

长征八号运载火箭芯二级氢氧发动机高空模拟试验成功

预计明年首飞

新华社北京12月2日电（记者胡喆）记者从中国航天科技集团有限公司获悉，长征八号运载火箭芯二级氢氧发动机近日成功完成高空模拟试验，意味着该型火箭距明年首飞又近了一步。

据悉，此次试验是为长征八号运载火箭提供交付发动机的校准试验，主要目的是校验发动机大喷管并获取“上天”发动机的性能数据，验证是否达到交付要求。

试验中，发动机完成全部试验程序后正常关机，试验工艺系统和测试系统工作正常，试验取得圆满成功。

长征八号研制团队负责人表示，长征八号运载火箭是中国航天科技集团有限公司面对旺盛市场需求，推出的一款新型火箭，采用组合化、模块化、产品化设计，以商业化、快捷制造、操作使用便捷为目标进行设计，在成本和性能之间做了很好的权衡，使其极具商业竞争力。

长征八号运载火箭芯一级继承了长征七号运载火箭一级级状态，芯二级继承了长征三号甲系列运载火箭三级级状态；太阳同步轨道运载能力达5吨级，地球同步转移轨道运载能力达2.8吨；从签署合同到火箭出厂，履约周期约12个月，发射周期约为10天。

目前，长征八号运载火箭已进入产品生产总装测试阶段，预计投入市场初期年发射量可达10发以上，后期年产能可达20发以上。

值得注意的是，长征八号运载火箭的改进型后续还计划实现芯一级与助推器整体垂直回收与重复使用，牵引我国运载火箭技术新发展，进一步降低发射成本，提高市场竞争力。

中老铁路焊轨基地投产

这是12月2日在老挝首都万象拍摄的焊轨基地现场。

12月2日是老挝国庆节。当天，中老铁路首根500米钢轨在位于老挝首都万象的中铁二局焊轨基地完成焊接“出炉”，标志着中老铁路焊轨基地正式投入生产，为中老铁路全线轨道铺设奠定了坚实基础。

（新华社发）



松下退出半导体业务折射日本产业变迁

据新华社东京12月2日电 记者 刘春燕

日本松下电器公司日前宣布退出半导体业务，将旗下相关工厂、设施及股份转让给台湾企业新唐科技。

上世纪80年代，经过战后高速发展，日本半导体产业出口竞争力大

增，以DRAM芯片为代表的半导体产品在世界市场占有率达五成以上。松下则是那个时代的芯片制造巨头。

之后，伴随芯片技术的迭代发展，美国、韩国和中国台湾地区新兴企业纷纷崛起，日本半导体厂商的国际地位相对下降。

松下的退出确实令日本芯片产

业在国际市场的存在感进一步下降，但日本企业中还有索尼可圈可点。

8年前，索尼因电视业务下滑经营不振，2014年卖掉了个人电脑业务，开始投资于图像传感器芯片。这一战略转型的成功令索尼重获增长动能，2018财年营业利润率达10%。近些年，索尼正在这一领域投

入更多资源，扩大技术和产能优势。

此外，如果从更广的意义上来看半导体产业，日本虽然在高投资高风险的芯片产业上优势不再，但在投资收益相对稳定的半导体设备和半导体材料领域却牢牢把握主动。有评论认为，日本已从芯片大国转型为半导体设备和材料供应大国。

联合国气候变化大会在马德里开幕

新华社马德里12月2日电（记者张家伟 冯俊伟）新一届联合国气候变化大会2日在西班牙马德里开幕，各国与会代表将就《巴黎协定》实施细则等议题展开进一步谈判。

这次大会包括《联合国气候变化框架公约》（下称《公约》）第25次缔约方会议等多个相关活动。按计划，大会将从2日持续至13日。有关机构提供的数据显示，约2.9万人参加大会。

据《公约》秘书处介绍，本次大会一个重要目标是完成与《巴黎协定》实施细则相关的谈判。其中，关于《巴黎协定》第6条的谈判较为重要，这将为推进国际气候市场发

展提供指引。此外，会议还将讨论与气候变化相关的适应、损失、透明度、融资和能力建设等议题。

秘书处执行秘书帕特里夏·埃斯皮诺萨在会前声明中说，全球应对气候变化的狭小时间窗口正快速关闭，必须尽快部署所有的多边合作工具，让这次大会成为一个启动平台，使得全球能更具雄心地走上低碳路径。

这次大会原计划在智利举行，但智利在10月30日宣布放弃举办大会，优先应对国内局势。随后西班牙表示愿意全力配合举办会议。现在虽然大会举办地是西班牙马德里，但《公约》网站显示大会主席国仍然是智利。

日本官员浅川雅嗣将出任亚行新行长

新华社马尼拉12月2日电（记者袁梦晨 郑昕）亚洲开发银行（亚行）2日宣布，该行最高决策机构理事会日前一致选举日本官员浅川雅嗣为亚行新一任行长。

亚行称，现年61岁的浅川雅嗣目前任职日本首相及财务省特别顾问，他将于2020年1月17日正式出任亚行第十任行长，接替将于2020年1月16日提前卸任的中尾武彦。浅川雅嗣明年就任亚行行长后将完成其前任余下的任期，至2021年11月23日。

亚行说，在浅川雅嗣近40年的职业生涯中，他曾在日本财务省担任多个高层职务，并在发展政

策、外汇交易和国际税收政策方面积累了丰富的经验。

亚行理事会主席、韩国副总理兼企划财政部长官洪楠基表示，亚行理事会期待与浅川雅嗣一起工作，相信浅川雅嗣在国际金融和发展领域丰富的经验将推动亚行进一步实现其发展愿景。

亚行成立于1966年，总部位于菲律宾首都马尼拉，现有68个成员。

亚行行长由各成员组成的亚行理事会选举产生，加盟成员的投票权重依据其向亚行的出资比例而定。截至2018年底，日本和美国同为亚行最大出资成员。

德军特种部队再现极右分子身影

据新华社柏林12月2日电（毛竞）德国《星期日图片报》1日报道，德国联邦国防军KSK特种部队再现极右分子身影。

据报道，德国军事反谍局怀疑KSK特种部队一名下士为极右分子，对其秘密调查数月。德国国防部一名发言人日前表示，将把此人调离特种部队并停职。

此外，KSK特种部队另有两名军官被指在这名下士召集的私人聚会上行纳粹礼。其中一名军官已被停职，另一人则被作为“极右嫌疑分子”接受调查。

德国国防部长克兰普-卡伦鲍尔近日表示，德联邦国防军没有极端分子的容身之地，而KSK特种部队作为联邦国防军的招牌更是如此。

“讲文明·树新风”
关爱未成年人 | 公益广告



《和谐中国》俞佳妍（小朋友） 绘

加强未成年人思想道德建设 利在当代 功在千秋



宁波市文明办