

力箭一号升空！

我国商业航天企业首次向国际用户提供发射服务

11月11日午间，力箭一号遥五运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空，将搭载的15颗卫星顺利送入预定轨道，飞行试验任务获得圆满成功。

此次任务是力箭一号运载火箭的第五次飞行，搭载的卫星包括试验二十六号A、B、C星，吉林一号高分05B星、平台02A03星，云遥一号31星-36星，西光壹号04星、05星，阿曼智能遥感卫星一号，天雁24星。截至目前，力箭一号运载火箭共将57颗卫星精准送入预定轨道，入轨载荷总质量超5吨。

本次发射的吉林一号高分05B星是高分05星座的第二颗技术验证星，吉林一号平台02A03星是高分辨率光学遥感卫星，可为用户提供态势分析、区域普查等遥感信息服务，同时为国土资源、矿产开发、智慧城市建设等行业提供遥感数据服务。

云遥一号31星-36星是云遥气象星座的6颗卫星，卫星有效载荷为GNSS掩星或长波红外相机，主要用于大气探测或环境热点目标探测，具有研制周期短、集成度高、重量轻、体积小、性价比高等特点。

西光壹号04星是国内首颗高分辨率点源甲烷监测商业卫星，搭载甲烷相机、叶绿素相机和多光谱相机。该卫星广泛应用于生态环境监测、工业排放检测、燃气泄漏检测、碳汇评估和碳交易等领域；西光壹号05星是一颗高分辨率高光谱遥感卫星，配备高光谱相机和全色相机，可应用于农业监测、矿产勘探、环境监测、森林管理和城市规划等多领域。

阿曼智能遥感卫星一号以人工智能计算载荷为特点，配备智能操作



11月11日12时03分，力箭一号遥五运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空。新华社发(汪江波 摄)

系统进行在轨处理分析，可应用于国土详查、城市规划、森林调查、灾害监测等方面。

天雁24星是一颗光学遥感卫星，星上运用了新一代星载计算系统、综合信息系统、在轨实时处理系统、结构热控TR载荷一体化模块、分布式

能源模块、新一代电源系统等新技术，为下一代低成本模块化卫星研制奠定技术基础。该卫星可全面应用于地质灾害监测、农林生态评估、电力设施应急响应等领域。

中科宇航副总裁、力箭一号运载火箭总师史晓宁介绍，本次任务是

我国商业航天企业首次向国际用户提供发射服务，标志着力箭一号运载火箭正式进入国际商业航天市场。

“阿曼选择由中科宇航自主研发的力箭一号商业火箭执行此次国际发射服务，彰显了国际发射市场对力箭一号运载火箭性价比和产品可靠

性的认可。”史晓宁说。

为适应卫星对更大包络空间的需求，力箭一号遥五运载火箭采用3.35米直径整流罩，显著提升了火箭的任务适应性，未来可根据每次任务卫星对于运载能力和整流罩包络需求，灵活配置整流罩构型。 (新华社)

石破茂当选 日本第103任首相

新华社东京11月11日电 日本自民党总裁石破茂11日在国会众议院和参议院首相指名选举中均胜出，当选日本第103任首相。

当天上午，日本政府召开内阁会议，石破茂内阁全体辞职。随后，日本召开特别国会进行首相指名选举。

在众议院投票中，第一轮投票没有人获得过半数票，石破茂与最大在野党立宪民主党党首野田佳彦得票数位列前两位，进入第二轮投票，石破茂随后在第二轮投票中胜出。在参议院投票中，石破茂获得过半数票并胜出。

石破茂随即着手组建内阁。当晚，在日本皇官举行首相任命和内阁大臣认证仪式后，新内阁将正式成立。

石破茂9月27日当选自民党新任总裁，10月1日当选首相，10月9日宣布解散众议院，提前大选，创下战后首相当选后解散众议院的最快纪录。在10月27日举行的众议院选举中，他领导的自民党自2012年重新上台以来首次失去在众议院的单独过半数席位，甚至与执政伙伴公明党加在一起也未超过半数。

日本宪法规定，众议院选举后30天内必须召集特别国会，进行首相指名选举。

中企承建安哥拉首都新机场完成客运首航

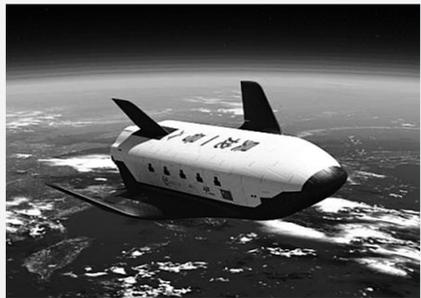
新华社罗安达11月11日电 中企承建的安哥拉安多尼奥·阿戈什蒂纽·内图博士国际机场10日完成首个客运航班进港和出港，标志着该机场客运功能正式启用。

该机场位于首都罗安达市区东南40公里处，由中国航空技术国际工程有限公司承建，设计年旅客吞吐量1500万人次、货邮吞吐量13万吨，全面运行后将作为南部非洲地区新的重要航空枢纽之一。

“新机场是安哥拉和中国的又一重要合作成果。中国是安哥拉的重要合作伙伴。”安哥拉交通部长里卡多·德阿布鲁雷说。

乘坐了该机场首个起降航班的安哥拉航空首席执行官尼尔森·奥利韦拉说，该机场将成为安哥拉航空新的大本营，“我们非常看好中企建设的这一机场，它将帮助安哥拉航空实现更大的发展”。

货运航天飞机“昊龙” 全面开展工程研制



图片来源：中国航空工业集团

新华社广州11月11日电 中国航空工业集团副总经理张继超11日表示，我国自主设计研制的货运航天飞机“昊龙”已完成方案设计，正全面开展工程研制，力争早日实现首次空间站货物运输任务。

张继超是在第十五届中国航展新闻发布会上作出上述表示的。

“昊龙”货运航天飞机采用商业运载火箭发射，能够与我国空间站交会对接。完成货物上下行之后，可无动力自主返回，并水平着陆于指定机场。”张继超说，“昊龙”货运航天飞机具备突出的可重复使用能力，能再入大气层飞行、水平着陆，兼顾空间上行和下行运输，实现航天器航班化的回收处置和重复使用，大幅降低货运飞行器的重复使用周期和单次任务成本，相比传统货运飞船具有更好的经济性和下行运输能力。

发布会现场，航空工业集团播放了“昊龙”货运航天飞机与中国空间站交会对接并返回自主着陆的演示动画。

中国航空工业集团新闻发言人吴基伟表示，“昊龙”货运航天飞机是中国航空工业集团发挥航空技术优势，开发商业航天产品的新起点。

“分隔大气层和宇宙空间的‘卡门线’不是我们的分界线，宇宙空间足够广袤，容得下世界各国足够多的技术路线去探索、去拓展、去成功。”吴基伟说。

第十五届中国航展今日开幕 空军36型武器装备将集中亮相

在计划于12日开幕的第十五届中国航展上，空军36型武器装备将集中亮相，按照“制空作战与空中打击、无人与反无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导”4个维度，成体系展示现代化战略空军建设的阶段性成果。“即将亮相航展的空军新装备，既是体现战略空军能力的标志性装备，更是代表空天领域建设水平的前瞻性装备。”军事专家王明志就空军参展装备亮点接受了新华社记者专访。

亮点一► 多维呈现应对多样化空天安全威胁的新能力

这届中国航展，空军将首次展出中型隐身多用途战斗机歼-35A、红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等装备，多维度呈现应对多样化空天安全威胁的新能力。

据介绍，歼-20属于重型隐身战斗机，而歼-35A相当于一款中型隐身多任务战斗机。歼-20主要执行制空作战任务，而歼-35A既可以执行制空作战任务，同时也可以执行对地、对海多种突击任务。

“歼-35A的研制成功，使我国同时拥有了两型隐身作战飞机，将为中国空军维护国家主权、安全和领土完整提供新质力量。”王明志说，在空军的骨干航空装备中，歼-20与歼-35A不仅形成重型与中型隐身战斗机的“重-中”功能组合，而且形成制空为主与多用途并重的“专-多”任务组合，显著增强高威胁、强对抗环境下遂行进攻作战任务的能力。

“在无人与反无人作战方面，针对

第一人称视角无人机‘低隐多小快’威胁剧增的严峻形势，空军也提供了切实可行的体系化解决方案。”王明志说，空军还将首次展示车载战术激光武器、红-11通用末端防御武器系统，这两者的组合提供了对低空微小型集群无人机的非动力学与动力学相结合的毁伤手段，形成近距分层集群无人机反制能力。

王明志表示，特别值得关注的是首次展出的红-19地空导弹武器系统。这个系统主要用于对弹道导弹类目标实施区域拦截，不仅是我国国土防空反导的新质战斗力，更是战略空军维护国家空天安全能力的标志性装备。

亮点二► 无人装备体系建设呈现“高端为主、察打一体、协同作战”新特征

无人作战力量崛起是战争向着智能化方向发展的重要特征，本届中国航展又一次展示了空军面向无人化、智能化发展的步伐。

王明志表示，继无侦-7、无侦-8、无侦-10、攻击-2等型无人相继亮相后，在这届航展上，空军又展示一种新型察打一体无人机。该型无人是平时常态化、战时中低威胁环境下执行战术侦察监视、打击等任务的空中无人骨干装备，与现役无人机共同构成战略战役一体的无人侦察装备体系和无人打击装备体系。

“空军无人机装备系列在升限与航时上，形成中空长航时与高空长航时配合；在航速上，形成亚音速巡航与超高速巡航搭配；在任务载荷上，形成电子光学、雷达成像与电子侦察组合；在任务能

力上，形成侦察、识别、定位与实时精确打击集于一体。”王明志说，空军无人装备体系建设已经具有“高端为主、察打一体、协同作战”的显著特征，正在加速向有人无人组网协同作战方向发展。

亮点三► 全面展示现代化战略空军建设新形象

“中国航展是一个平台，也是一个窗口。”王明志表示，通过历届航展我们可以看到人民空军成长壮大的历程。

从1998年空军八一飞行表演队首次在航展炫舞蓝天，到2008年空军航空兵部队首次大规模参加飞行展示；从2014年运-20在航展飞行首秀，到2021年换装“中国心”的歼-20呼啸而至；从2022年被称为空中力量“倍增器”的运油-20首次展示飞行，到2024年歼-35A、歼-20两型隐身战机共舞蓝天……人民空军的参展装备日新月异。

“装备在不断升级，体系在不断完善，信息化、智能化水平在不断提升。”王明志表示，参展装备也从不同侧面反映了人民空军现代化建设和战略转型新成果。

本届航展期间，空军将首次开放展示运-20飞机货舱，采取向现场观众开放预约抽签的方式，为大家提供“零距离”感受接触空军“战略重器”的机会，吸引更多优秀人才加入蓝天方阵。

此外，空军还举办了军事飞行训练国际交流会议、无人智能主题研讨交流等活动，邀请来自30多个国家的空军领导和代表参加，通过开放交流扩大中国空军“朋友圈”，全面展示现代化战略空军建设新形象。 (新华社广州11月11日电)

香港文凭试考生可申请的内地高校增至145所

新华社香港11月11日电 香港特区政府教育局11日表示，参与2025/2026学年“内地高校招收香港中学文凭考试学生计划”(简称“文凭试招生计划”)的内地高等院校新增7所至145所，分布于内地21个省、直辖市及1个自治区，并接受2025年香港中学文凭考试考生报名。

2025/2026学年文凭试招生计划新增内地院校包括西安利物浦大学、南京信息工程大学、中国美术学院、宁波诺丁汉大学、佛山大学、香港中文大学(深圳)和广东以色列理工学院。

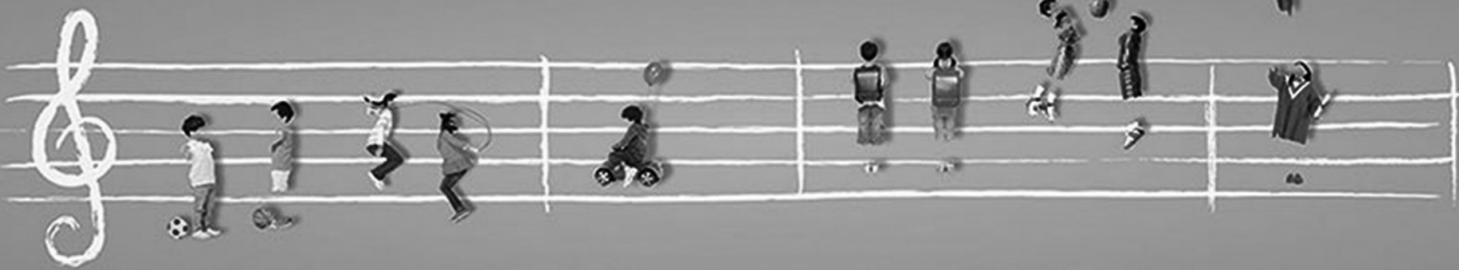
特区政府教育局发言人表示，参与文凭试招生计划的内地高等院校依据文凭试成绩择优录取香港学生，免去学生参与内地联招的需要。

发言人说，参与计划的145所高校提供的课程各有特色，特区政府鼓励香港学生通过该计划到内地升学，把握机会认识国家最新的社会、经济和文化面貌，以规划往后的发展路途。

文凭试招生计划下设有校长推荐计划，每所中学有8个名额。于指定内地院校修读学士学位课程的合格香港学生，可申请内地大学升学资助计划下的经入息审查资助或免入息审查资助。

教育部于2011年宣布63所内地高校对香港学生豁免内地联招考试并于2012年开始推行，当时称为“内地部分高校免试招收香港学生计划”。

用健康成长
创作我们的时代主旋律



我去上学啦，天天不迟到