

# 何鲁丽同志遗体在京火化

### 习近平栗战书汪洋等到八宝山革命公墓送别

### 何鲁丽同志病重期间和逝世后,习近平李克强栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正王岐山江泽民胡锦涛等同志,前往医院看望或通过多种形式对何鲁丽同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问

新华社北京3月23日电 著名的社会活动家,中国国民党革命委员会的杰出领导人,中国共产党的亲密朋友,第九届、十届全国人大常委会常务委员,全国人大常委会副秘书长,中国人民政治协商会议第八届全国委员会副主席,中国国民党革命委员会第八届、九届、十届中央委员会主席何鲁丽同志的遗体,23日在北京八宝山革命公墓火化。

何鲁丽同志因病于2022年3月19日0时45分在北京逝世,享年88岁。

何鲁丽同志病重期间和逝世后,习近平、李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山、江泽民、胡锦涛等同志,前往医院看望或通过多种形式对何鲁丽同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问。

23日上午,八宝山革命公墓礼堂庄严肃穆,哀乐低回。正厅上方悬挂着黑底白字的横幅“沉痛悼念何鲁丽同志”,横幅下方是何鲁丽同志的遗像。何鲁丽同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中。

## 时事快报

- ◆ 习近平向第四届中古两党理论研讨会致贺信
- ◆ 2021年全国著作权登记总量逾626万件
- ◆ 国家新闻出版署启动实施2022年度出版融合发展工程
- ◆ 南京大屠杀死难者公祭仪式隆重举行
- ◆ 中国代表在人权理事会敦促美国切实保护少数群体权利
- ◆ 白宫新闻秘书普萨基再次感染新冠肺炎
- ◆ 俄罗斯拟推系列措施应对制裁冲击
- ◆ 中企承建尼日利亚拉各斯国际机场航站楼正式启用

## 东航坠毁客机的一部黑匣子找到

新华社南宁3月23日电 民航事故调查中心23日宣布,23日16时许,在广西藤县埌南镇莫埌村坠机事故现场,搜救人员发现了MU5735航班的一部黑匣子。

持续下雨,现场泥泞不堪,搜救人员携带工具全力搜寻。目前,指挥部正组织力量全力搜寻另一部黑匣子。23日下午,搜救人员已动用专业设备,对事故现场地面以下的区域进行探测,同时将以主要撞击点为中心,扩大搜索半径,展开拉网式搜寻。

### 专家解读“天宫课堂”第二课

## 太空实验背后的奥秘

■ 新华社记者 李国利 黄一宸

3月23日下午,中国空间站“天宫课堂”再度开课,“太空教师”翟志刚、王亚平、叶光富演示了太空“冰雪”实验、液桥演示实验、水油分离实验、太空抛物实验等。

为什么要做这些科学实验?背后蕴含着哪些科学奥秘?与人类探索浩瀚宇宙又有什么关联?新华社记者采访多位专家一一解读。



3月23日,中国科技馆内的学生在听航天员授课。■新华社记者 郭中正 摄

#### 实验一:温热的“冰球”

【现象回顾】这一幕仿佛发生在“魔法世界”:透明的液球飘在半空中,王亚平用一根小棍点在液球上,液球瞬间开始“结冰”,几秒钟就变成通体雪白的“冰球”。王亚平说,这枚“冰球”摸上去是温热的。

液桥倒扣着的碗。液桥板合拢,两个水球“碗底”挨“碗底”;液桥板分开,一座中间细、两头粗的“桥”将两块板相连;王亚平再将液桥板拉近,液桥变得更细、更长,仍然没有断开。

以理解为离心作用使得浮力重新出现了。”张璐说。

画出了一条漂亮的直线,稳稳站在了叶光富手中。

【专家解读】“太空”“冰雪”实验实际上是过饱和乙酸钠溶液析晶、结晶的过程,过程当中会释放热量。”中国科学院空间应用工程与技术中心研究员张璐介绍,过饱和溶液结晶通常需要外界“扰动”,而这个实验的“玄机”就在于小棍上沾有晶体粉末,为过饱和乙酸钠溶液提供了凝结核,进而析出三水合乙酸钠晶体。

#### 实验三:“分不开”的水和油

【现象回顾】王亚平用力摇晃一个装有水和油的瓶子,让水油充分混合,瓶中一片黄色。时间一分一秒过去,瓶中并没有发生任何变化,油滴仍然均匀分布在水中。叶光富前来助力,抓着系在瓶上的细绳甩动瓶子。数圈后,水油明显分离,油在上层,水在下层。

【专家解读】科研人员可以借助微重力环境特性开展研究,例如利用密度分层消失,在微重力环境下向熔融合金中注入气体,可以得到航空航天、能源和环保领域的重要材料——泡沫金属。

【专家解读】太空抛物实验展示了牛顿第一定律所描述的现象。在空间站中,“冰墩墩”摆件被抛出后几乎不受外力影响,保持近似匀速直线运动。“天宫课堂”地面主课堂授课老师、北京师范大学第二附属中学物理教师张健介绍,地球人眼中物体运动的理想状态,如今得以在太空中一探究竟。

【延伸阅读】在地球上进行结晶实验时,晶体的样子可能因容器形状不同有很大差异。而在微重力环境中,晶体并不受容器的限制,可以悬浮在半空“自由生长”,这与中国空间站里的无容器材料实验相呼应。无容器材料实验目前主要有两个用途:一是实现材料在无容器状态下从熔融到冷却凝固的过程,供科研人员收集物性参数进行探究;二是用于特殊材料在轨生长,缩短新材料从实验室走向流水线、走进大众视野的时间。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【延伸阅读】我们为什么要开展在轨科学实验?张璐介绍,目前正在进行的实验项目,一是揭示微重力环境下的特殊现象,属于从科学角度认识世界;二是通过在轨实验助力地面科学研究,改进工艺水平;三是舱外有真空环境、辐照、亚磁强等,这些特殊环境因素对生物体、材料、元器件等影响也是我们研究的内容;四是进一步探索未知领域,包括暗物质探测、行星起源探索等。问天、梦天实验舱发射升空后,还会有一大批前沿科学实验陆续在中国空间站开展。

#### 实验二:“拉不断”的液桥

【现象回顾】叶光富将水分别挤在两块液桥上,水球

“水油在天上成功分离的原因是,瓶子高速旋转时类似离心机,可

#### 实验四:翻跟头的“冰墩墩”

【现象回顾】北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”压轴登场,迎来太空之旅的“高光时刻”。王亚平水平向前抛出“冰墩墩”摆件,一向憨态可掬的“墩墩”姿态格外轻盈,接连几个“空翻”

【延伸阅读】我们为什么要开展在轨科学实验?张璐介绍,目前正在进行的实验项目,一是揭示微重力环境下的特殊现象,属于从科学角度认识世界;二是通过在轨实验助力地面科学研究,改进工艺水平;三是舱外有真空环境、辐照、亚磁强等,这些特殊环境因素对生物体、材料、元器件等影响也是我们研究的内容;四是进一步探索未知领域,包括暗物质探测、行星起源探索等。问天、梦天实验舱发射升空后,还会有一大批前沿科学实验陆续在中国空间站开展。

## 年内建设不少于1500个基层应急救援站

新华社济南3月23日电(记者 陈灏)山东省今年内将建设不少于1500个基层应急救援站,今明两年还将建设大批应急救援站,全数字千米深井救援绞车、应急救援机器人等应急物资装备,以增强应急救援力量。

救援队,4748个救援站全部纳入,统筹各类救援力量联防联控、联合救援;建设现代化航空应急救援平台,完善区域航空救援空域保障机制,依托现有15架直升机和283个起降点,实现全省30分钟飞行时间全覆盖。

根据东昌府区棚户区改造重点工作计划安排,墩台王片区棚户区改造(运河城·墩台王居住小区)项目1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8#、9#回迁安置房楼确定2022年3月30日至4月8日为集中交房日,临时

安置费截止时间为2022年4月26日,逾期未交房,视为已接收。

## 公告

## 沉沙池上的“塞罕坝”

(上接1版)也就是从那时起,村民慢慢有了植树的概念,开始在房前屋后、田间地头种起了围村林、围田林,风沙漫天的状况有了初步改善。然而,土地沙化贫瘠仍然是困扰村子的主要问题,1999年—2001年,聊城市相关部门因太平新村土地无法种植农作物,曾连续3年来村里做土壤检测,检测结果是因为频繁淤积土壤疏松。

#### 奔向太平,是吹响黄河流域生态保护和高质量发展的战斗号角

2019年9月,在郑州召开的黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上,黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略。

走出了一条沙化有效治理与林果产业发展的双赢之路,形成“林茂粮丰、瓜果飘香、果菜满园”的喜人景象。在聊城黄河故道区,一棵棵高大挺拔的毛白杨,同兰考的泡桐、塞罕坝的落叶松一样,成为沙区人民几十年奋斗治沙的精神象征。”2021年11月26日,在全省生态修复管理工作会议上,聊城市自然资源和规划局副局长张景臣代表聊城市作典型发言。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

如今的耿店村,呈现出农业强、农村美、农民富的全新发展图景,这也与《规划》所确立的目标相呼应:将耿店村打造为设施改良和优化生产环境的示范,优质健康功能食品生产的示范,返乡青年、乡土人才创新创业的示范,诚信良品、智慧农场现代农业的示范,农村一二三产业融合发展的示范。

2010年,聊城市出台了滩区迁建和新农村建设政策,太平新村再次抓住机会,时任村党支部书记的周庆义带领村民进行了第二次整村搬迁。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

如今风沙初治,海晏河清。如何促进黄河沿线乡村振兴和高质量发展,成了摆在建设者面前的新问题。“要紧紧围绕‘乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展’两大战略,以村镇规划为抓手,用‘情满黄河向未来’的政治自觉和工作热情,用规划引领未来。”市自然资源和规划局党组书记、局长张玉录在2022年度全市村镇规划工作会议上强调,“充分发挥村镇规划对乡村振兴和乡村建设的引领作用,充分尊重群众意愿,接地气、可实施,做人民满意的实用性规划。要突出抓好沿黄乡镇规划编制,统筹农业、生态、城镇空间,结合资源禀赋、区位优势、历史文化等,挖掘特色,塑造亮点,构建沿黄乡村发展新格局。”

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

有了前面的经验,2012年开始,周庆义带领党员连片营造防风阻沙林带。10年来,该村种植的林木及果木面积达到村耕地面积的70%,既增强了防沙固沙效果,又促进了村庄经济和旅游事业的发展,村民陆续走上致富道路。2017年,太平新村被评为省级森林村居。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。

【专家解读】“我们都知道地面上油比水轻,平时喝汤的时候看到油花都习以为常。”中国科学院物理研究所研究员梁文杰说,然而在空间站中,情况却大不一样,水和油之所以“难舍难分”,长时间保持混合态,是由于在微重力环境下密度分层消失了,也就是浮力消失了。