

# 我国深海重载作业采矿车海试水深突破4000米

记者7月9日从上海市政府举办的发布会获悉，我国深海矿产资源开发关键技术与装备研制取得重大突破，由上海交通大学自主研制的深海重载作业采矿车工程样机“开拓二号”日前成功完成海试。

据悉，“开拓二号”连续完成5次着底采矿，取回深海多金属结核壳与结核，实现深海重载作业采矿车海试水深首次突破4000米，最深达4102.8米，在国内首创深海复杂海底地形高机动行进、深海多矿类复合钻采等深海采矿领域多项技术。

据介绍，“开拓二号”长6.0米、宽3.0米、高2.5米，设计作业水深6000米，国内率先突破复杂海底地形自适应四履带行进、多金属硫化物一体化截割钻采、深海环境声/光学综合感知、海底采矿作业智能控制、深海非金属脐带缆重载布放回收等关键技术，并搭载深海羽状流、水下噪声等环境综合监测设备。

深海海底蕴藏着丰富的多金属硫化物等矿产资源，可为保障我国战略性资源安全，实现经济高质量发展提供重要支撑。深海矿产资源开发技术与装备创新研发是当前海洋科技竞争的前沿领域。

## 国内

### 火车票全网“免费退”？铁路12306：系某平台营销炒作



“铁路12306”微信公众号发消息称，近日，某平台推出火车票全网“免费退”和“专享火车票无忧退”活动。这些做法纯属该平台吸引新会员的营销炒作，误导消费者以为火车票退票免收退票费。

铁路12306网站(含手机客户端)是中国铁路唯一官方火车票网络售票平台，从未授权任何第三方平台发售火车票或办理火车票退票服务。任何平台或个人通过铁路12306网站(含手机客户端)购票或者退票，均应遵守依据《价格法》和《铁路旅客运输规程》制定的梯次核收火车票退票费规定。

### 吉林一矿业公司 8年瞒报6起死亡事故

近日，国家矿山安全监察局吉林局官网发布调查报告称，吉林省白山市新宇矿业有限责任公司8年瞒报6起死亡事故。

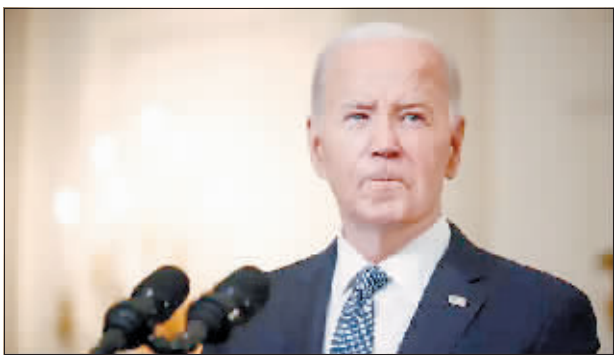
经查，6起事故分别为：新宇矿业东风井2010年“6·30”疾病死亡事故、新宇矿业东风井2014年“1·6”顶板事故、新宇矿业二井2014年“9·17”水害事故、新宇矿业七井2014年“11·6”顶板事故、新宇

矿业二井2015年“5·30”顶板事故、新宇矿业二井2018年“8·30”运输事故。

6起事故中，除2010年“6·30”事故确属突发疾病死亡外，其余5起均为生产安全责任事故。对上述事故，煤矿法定代表人或矿井实际控制人，均选择隐瞒不报，私自或指派他人与遇难者家属协商赔偿。

## 国际

### 白宫发言人称 拜登没有接受帕金森病治疗



在8日举行的白宫例行记者会上，美国白宫发言人卡里娜·让·皮埃尔否认美国媒体一则报道，称总统拜登没有接受帕金森病治疗。

拜登6月27日与特朗普进行2024年总统选举首场电视辩论，现场表现不佳，引发民众对他身体状况的讨论。美国《纽约时报》报道，一名专长治疗帕金森病的医生去年8月至今年3月曾8次“造访”白宫。

面对媒体针对拜登健康问题的发问，让·皮埃尔自问自答道：“总统接受过帕金森病治疗吗？没有。他目前正在接受帕金森病治疗吗？不，他没有。”让·皮埃尔说，拜登看过3次神经科医生，全部与他的年度体检有关。

### 乌方称基辅遭空袭多人死伤 俄方否认打击民用设施

乌克兰官方8日称，俄军当天对乌首都基辅发动的导弹袭击已造成该市多人死伤。俄国防部8日发表声明，否认乌克兰方面有关俄军使用导弹打击乌民用设施的指控。

乌克兰总检察长办公室在社交媒体发文称，导弹袭击已造成基辅第聂伯罗区7人死亡、3人受伤。乌克兰空军司令奥列修克在社交媒体发文称，8日10时许，俄军对乌克兰发动导弹袭击，共发射38枚各型导弹，

乌防空火力拦截了其中30枚。

俄国防部8日在社交平台发表声明，否认乌方有关俄军使用导弹打击乌民用设施的指控。声明说，乌方发布的大量照片和视频片段清楚地显示，乌方发射的防空导弹坠落导致民用设施遭到破坏。乌方不是第一次在北约峰会前对俄进行挑衅性指控，其目的是想筹措更多资金，确保战争继续下去。

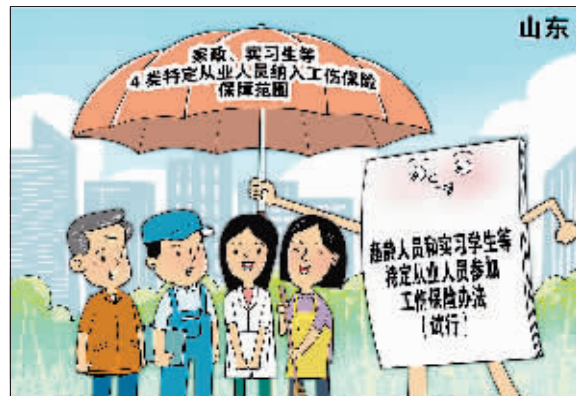
### 预算或超支八成 美军继续换代洲际导弹



美国五角大楼8日说，新一代洲际导弹“哨兵”项目成本将超支逾八成，且较计划延迟数年，但仍将继续推进。

“哨兵”洲际导弹由美国诺思罗普-格鲁曼公司研发，旨在取代美军正在老化的“民兵3”型洲际导弹。这是美国三位一体核打击力量陆基部分60多年来首次重大更新换代。据最新评估，这一项目将耗费1409亿美元，较2020年9月评估成本超出81%。

今年1月，美国空军承认，“哨兵”项目成本估计要达到1310亿美元。这促使美国政府监督机构依法要求五角大楼正式审查并向国会报告结果。相关法律规定，新项目推进时成本超出基线25%时，就要接受审查，以确认项目继续还是下马。



### 实习生可享工伤保险保障

山东日前出台《超龄人员和实习学生等特定从业人员参加工伤保险办法(试行)》，将超龄人员、职业院校(含技工院校)实习学生及见习人员、住院规培医学在读研究生、家政服务人员等四类人员纳入工伤保险保障范围，解决了这些群体“受伤没保障、商保待遇低、保障难落实”的问题。

## 边栏

### 中法天文卫星 已探测到三个伽马暴



记者8日从中国科学院获悉，6月22日发射升空的中法天文卫星搭载的4台科学载荷均已完成开机测试，其中，伽马射线监测器已成功探测到三个伽马暴。

中法天文卫星由中国科学院微小卫星创新研究院抓总研制，搭载了中方研制的伽马射线监测器、光学望远镜，还搭载了法国研制的硬X射线相机、软X射线望远镜。观测波段覆盖了从高能到近红外波段，是迄今全球对伽马暴开展多波段综合观测能力最强的卫星。

### 科学家借助韦布望远镜 在宇宙中发现“悬空”冰



近日，法国科学家借助詹姆斯·韦布空间望远镜，首次在宇宙中发现了“悬空”冰。

冰拥有固体晶格结构，当它没有被完全压实时，其中一些分子可能会有点“松松垮垮”。在每个水分子中，有两个氢原子，其中一个氢原子与其他原子形成共价键而被束缚在晶格内，另一个氢原子则可能形成“悬空”键(即未与其他原子形成稳定共价键的单个电子)。

“悬空”键会产生非常特殊的光信号，科学家已在实验室中测量到了这些信号。此次，法国马赛大学研究团队使用韦布空间望远镜的红外光谱仪，在距离地球约500光年的巨大恒星形成区域螭蜓座云群中，探测到两个与实验室观测极为接近的光谱信号。