

“月宫365”实验创纪录完成

将为在月球及其他星球长期驻留和飞船星际飞行提供重要的科技支撑



▲实验实现了闭合度和生物多样性更高的“人-植物-动物-微生物”四生物链人工闭合生态系统的长期稳定循环运转,且保持了人员身心健康。新华社发

据新华社电 随着4位志愿者15日走出“月宫一号”实验室,北京航空航天大学“月宫365”实验成功结束,再次刷新了人类密闭生存的世界纪录,实验对人类实现地外长期生存具有重大意义。

“月宫一号”总设计师、北航教授刘红说,实验于2017年5月10日开始,共历时370天,是世界上时间最长、闭合度最高的生物再生生命保障系统实验。“月宫一号”所使用的生物再生生命保障技术,是保障人类在月球等地外星球长期生存所需关键技术。其团队经过十年努力研制出我国第一个、世界上第三个空间基地生物再生生命保障地综合实验装置“月宫一号”,并于2014年5月成功完成持续105天的我国首次长期高闭合度集成实验,使我国成为继俄罗斯、美国

后第三个掌握该技术的国家。

人机与环境工程专家、中国科学院院士王浚表示,实验成功对于人类实现在地外长期生存具有重要理论和实践意义。“月宫一号”积累的经验、技术、成果等将为在月球及其他星球长期驻留和飞船星际飞行提供重要的科技支撑。此外,还可探索该项成果在地球特定地区的推广应用,如缺水地区、高原缺氧和交通不便地区及提高现有透明温室大棚单位容积产量等。

刘红说,下一步将在总结分析实验结果的基础上,研制空间站、月球/火星探测器搭载的小型生物再生生命保障系统实验装置,争取搭载机会,通过天地对比分析,获得修正参数和模型,进一步为该技术应用太空奠定技术基础。

《习近平用典》第二辑出版发行

据新华社电 人民日报社组织编写的《习近平用典》第二辑,近日由人民日报出版社出版,面向全国公开发行。

习近平新时代中国特色社会主义思想,是推动党和国家事业发展的强大思想武器和行动指南。党的十八大以来,习近平总书记发表的一系列重要讲话和文章回答了新时代党和国家事业发展的重大理论和现实问题,体现了习近平总书记在治党治国、内政外交上的深刻思考。这些讲话和文章中,精妙的典故信手拈来,广博的引用贯通古今。从这些用典中,既可以追溯习近平新时代中国特色社会主义思想的源头活水,又能在古今为用的创造性转化中感受中华优秀传统文化的博大精深。

阐述习近平新时代中国特色社会主义思想的《习近平用典》,自2015年2月出版发行以来,被译成英、法、俄、日、葡等14种版本,累计发行近200万册。《习近平用典》第二辑沿用《习近平用典》第一辑体例,收录习近平总书记近年来引用的,体现习近平新时代中国特色社会主义思想的典故148则,对其现实意义和背景义理进行解读、阐释,是一部学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的重要读本。

点击

模拟突发状况 延迟5天出舱

实验志愿者共有8人,全部为北航学生,他们分为2组,交替入舱,第一班60天,第二班200天,第三班110天,其中第二班时长已打破此前由俄罗斯创造的同类系统中驻留180天的世界纪录。此次出舱时间比原计划延迟了5天,延迟出舱是“故意”模拟的突发状况,且舱内志愿者事先不知情,主要为研究突发状况下他们的心理状态。

声音

中国外交部: 反对针对平民的暴力

外交部发言人陆慷15日在例行记者会上答问时说,中方对加沙地带暴力冲突造成大量人员伤亡表示严重关切,反对针对平民的暴力行为,呼吁巴以双方、特别是以方保持克制,避免局势进一步紧张升级。

陆慷说,中方始终坚定支持巴勒斯坦人民恢复民族合法权利的正义事业,支持在“两国方案”基础上,通过巴以谈判建立以1967年边界为基础、以东耶路撒冷为首都、拥有完全主权的、独立的巴勒斯坦国。中方愿同国际社会有关各方一道,为推动巴勒斯坦问题最终妥善解决作出努力。

法国: 呼吁以色列保持克制

法国外长勒德里昂当地时间14日发表公报称,法国反对美国将其驻以色列使馆迁至耶路撒冷,这一决定与联合国安理会、联合国大会的相关决议背道而驰。

勒德里昂针对持续几周特别是14日当天在加沙地带发生的严重冲突表示关切。他表示,法国再次呼吁以色列当局在使用武力时保持克制,尊重巴勒斯坦人民和平抗议的权利,并承担保护平民的责任,避免新的冲突发生。

埃及: 支持巴人民合法权利

埃及外交部当地时间14日发表声明,强烈谴责以色列对巴勒斯坦示威者过度使用武力,并警告说这样危险的局势升级将带来严重后果。声明说,埃及反对以色列对争取自己合法正当权利和平示威者使用武力。

阿盟: 美国迁馆举动很危险

阿拉伯国家联盟秘书长盖特当地时间14日也发表声明说,美国将驻以使馆从特拉维夫迁往耶路撒冷这一举动十分危险。他表示,巴勒斯坦方面认为美国已经放弃了巴以和平调解人这一中立角色。他敦促国际社会依照国际法,避免采取伤害巴勒斯坦人民和危及巴以冲突和平解决机会的行动。 新华社电

抗议美驻以使馆在耶路撒冷开馆



人们转移一名在冲突中受伤的巴勒斯坦示威者。新华社发

据新华社电 巴勒斯坦民众当地时间14日在巴多地举行游行示威,抗议美国驻以色列使馆当天在耶路撒冷正式开馆。抗议者与以色列士兵发生冲突,已造成58名巴勒斯坦人死亡、2800多人受伤。

数万名巴勒斯坦人14日在加沙地带与以色列交界地区举行抗议示威并与以军发生冲突。新华社记者当天在冲突现场看到,一些示威者焚烧轮胎,现场升起滚滚浓烟。示威人群还向以军方面投掷石块。驻守边境的以色列士兵发射催泪瓦斯并实弹射击。

巴勒斯坦卫生部加沙地带负责人优素福·阿布·里什在当晚召开的新闻发布会上说,当天加沙地带的冲突导致数十名巴勒斯坦人死亡,约2770人受伤。死者中有7名未成年人和一名医护人员,伤者中有1200多人被以军士兵实弹击中。

阿布·里什说,至此,巴以双方自3月30日以来在加沙地带边境的冲突已造成104名巴勒斯坦人死亡。

14日,约旦河西岸的拉姆安拉、伯利恒、希伯伦、杰里科等城市也发生抗议游行活动,抗议者与以军发生冲突。据巴勒斯坦红新月会数据,当天约旦河西岸共有76名巴勒斯坦人在冲突中受伤。

背景

耶路撒冷问题

耶路撒冷问题是阻碍巴以和平进程的症结之一。

以色列在1967年占领东耶路撒冷后,单方面宣称整个耶路撒冷是其“永久、不可分割的首都”,而巴方则要求建立一个以东耶路撒冷为首都的巴勒斯坦国。

国际社会普遍不承认以色列对整个耶路撒冷拥有主权,很多和以色列有外交关系的国家把使馆设在特拉维夫而非耶路撒冷。

直击

死亡可能随时降临

口号声枪声呻吟声以及救护车鸣笛声交织在一起

当地时间14日,加沙地带与以色列交界地区,数万名巴勒斯坦人举行抗议示威。他们点燃轮胎,黑烟遮天蔽日,而以军士兵密集发射的催泪瓦斯如雨点般从天而降,喷射的白色烟雾尾迹,如犁地般将浓烟扯成数条。

冲突中,一些巴勒斯坦青年手持石块或国旗,快步跑向边界隔离铁丝网,一阵急促清脆的枪响后,流血的伤员被迅速从人群中带走。尽管如此,仍有不少青年朝边界冲去。

人群呼喊口号声、救护车鸣笛声、伤者呻吟声与枪声交织在一起。烈日下,每个人看起来都焦躁不安,因为死亡可能随时降临。

这是2014年加沙战争以来巴勒斯坦人单日死亡人数最多的一天,也超过今年3月30日以来,巴以持续冲突中死亡人数的总和。

这次冲突以军打击的力度较以往猛烈得多。以军士兵不时开枪射击,不断有人中弹倒下,最近一颗子弹从记者右侧几厘米处飞过。最近一个多月,巴勒斯坦示威者可以近距离靠近以色列在边界设置的铁丝网,而这次示威者若企图靠近,以军士兵就密集开火。

冲突导致巴方伤亡惨重。58名死者中包括7名18岁以下的未成年人,其中一名8个月大的女婴因吸入催泪瓦斯窒息而死。伤者中包括225名未成年人和12名记者。 新华社电

黄帝玄孙宗族四千年历史宗谱不中断详细记载

河北冀州发现《冯氏宗谱》,详细记载始祖后稷至清末宗族历史

据新华社电 河北衡水市冀州区岳良村冯庆双保存着一套清光绪年间的《冯氏宗谱》。宗谱不只有世系表,还有大量文字叙述,不中断地详细记载了自始祖后稷至清末4300多年的冯氏宗族历史。

《冯氏宗谱》距今已有130多年,由岳良村冯氏第79世、北洋政府毅军提督冯瑞华依清咸丰年间冯氏宗谱续修而成。宗谱为绵纸线装书,共5册,约700页、近10万字,由毛笔正楷写成,详细记录了冯氏宗族的溯源谱系、族人生平、任职履历及史志评价。第一册为冯氏源流、编修人员及时间、序言,第二至五册为《世系图谱》。

冯氏第1世为公元前2300年前的后稷。后稷姓姬名弃,是黄帝的玄孙、帝喾之子,《诗经》记载为天帝之子。《冯氏宗谱》明确记载,后稷字度辰,这在其他史料中没有出现过。后稷善于种粮,尧举其为农师,与大禹皆为尧帝重臣。从舜封后稷开始,朝廷敕封爵官,主管祭祀。《冯氏宗谱》记载,从公元前2300年到汉,后稷后人26人被封为穆官;从汉到元,冀州冯氏30人被敕封穆官;到元第61世,穆官一职被朝廷废除。岳良村曾有一座始建于西汉的后稷庙为证,1957年后稷庙被拆。

冯氏第81世冯庆双介绍说,第1至14世姓姬,从第15世起,周文王之子公高主祀后稷,受兄长周武王封地于毕(今陕西西安或咸阳),公高改姬姓为封邑名——毕。春秋时期,第22世毕城万祀后稷,辅佐晋文公立功,受封于冯城(岳良村),遂改姓为冯,一直延续至今。《冯氏宗谱》谱例规定,只记载由朝廷封为奉祭后稷的后人,每一世都有具体姓名、职位。

我国成功完成200架无人机集群飞行

专家认为,无人机重新定义未来力量运用的形态



无人机

据新华社电 记者从中国电子科技集团获悉,该集团日前成功完成了200架固定翼无人机集群飞行,再次刷新此前119架固定翼无人机集群飞行的纪录。同时,还成功实现了国内首次小型折叠翼无人机双机低空投放和模式转换试验。

据了解,“集群智能”作为一种颠覆性技术,一直被各国视为无人系统人工智能的核心,是未来智能无人系统的突破口。中国电科智能无人系统专家赵彦杰表示,自无人机作为一种新型装备问世以来,以集群替代机动、数量提升能力、成本创造优势的方式,重新定义着未来力量运用的形态。

美国商团密集建言 反对美对华关税计划

据新华社电 美国贸易代表办公室当地时间14日发表声明说,该机构将于15日至17日就美方对500亿美元中国商品加征关税的建议举行公共听证会。美国主要商界团体近日纷纷提交书面意见,强烈反对美国政府单边执行对华关税计划,警告加征关税将损害美国制造商、出口商和消费者利益。

根据美国贸易代表办公室最新公布的听证会日程,今后三天来自美中商界、律所、智库、行业协会等领域的120多名代表将出席听证会并陈述意见。

美国联邦政府法规网站的信息显示,截至5月14日,美国贸易代表办公室已收到2700多份有关对华关税建议的书面意见,其中绝大多数都反对美国政府对华商品加征关税。

塔利班围攻阿富汗法拉市

新华社电 阿富汗媒体15日报道说,阿西部省份法拉省的首府法拉市15日遭塔利班武装持续围攻,当地安全人员与塔利班武装发生激战,双方均有人员伤亡。

阿富汗帕杰瓦克通讯社报道说,塔利班武装当天从四个方向同时向法拉市市区发起进攻,其中位于城市北部的第三警区被塔利班武装控制,目前战斗仍在继续。阿富汗国防部当天发布消息证实,法拉市多地发生激战,塔利班的进攻遭到驻守的当地安全人员反击。

中国民航局通报川航空客客机风挡玻璃脱落事件:

玻璃是原装件 没修过没换过



▲四川航空公司3U8633航班机长刘传健(右)及机组成员临危不乱、果断应对、正确处置,避免了一次重大灾难的发生。

本报讯 据中新网客户端报道,5月14日,川航3U8633航班在飞行途中,因风挡玻璃破裂脱落而紧急备降。针对这一事件,中国民航局15日在新闻发布会上进行了通报说明。

中国民航局安全总监兼航空安全办公室主任唐伟斌表示,空中险情发生后,机组第一时间向空管部门宣布紧急状态,同时检查飞机和机上人员情况并实施紧急处置程序,就近选择成都双流机场紧急备降。成都空管部门在接到紧急情况报告后,立即启动应急处置程序,迅速指挥空中其他飞机避让并为该机提供专

用航道,优先安排该机降落。在民航各部门密切配合下,飞机安全备降成都双流机场,机上所有旅客安全。在这次重大突发事件中,机组临危不乱、果断应对、正确处置,避免了一次重大灾难的发生,反映出高超的技术水平和职业素养。

中国民航局已下发通知,对同批次飞机风挡进行专项检查。根据目前掌握的调查信息,该机于2011年7月26日新机加入川航运营。脱落的右侧风挡玻璃为该机原装件,投入运营至事发前,未有任何故障记录,也未进行过任何维修和更换工作。

分析

风挡玻璃为何破裂?

中国政法大学航空与空间法研究中心研究员张起淮分析,飞机上的玻璃是特殊高强度多层玻璃,之所以破裂,原因可能有以下几个:

- 一、外部物体碰撞,比如飞鸟撞击,在近万米高空,可以碰撞到的一般只有天鹄。
- 二、玻璃防结冰系统可能出现故障,因为舱内外温差达几十度,飞机玻

璃是增温状态,如果防结冰系统故障,造成温差不稳,可导致破裂。

三、可能是安全维修保障不到位,检查不够细致,玻璃存在破损没有发现。

四、有可能玻璃本身质量问题。如果存在质量问题,应该认真检查同类型飞机,甚至可能要召回。

据中新网客户端

同步

空客: 派技术团队提供支持

针对川航3U8633航班在飞行途中,因风挡玻璃破裂脱落而紧急备降一事,空中客车方面回应表示,目前空中客车已经指派专门的技术团队,为法国航空事故调查局和负责此次事件调查的中国民用航空局提供相应技术支持。

回放

万米高空风挡玻璃脱落

2018年5月14日,四川航空公司空客A319,注册号B-6419号飞机执行重庆至拉萨的3U8633航班任务,该机于6时27分起飞后,正常爬升至9800米巡航高度。在飞经成都空管区域时,该机驾驶舱右座前风挡玻璃突然破裂并脱落,造成飞机客舱失压,旅客氧气面罩掉落。事件造成驾驶舱部分设备受损,副驾驶和一名乘务员受轻伤。