



“天宫课堂”第三课 今日开讲

时间:15时45分;主讲人:神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲

N 新华

记者 11 日从中国载人航天工程办公室获悉,“天宫课堂”第三课定于 10 月 12 日 15 时 45 分开始,神舟十四号飞行乘组航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲将面向广大青少年进行太空授课。

本次太空授课活动将继续采取天地互动方式进行,3 名航天员将在轨介绍展示中国空间站问天实验舱工作生活场景,演示微重力环境下毛细效应实验、水球变“懒”实验、太空趣味饮水、会调头的扳手以及植物生长研究项目介绍,并与地面课堂进行互

动交流,旨在传播普及载人航天知识,激发广大青少年对科学的兴趣。

“天宫课堂”推出以来,已成功举行了两次太空授课,取得了良好的社会反响。在前期开展的授课内容征集活动中,社会各界特别是广大青少年通过新闻媒体、“学习强国”

平台和载人航天工程官网踊跃建言献策,不少好的创意设计脱颖而出,将在此次授课及后续活动中陆续进行展示。

中国航天员真诚邀请广大青少年在地面同步尝试开展相关实验,从天地差异中感知宇宙的奥秘、体验探索的乐趣。

我国新能源汽车市场占有率达 23.5%

N 新华

记者 11 日从中国汽车工业协会获悉,今年 1 至 9 月,我国汽车产销量分别达 1963.2 万辆和 1947 万辆,同比增长 7.4% 和 4.4%。其中,新能源汽车产销量分别达 471.7 万辆和 456.7 万辆,同比增长 120% 和 110%,市场占有率达 23.5%。

据中汽协副秘书长陈士华介绍,1 至 9 月,我国乘用车产销量分别达 1720.6 万辆和 1698.6 万辆,同比增长 17.2% 和

14.2%,增速较 1 至 8 月均扩大 2.5 个百分点;商用车产销量分别达 242.6 万辆和 248.4 万辆,同比下降 32.6% 和 34.2%,降幅较 1 至 8 月收窄 1.5 个百分点和 2 个百分点。

陈士华表示,今年以来,我国为促进汽车行业稳健发展,陆续出台了一系列稳增长、促消费政策,其中购置税减半政策更是极大地激发了市场活力,有效助力汽车行业走出低谷。行业逐步呈现出恢复增长态势,6 至 9 月汽车市场保持较高增速。

明年全球经济增长预期 IMF 下调至 2.7%

N 新华

国际货币基金组织(IMF)11 日发布最新一期《世界经济展望报告》,预计 2022 年全球经济将增长 3.2%,与 7 月预测值持平;2023 年全球经济增速将进一步放缓至 2.7%,较 7 月预测值下调 0.2 个百分点。

报告指出,当前全球经济面临诸多挑战:通货膨胀率达到几十年来最高水平、大多数地区金融环境收紧、乌克兰危机以及新冠疫情持续,严重影响全球经济增长前景。

具体来看,发达经济体今年预计将增长 2.4%,较此前预测值下调 0.1 个百分点;明年将增长

1.1%,较此前预测值下调 0.3 个百分点。新兴市场和发展中经济体今年预计将增长 3.7%,较此前预测值上调 0.1 个百分点;明年将增长 3.7%,较此前预测值下调 0.2 个百分点。

IMF 总裁格奥尔基耶娃此前表示,即使经济实现正增长,人们也会因为实际收入缩水 and 价格上涨而感觉遭遇了一场经济衰退。

报告还指出,全球经济前景面临巨大下行风险,在应对通胀问题上货币政策可能出现失误,更多能源和食品价格冲击可能导致通胀持续更长时间,全球融资环境收紧可能引发广泛的新兴市场债务困境。

课程表

	项目名称	项目简介
1	问天实验舱介绍	展示介绍问天实验舱的基本情况以及科学手套箱、生命生态实验柜、生物技术实验柜和变重力实验柜等设施设备。
2	毛细效应实验	展示失重环境下液体显著的毛细现象,讲解毛细现象的重要性及其工程应用。
3	水球变“懒”实验	探究在微重力环境下,液体与液固混合体在相同冲击作用下的振动表现。
4	太空趣味饮水	展示在微重力环境下,使用超长吸管喝水的有趣现象。
5	会调头的扳手	展示微重力环境下的扳手旋转翻转的现象。
6	植物生长研究项目介绍	介绍生命生态实验柜进行的水稻种植和拟南芥种植研究项目,演示样本采集操作。
7	天地互动环节	航天员与地面课堂师生进行天地互动。

杰清/制图

□ 相关新闻

长征七号遥六运载火箭安全运抵文昌

N 新华

记者从中国载人航天工程办公室了解到,执行天舟五号飞行任务的长征七号遥六运载火箭已完成出厂前所有研制工作,于 10 月 11 日安全运抵文昌航天发射场。之后,长征七号遥六运载火箭将与先期已运抵的天舟五号货运飞船一起按计划开展发射场区总

装和测试工作。

当前,空间站建造已进入收官阶段。按计划,年底前将实施梦天实验舱、天舟五号、神舟十五号飞行和神舟十四号返回等 4 次任务,完成空间站建造。

目前,执行上述任务的飞行产品均已进场,文昌航天发射场 2 箭 2 舱(船)同时在场区进行测试,酒泉卫星发射中心同步开展载人飞

船发射和回收任务准备,测控通信系统陆海天接力、全天候值守保障空间站安全稳定运行,神舟十四号航天员在轨“出差”时间过半,神舟十五号乘组正在加紧训练,各项空间科学实验扎实推进、取得阶段性成果。

面对多项任务压茬推进、多个方向并行开展、多支队伍齐聚一线的任务形

势,载人航天工程全线充分发挥新型举国体制优势,大力弘扬“四个特别”的载人航天精神,全局一盘棋、上下一条心,精心准备、精心组织、精心实施,全力以赴确保重大任务圆满成功,确保工程“三步走”战略目标如期完成,以决战决胜空间站建造任务的实际行动迎接党的二十大胜利召开。

乌克兰全境响起防空警报

俄乌冲突升级,俄称继续打击乌军设施,乌称击落俄无人机

N 央视

俄罗斯国防部 10 月 11 日称,俄军继续打击乌克兰的基础设施和军用设施,打击乌克兰设施的目标已经达到。俄军摧毁了位于顿涅茨克地区的一座乌军海马斯火

箭炮系统的弹药库,击退了扎波罗热方向的乌军进攻。

当地时间 11 日,据乌克兰媒体报道,乌克兰全境响起防空警报。当日,乌克兰基辅州供电公司发布消息称,首都基辅市和基辅州开始实行轮流停电制度。

据乌克兰独立通讯社报道,扎波罗热、文尼察等地 11 日遭到俄军攻击。在敖德萨和尼古拉耶夫,乌军击落数架俄罗斯无人机。乌克兰国家紧急事务局称,11 日上午俄罗斯对扎波罗热进行了导弹攻击,有 12 枚

S-300 导弹击中了当地多个公共设施。其中一个设施被 2 枚导弹击中,造成 1 人死亡。俄方对此暂无回应。

据乌克兰国家紧急事务局 11 日通报的数据:10 日俄罗斯对乌克兰各地的导弹打击已造成乌方 19 人

死亡、105 人受伤。

美国总统拜登 10 日在与乌克兰总统泽连斯基通话时称,美方将继续为乌克兰提供导弹防空系统等军事支持。俄驻美大使安东诺夫当天说,美国此举进一步确认了美国作为乌克兰

冲突参与方的事实,美方向乌克兰提供情报和卫星定位等支持,将导致俄罗斯与北约发生冲突的风险升级。

国际人士指出,美国政府持续不断向乌克兰输送军火,说明他们根本无意促使停火。