

约34.6公斤 神十八带回55种“太空特产”

新华社北京11月4日电 记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉,中国空间站第七批空间科学实验样品11月4日随神舟十八号载人飞船返回舱顺利返回。

据介绍,本次下行的科学实验样品共55种,涉及空间生命科学、空间材料科学、微重力燃烧科学等领域,总重量约34.6公斤。其中,生命类实验样品已于4日上午转运至北京并交付科学家,材料类和燃烧类实验样品后续将随神舟十八号载人飞船返回舱运抵北京。

生命类实验样品包括斑马鱼培养基、氨基酸、寡肽、产甲烷古菌、耐辐射微生物等24种。后续,科研人员将重点开展水生生态系统在空间环境下物质循环机制、厌氧古菌对地外环境的适应能力、极端环境微生物的生存极限和耐受性评估等研究,探讨地球生命发生星际传播的可能性。

材料类实验样品包括高温难熔合金、复合润滑材料、光纤和光学薄膜等30

种。科研人员后续将重点研究重力对材料生长、成分偏析、凝固缺陷及性能的影响规律,推动长寿命空间润滑材料、精密电子设备中子屏蔽材料、隔声隔热金属多孔材料等的空间应用。

本次下行的燃烧类实验样品为基于甲烷燃烧合成的纳米颗粒材料。科学家将开展颗粒粒径、形貌、晶格结构等分析,助力地外环境气相合成关键颗粒材料相关技术发展。

据新华社酒泉11月4日电 神舟十八号

载人飞船返回舱4日在东风着陆场成功着陆,神舟十八号乘组在轨飞行总时长达到192天,刷新我国航天员乘组在轨飞行时长新纪录。

神舟十八号乘组由叶光富、李聪、李广苏3名航天员组成,3人均属“80后”。航天员叶光富在轨飞行总时长达到375天,刷新我国航天员在轨驻留时间的纪录,成为目前我国在轨飞行时间最长的航天员,是我国首位累计在轨飞行时长超过一年的航天员。

俄罗斯和印尼海军举行首次联合演习

本报讯 据俄罗斯卫星社11月4日报道,俄罗斯和印尼海军将在泗水港和爪哇海举行两国海军史上首次联合演习“奥鲁达-2024”。

报道称,根据8月公布的信息,印尼海军和俄罗斯海军将在东爪哇省泗水举行双边演习,代号“奥鲁达-2024”,演习时间为11月4日至8日。

报道指出,这将是自印尼79年前宣布独立以来印尼和俄罗斯首次举行的海军双边演习。

俄海军太平洋舰队编队11月3日抵达泗水市港口进行友好访问,其中包括“响亮”号、“尖锐”号、“俄联邦英雄阿尔达尔·齐坚扎波夫”号护卫舰和“佩琴加”号保障船。

太平洋舰队编队指挥官安齐费罗夫向卫星社评论说,希望演习每年举行,规模逐渐扩大。(央视)

中国航展参展飞机陆续到达 中俄三款隐身战机或首次同台亮相

11月12日至17日,第十五届中国国际航空航天博览会将于广东省珠海市举办。本届航展吸引了来自49个国家和地区的超1022家企业参展参会,参展企业数量较上届增长超38%。目前,参展飞机已陆续到达,中俄三款隐身战机或首次同台亮相。

歼-35正式官宣?

中国军号4日上午发布一则题为“超强剧透!歼-35官宣了?!”的消息,为即将到来的中国航展再添吸引力。

作为解放军新闻传播中心官方公众号,中国军号4日发布了一则配图消息称:“新飞机出官图了?!它到底是不是网友期待的歼-35?先别急,我们3+5天后珠海见。”配图也很简单,一架战斗机垂尾的涂装,上面写着数字“75”。

消息很短,信息含量却很大。这是传闻已久的歼-35首次出现在官方媒体上。军事专家张学峰4日接受《环球时报》采访时表示,尽管这则消息中带了“?”,但鉴于官方媒体的权威性和可靠性,在某种程度上这的确是对歼-35的“剧透”,确认了该型号的存在。对于配发的图片,张学峰认为,从垂尾的形状来看,这很大概率是一架隐身战斗机。

“从图片中可以看到,这是一架战斗机垂尾的涂装,垂尾部分上写有75。今年是新中国成立75

周年,11月11日是人民空军成立75周年,因此这个数字显然代表人民空军从1949年11月11日成立迄今75年的光辉历程。新型战机的亮相体现出人民空军在75年中不断发展壮大,尤其是在装备建设上取得长足进步。”

苏-57抵达珠海

珠海金湾机场是第十五届中国航展的室外展区。11月4日下午,俄罗斯隐身战机苏-57抵达珠海金湾机场,这是它首次亮相中国航展。航展期间,它将进行精彩的飞行展示。

苏-57战斗机是俄罗斯空天军单座双发隐身多功能重型战斗机,能实现飞行性能和隐身性能的良好结合。具备空中格斗和对地攻击能力,具备隐身性能好、起降距离短、超机动性能、超音速巡航等特点。11月3日14时20分许,苏-57首次来到中国,在山西太原降落。

歼-20或再亮相

作为多次亮相航展的明星隐身战机——歼-20也可能亮相中国航展。

歼-20是我国装备的第一种有人驾驶隐身战斗机,原型机在2011年首飞。2017年,歼-20首次以三机编队的形式参加庆祝中国人民解放军建军90周年阅兵式,同年,中国国防部发言人正式宣布歼-20已经批量交付部队。



中国军号4日上午发布一则题为“超强剧透!歼-35官宣了?!”的消息,配图为“一架战斗机垂尾的涂装,上面写着数字‘75’”。

4日,俄罗斯隐身战机苏-57飞抵珠海金湾机场。(CFP供图)

印度北部大巴坠崖致23死

新华社新德里11月4日电 据印度媒体报道,印度北部北阿肯德邦一辆客运大巴4日早上在行驶途中坠入山谷,造成至少23人死亡。

报道称,该大巴载有超过35名乘客,事发时正从格尔瓦尔前往古毛恩。大巴行驶至阿尔莫拉附近时偏离道路坠崖。

据报道,印度国家灾害响应部队和当地警方已开展搜救行动,多名伤者已被送到附近医院,事故原因正在调查中,死亡人数可能进一步上升。

重庆市委常委、政法委书记 陆克华被查

本报讯 重庆市委常委、政法委书记陆克华涉嫌严重违纪违法,目前正接受中央纪委国家监委纪律审查和监察调查。

公开简历显示,陆克华1964年10月出生,安徽枞阳人。陆克华曾在住房和城乡建设部工作多年,2018年任重庆市副市长,2023年任重庆市委常委、政法委书记。(中新)



泉州晚报
中国百强报刊
中共泉州市委机关报

世遗之城、奋斗之城、国潮之城、烟火之城

在这里, 品读泉州

绘画: 小红书_阿鹏Peng

2025年征订全面启动
上门征订联系电话
邮发代号 33-23 全年定价 496元
监督电话: 22504556

九一营业部 22284242
新门营业部 22378844
丰泽营业部 22108844
田安营业部 28988779

泉秀营业部 22578844
西郊营业部 22888844
浮桥营业部 22488844
滨城营业部 22358530

清濂营业部 22493185
华大投递组 22688844
万安支局 22639997
双阳支局 22061001

河市支局 22033001
马甲支局 22085002
罗溪支局 22058369
泉港 87995660

石狮 88876366
晋江 85667789
南安 86382313
惠安 87388228

台商 27559688
安溪 23228986
永春 23898698
德化 23523220