实施。各级政府必须在党的领导下、在法治轨道上开展工作，加快建设职能科学、权责法定、执法严明、公开公正、廉洁高效、守法诚信的法治政府。

提高党员干部法治思维和依法办事能力，把法治建设成效作为衡量各级领导班子和领导干部工作实绩重要内容，纳入政绩考核指标体系。

全会分析了当前形势和任务，强调全党同志要把思想和行动统一到中央关于全面深化改革、全面推进依法治国的重大决策部署上来。

全会按照党章规定，决定递补中央委员会候补委员马建堂、王作安、毛万春为中央委员会委员。

全会号召，全党同志和全国各族人民紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，积极投身全面推进依法治国伟大实践，开拓进取，扎实工作，为建设法治中国而奋斗！

长三丙改二型火箭首飞 迈出探月工程三期首步

24日凌晨，长征三号丙改二型火箭迎来首飞，圆满完成了探月工程三期再入返回试验发射任务，迈出了我国探月工程三期的第一步。

该工程运载火箭系统副总设计师、中国航天科技集团董事长李正天在发射前指挥金志强说：“这次再入返回试验正是为嫦娥五号‘探路’，验证地球大气高速再入等部分核心技术。”

计划于2017年前后实施的嫦娥五号任务将力争实现月面采样返回，工程意义重大。此次再入返回试验正是为嫦娥五号“探路”，验证地球大气高速再入等部分核心技术。

火箭一级和助推器的长度，增加的部分提升了推进剂含量；同时二级发动机采用了我国可靠性最高的长征二号F运载火箭二级发动机，可以提高推力和可靠性，使火箭的地月转移轨道运载能力由3.8吨增至3.9吨。

“为了这次试验任务，运载火箭系统首次设计了月地自由返回轨道。”金志强介绍。地月自由返回轨道近地点高度200公里，远地点高度约41万公里。

“本次任务中，火箭测量系统首次使用5兆码数据传输，相比过去的2兆码，大幅提高测量能力。”金志强说。

该火箭采用了“天基测量”技术，即通过中继卫星向地面技术人员传输火箭飞行过程的实时遥测数据，以实现对火箭飞行的全程实时监控。

金志强表示，就飞行试验器的重量而言，运载能力为2.6吨的长三甲火箭已能满足发射。鉴于“奔月”要求更高，同时考虑今后任务需求，因此采用地月转移轨道运载能力为3.8吨的长三丙火箭，并通过改进将其运载能力增加了100公斤。

记者就航天科技集团一院了解到，长三丙改二型火箭在继承成熟技术的基础上，加长了火箭一级和助推器的长度。

深空探测从来没有康庄大道。杨孟飞说，“舞娣”此行困难重重，尤其在返回时将面临艰巨的挑战。她回到地球时速度将达到约每秒11.2公里，与大气摩擦产生的热量会严重威胁她的安全。

探月工程三期副总设计师郝希凡说，这次任务是我国首次采用半弹道式跳跃的返回方式，返回器进入大气层后将受控跃起，经过滑行再次进入大气层并飞向落区。

郝希凡说，返回器在返回过程中，会经过月球轨道、地月转移轨道、再入轨道、再入返回轨道、返回器气动外形设计、返回器防热设计、半弹道跳跃式再入制导导航与控制、轻量化回收着陆等技术难点是决定任务成败的关键。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

目送“嫦娥”家第四位成员踏上征程

10月24日子夜，北京航天飞行控制中心灯火通明，“嫦娥”家第四位成员，将在北京中心的测控下，开始8天旅行。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

大厅人员盯着正前方液晶显示屏上，滚动的火箭飞行实况数据，以及模拟火箭飞行的三维动画。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“一分钟准备！”大厅寂静，所有人抬头看屏幕。“10.9.8.7……”“点火！”“起飞！”1时59分，火箭腾空。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器

嫦娥三号任务圆满完成，我国探月工程进入“绕、落、回”规划的第三步。24日，接“接力棒”的探月工程三期再入返回飞行试验器在西昌卫星发射中心成功发射，开启了我国探月的新征程。

与此前“出圈”的三位“嫦娥姑娘”一样，飞行试验器也备受“娘家人”的喜爱。中国航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

在此，科技日报将为您揭开“舞娣”的神秘面纱。“舞娣”由服务舱和返回器两部分组成。

其中服务舱重达2000多千克，以嫦娥二号卫星平台为基础进行适应性改进设计，主体结构是侧卫立方体，外部装有太阳翼、天线、推进器、照相机、敏感器等；返回器重300多千克，继承了神舟飞船返回舱的外形，大小却只有其八分之一左右。

航天科技集团五院嫦娥五号飞行试验器总指挥、总师杨孟飞介绍，“舞娣”有结构、热

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

“舞娣”素描 ——揭秘探月工程三期飞行试验器。航天科技集团五院嫦娥五号总指挥、总师顾问叶培建院士给她取名为“舞娣”。

耐拉伸 抗缠绕 打结无损 刀割不断 新型水凝胶可用于制造人造肌肉

科技日报讯（记者王小龙）日本科学家日前开发出一种伸缩性和机械强度极好的水凝胶，无论是拉扯、按压还是缠绕、打结都不会对其造成损伤。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。

水凝胶能够在不同的条件下可逆地改变其大小和形状。这种特性使其应用领域极为广泛，如人造肌肉、药物递送或传感器应用等。