

习近平致电祝贺拉乔利纳当选连任马达加斯加总统

新华社北京12月6日电 12月5日,国家主席习近平致电安德里·尼里纳·拉乔利纳,祝贺他当选连任马达加斯加共和国总统。

习近平指出,中国同马达加斯加传统友好。近年来,在我们共同引领下,两国关系加速发展,各领域交流合作成果丰硕,双方在涉及彼此核心利益和重大关

切问题上坚定相互支持。我高度重视中马关系发展,愿同拉乔利纳总统一道努力,继续推动中马全面合作伙伴关系取得更大发展,更好造福两国人民。



12月6日3时24分,我国太原卫星发射中心在广东阳江附近海域使用捷龙三号运载火箭,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发 张敬宜 摄

12月6日凌晨,我国太原卫星发射中心在广东阳江附近海域使用捷龙三号运载火箭,成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。本次任务是捷龙三号运载火箭首飞成功后第一次执行应用发射任务,标志着捷龙三号运载火箭开启了应用发射的序幕。

捷龙三号运载火箭由航天科技集团一院抓总研制、一院所属中国火箭公司投资,具有“运载能力强、整流罩包络空间大、发射方式多样化、经济性好、发射效率高、履约周期短”等特点,500公里太阳同步轨道运载能

力达1.5吨,可在一周内完成星箭技术准备、实施发射,是面向未来卫星星座快速组网发射需求而打造的一型固体运载火箭。

本次发射是我国首次执行海上远距离机动发射任务,捷龙三号运载火箭发射船从东方航天港海上发射技术服务港出发,历时5天半,行程1300多海里,首次到达广东阳江附近海域发射。该海域可近海实施近极轨和太阳同步轨道等南射向发射任务,进一步验证火箭对于海上长距离机动发射的适应性。

捷龙三号运载火箭总指挥金鑫介绍,海上远距离机动发射,运输途中海况复杂、距

离母港远,对火箭可靠性要求更高。为此,发射船配备保温棚,运输途中可为捷龙三号运载火箭提供稳定的温湿度环境。同时,捷龙三号运载火箭具备在4级海况下运输的能力,环境适应性强。本次发射验证了捷龙三号运载火箭海上远距离机动发射能力,提高了火箭任务适应性。

捷龙三号运载火箭总设计师管洪仁介绍,经过箭体去任务化设计、星箭接口快速集成设计、发射流程优化,目前,捷龙三号运载火箭已具备箭体批量总装条件,缩短了任务响应时间,履约周期进一步压缩,可适应商业卫星发射任务复杂多变的特点,满足未来高频次发射需求。

捷龙三号运载火箭研制成功背后,实现了诸多技术创新。其亮点之一是依托航天科技集团一院自主研发的工业软件,充分运用仿真设计与试验技术打造捷龙三号运载火箭,创新性利用数字孪生赋能火箭研制。

“我们逐步实现了由实物试验向仿真与等效试验、仿真试验等多种手段扩展,兼顾试验的整体性、有效性和经济性,由传统的单纯依赖地面试验向统筹仿真设计转变,有力地促进了用数字孪生赋能捷龙三号运载火箭研制的进程。”航天科技集团一院火箭总体设计部总体室副主任刘佳佳说。

目前,捷龙三号运载火箭等固体运载火箭所在的中国火箭公司山东海阳固体运载火箭总装测试基地一期工程,具备年产10发火箭的生产能力。今年年底前,二期工程将完成建设,届时将具备年产20发固体运载火箭的生产能力,可有效满足各类商业卫星发射需求。

根据计划,捷龙三号运载火箭将于2024年执行5次以上的发射任务。

来源:新华社

2024届高校毕业生规模预计达1179万人

新华社北京12月5日电 (记者 王鹏)记者5日从教育部、人力资源社会保障部召开的2024届全国普通高校毕业生就业创业工作视频会议上获悉,2024届高校毕业生规模预计达1179万人,同比增加21万人。

根据会议要求,要拓展民营企业岗位,加大对民营经济支持力度,坚持减负稳岗扩就业,落实各项激励政策,提高民营企业岗位竞争力。要支持自主就业创业,强化灵活就业保障,大力支持创新创业,为毕业生自主就业创业赋能增效。要稳定公共部门岗位,压实工作责任,加快推进,鼓励基层就业。要加大见习培训力度,积极提升见习水平和培训质量,提高毕业生就业能力。要维护就业合法权益,严厉打击各类违法违规行为,切实加强招聘行为监管,提升毕业生维权意识,营造公平就业环境。

全球首座第四代核电站商运投产

新华社北京12月6日电 (记者 戴小河)记者6日从国家能源局和中国华能获悉,华能石岛湾高温气冷堆核电站完成168小时连续运行考验,正式投入商业运行。这是我国具有完全自主知识产权的国家重大科技专项标志性成果,也是全球首座第四代核电站,标志着我国在第四代核电技术领域达到世界领先水平。

华能山东石岛湾核电公司总经理张延旭说,核电站由中国华能牵头,联合清华大学、中核集团共同建设,于2012年12月开工,2021年12月首次并网发电,此次是在稳定电功率水平上正式投产转入商业运行。

华能山东石岛湾核电站集聚了设计研发、工程建设、设备制造、生产运营等产业链上下游500余家单位,先后攻克多项世界级关键技术,设备国产化率超90%。核电站的商运投产,对促进我国核电安全发展、

提升我国核电科技创新能力等具有重要意义和积极影响。

依托这一工程,我国系统掌握了高温气冷堆设计、制造、建设、调试、运维技术,中国华能和清华大学共同研发了高温气冷堆特有的调试运行六大关键核心技术,培养了一批具备高温气冷堆建设和运维管理经验的专业人才队伍,形成一套可复制、可推广的标准化管理体系,并建立起以专利、技术标准、软件著作权为核心的自主知识产权体系。

高温气冷堆核电站重大项目总设计师、清华大学核能与新能源技术研究院院长张作义说,高温气冷堆是国际公认的第四代核电技术先进堆型,是核电发展的重要方向,具有“固有安全性”,即在丧失所有冷却能力的情况下,不采取任何干预措施,反应堆都能保持安全状态,不会出现堆芯熔毁和放射性物质外泄。

