

天舟六号货运飞船发射任务取得圆满成功 中国载人航天进入空间站应用与发展阶段

◎本报记者 付毅飞 杨雪
实习生 沈唯

据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2023年5月10日21时22分，搭载天舟六号货运飞船的长征七号遥七运载火箭，在我国文昌航天发射场点火发射。约10分钟后，天舟六号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，飞船太阳能帆板顺利展开工作，发射取得圆满成功。后续，天舟六号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行交会对接。

记者从中国航天科技集团五院了解到，天舟六号拥有三个“首”字桂冠：是我国载人空间站应用与发展阶段发射的首发航天器；是我国改进型货运飞船的首发飞船；是天舟六号到天舟十一号组批生产的首发货运飞船。

货物装载能力突破7吨

本次任务中，天舟六号货运飞船携带了航天员生活物资，装载货物200余件，运输物资总重约5.8吨。同时搭载了多项载荷。

(下转第三版)

习近平在河北雄安新区考察并主持召开高标准高质量推进雄安新区建设座谈会时强调 坚定信心保持定力 稳扎稳打善作善成 推动雄安新区建设不断取得新进展

李强蔡奇丁薛祥陪同考察并出席座谈会



5月10日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在河北省雄安新区考察，并主持召开高标准高质量推进雄安新区建设座谈会。这是10日下午，习近平主持召开高标准高质量推进雄安新区建设座谈会并发表重要讲话。



5月10日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在河北省雄安新区考察，并主持召开高标准高质量推进雄安新区建设座谈会。这是10日上午，习近平在容东片区南文营社区考察时向社区居民挥手致意。

新华社河北雄安新区5月10日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平10日在河北省雄安新区考察，主持召开高标准高质量推进雄安新区建设座谈会并发表重要讲话。他强调，雄安新区已进入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段，工作重心已转向高质量建设、高水平管理、高质量疏解发展并举。要坚定信心，保持定力，稳扎稳打，善作善成，推动各项工作不断取得新进展。

中共中央政治局常委、国务院总理李强，中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇，中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥陪同考察并出席座谈会。

5月10日，习近平在河北省委书记倪岳峰、省长王正谱陪同下，深入雄安新区的高铁站、社区、建设工地等，就高标准高质量推进雄安新区建设进行调研。

当天上午，习近平乘高铁前往雄安新区，抵达后首先考察了雄安站的建设运行情况。雄安站是雄安新区开工建设的第一个重大基础设施项目，具有标志性意义。习近平先后察看站台、候车大厅、站外广场，了解雄安站建设运营和所在的各片区规划建设情况。习近平指出，雄安站是雄安新区的交汇车站，要进一步完善联通雄安站和雄安新区的交通“微细血管”，提升人流物流聚集和疏散的效率。要把各片区建设成为高端高新产业集聚区，让各方来客一到雄安，就能感受到雄安新区扑面而来的现代化新气象。

习近平随后乘车来到容东片区南文营社区。该社区安置了安置、容城两县回迁群众5000多人。习近平先后来到党群服务中心和社区食堂，同社区工作人员、现场办事群众、就餐的社区老人等亲切交流，仔细查看民情台账，对社区开展的便民养老服务表示肯定。习近平强调，我一直牵挂着回迁群众，看到大家生活好，我很欣慰。建设好雄安新区，重要的是衔接好安居和乐业，让群众住得稳、过得安、有奔头。要同步推进城市治理现代化，从一开始就下好“绣花”功夫，积极推进基本公共服务均等化，构筑新时代宜居宜业的“人民之城”。

习近平走进回迁居民李敬和家中看望。李敬和告诉总书记，2021年11月迁入新居，房子宽敞明亮，住得十分舒心，日子越过越红火。习近平强调，建设雄安新区是党中央作出的重大战略决策，大家响应国家号召，积极配合，为国家战略实施作出了贡献。他勉励年轻一代在强国建设、民族复兴的进程中，坚定信心，学好本领，造福桑梓，做社会主义事业的建设者和接班人。

临别时，居民们高声欢呼“总书记好”，习近平向大家挥手致意。他深情地对大家说，河北是我工作过的地方，我对这里充满感情，把这里建设好是我的心愿。建设雄安新区是千年大计、国家大事，既不能心浮气躁，也不能等靠要，要踏实努力，久久为功。

雄安新区的战略部署，深刻领悟党中央关于雄安新区的功能定位、使命任务和原则要求，提高政治站位，保持历史耐心，处理好近期目标和远期目标、城市建设速度和人口聚集规模、产业转移和产业升级、政府和市场、承接北京非首都功能疏解和城市自身发展、城市建设和周边乡村振兴等重大关系，确保雄安新区建设和发展的正确方向。

习近平指出，要优化健全雄安新区领导体制和管理机制，分阶段、分步骤、稳妥有序推动新区向城市管理体制转变。要加强新区各级领导班子和干部队伍建设，提高干部人才队伍整体素质和专业化水平。要完善新区干部考核评价机制，激励广大党员干部敢担当、勇创新、善作为。

习近平强调，要坚持人民城市人民建、人民城市为人民，解决好雄安新区干部群众关心的切身利益问题，让人民群众从新区建设发展中感受到实实在在的获得感、幸福感。要坚持就业优先，完善就业创业引导政策，加强对新区劳动力的再就业培训。要推进城乡统筹发展，在缩小城乡差距、推动城乡融合发展、促进全体人民共同富裕上闯出一条新路子。

习近平指出，雄安新区党工委及各级党组织要认真开展主题教育，并以此为契机，加强调查研究，推动思想大解放、能力大提升、作风大转变、工作大落实，进一步提升政治功能和组织功能。要持续纠治“四风”，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，以“廉洁雄安”保障“雄安质量”。

李强在讲话中表示，高标准高质量推进雄安新区建设，最根本最关键的是要把习近平总书记重要指示和党中央决策部署学领会好、贯彻落实好。要有“千年大计”的定力，牢牢把握雄安新区的功能定位和使命任务，稳扎稳打、久久为功。要有“只争朝夕”的干劲，把已明确的、必须做的事紧紧抓在手上，不等不拖、紧张快干，加快承接北京非首都功能疏解，扎实推进基础设施建设，着力构建现代化产业体系，充分发挥各方面积极性，推动各项工作不断取得新进展。

丁薛祥表示，要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，把科技创新作为雄安新区高质量建设和发展的根本，着力打造自主创新和原始创新重要策源地，搭建一流创新平台，开展高水平科技创新；着力推动创新链产业链深度融合，围绕产业链部署创新链，加大科技成果转化力度，促进高新技术产业发展；着力建设京津冀协同创新共同体，创新利益分享模式，吸纳和集聚更多创新要素资源参与推动雄安新区高质量发展。

李干杰、何立峰等陪同考察并出席座谈会，吴政隆、穆虹、姜信治及中央和国家机关有关部门、军队有关单位、河北省、雄安新区、有关企业负责同志参加座谈会。

新华社记者 燕雁摄

新华社记者 殷博古摄

高海拔宇宙线观测站“拉索”通过国家验收

科技日报北京5月10日电 (记者陆成宽)10日，国家重大科技基础设施高海拔宇宙线观测站“拉索”(LHAASO)迎来关键节点，顺利通过国家验收。它是目前世界上海拔最高、规模最大、灵敏度最强的宇宙线观测站。

验收委员会认为，项目法人单位中国科学院成都分院和共建单位中国科学院高能物理研究所按期、全面、优质完成了国家发展改革委批复的建设任务，各项指标达到或优于批复的验收指标。验收委员会同意该项目通过国家验收。

“拉索”位于四川省稻城县海拔4410米的海子山上，占地面积约1.36平方公里，核心科学目标是探索宇宙线起源。它由5216个电磁粒子探测器和1188个缪子探测器构成的一平方公里地面簇射粒子探测器阵列，78000平方米的水切伦科夫探测器阵列，18台广角切伦科夫望远镜等三大阵列组成。

“拉索”首席科学家、中科院高能所研究员曹臻表示，“拉索”采用4种探测技术，可以全方位、多变量地测量来自高能天体的伽马射线和宇宙线。

“在建设过程中，我们实现了多项重大自主创新，推动了相关技术的革新与发展：首次在大视场成像切伦科夫望远镜中大规模使用新型硅光电管，改变了这类望远镜不能在月夜工作的传统观测模式，实现了有效观测时间的成倍增长。”曹臻说。

同时，“拉索”还发展了基于“小白兔”技术、适应4000米以上高海拔野外工况的大面积、多节点、高精度时钟同步技术。“利用该技术，我们成功将远距离同步精度提升到0.2纳秒，达到国际领先水平。”曹臻说，项目团队还在海量数据获取技术上取得显著进步，发展并实现了“无触发”数据获取，对宇宙线事例实现“零死时间”观测，实现海量数

据从海子山观测基地到中国科学院高能物理所的实时数据传输。更重要的是，凭借超高的探测灵敏度，“拉索”在试运行期间就已经取得多项突破性的重大科学成果：在银河系内发现大量高能宇宙加速器候选天体，并记录到人类观测到的最高能量光子，开启了“超高能伽马天文”时代；精确测定了标准烛光蟹状星云的超高能段亮度，发现1千万亿电子伏伽马辐射，挑战理论极限。

据悉，“拉索”于2015年12月31日获得国家发展改革委批复立项，项目由中国科学院和四川省人民政府共建，由中国科学院成都分院与中国科学院高能物理研究所承担建设，建设周期4年，主体工程于2017年动工，于2021年全部完成建设。

据从海子山观测基地到中国科学院高能物理所的实时数据传输。更重要的是，凭借超高的探测灵敏度，“拉索”在试运行期间就已经取得多项突破性的重大科学成果：在银河系内发现大量高能宇宙加速器候选天体，并记录到人类观测到的最高能量光子，开启了“超高能伽马天文”时代；精确测定了标准烛光蟹状星云的超高能段亮度，发现1千万亿电子伏伽马辐射，挑战理论极限。

据悉，“拉索”于2015年12月31日获得国家发展改革委批复立项，项目由中国科学院和四川省人民政府共建，由中国科学院成都分院与中国科学院高能物理研究所承担建设，建设周期4年，主体工程于2017年动工，于2021年全部完成建设。

据从海子山观测基地到中国科学院高能物理所的实时数据传输。更重要的是，凭借超高的探测灵敏度，“拉索”在试运行期间就已经取得多项突破性的重大科学成果：在银河系内发现大量高能宇宙加速器候选天体，并记录到人类观测到的最高能量光子，开启了“超高能伽马天文”时代；精确测定了标准烛光蟹状星云的超高能段亮度，发现1千万亿电子伏伽马辐射，挑战理论极限。

据悉，“拉索”于2015年12月31日获得国家发展改革委批复立项，项目由中国科学院和四川省人民政府共建，由中国科学院成都分院与中国科学院高能物理研究所承担建设，建设周期4年，主体工程于2017年动工，于2021年全部完成建设。