

2 国际新闻

宇宙普通物质中40%的潜藏部分或首次发现

【本报综合报道】宇宙中普通物质... 科学家在宇宙微波背景辐射中... 发现了暗物质的存在...

木卫二背面会发光

【本报综合报道】木星最大的卫星木卫二... 科学家发现其背面存在冰火山... 可能正在向外释放水蒸气...

丹麦新冠病毒变异 世卫组织再发预警

【本报综合报道】丹麦最近发现了一种新的新冠病毒变异株... 世界卫生组织再次发出警告... 称这种变异株可能更具传染性...



【本报综合报道】世卫组织表示... 这种变异株的传播速度非常快... 需要全球各国加强防控措施...

2019年“魅力中国”主题活动结果发布

【本报综合报道】2019年“魅力中国”主题活动... 评选出了最具魅力的城市... 北京、上海、广州等名列前茅...

【本报综合报道】在评选过程中... 广大网民积极参与... 表达了对祖国的热爱和对美好生活的向往...

韩国：揭示新冠肺炎患者肺损伤机理

【本报综合报道】韩国研究人员... 揭示了新冠肺炎患者肺损伤的机理... 发现炎症反应是关键因素...

以色列：拟加快新冠肺炎候选药物生产

【本报综合报道】以色列政府... 计划加快新冠肺炎候选药物的生产... 以应对日益严峻的疫情形势...

国际要闻回顾

11月2日—11月8日
【本报综合报道】回顾本周国际大事... 包括中美贸易谈判进展、欧洲领导人峰会、以及全球股市波动等情况...

俄拟用液体呼吸技术治疗新冠肺炎

【本报综合报道】俄罗斯科学家... 提出了一种新的治疗新冠肺炎的方法... 即使用液体呼吸技术...

【本报综合报道】这种技术... 可以帮助患者更好地进行气体交换... 减轻肺部负担...

俄将投巨资建“球体”卫星系统

【本报综合报道】俄罗斯计划... 投入巨资建设新的卫星系统... 称为“球体”系统...

【本报综合报道】该系统... 将提供更稳定的通信服务... 并提升俄罗斯在太空领域的竞争力...

俄拟用液体呼吸技术治疗新冠肺炎

创新连线·俄罗斯

俄罗斯前景研究基金会负责化学生物和医学研究方向的副总经理亚历山大·潘菲洛夫表示，俄罗斯研发的液体呼吸技术可用于治疗新冠肺炎。

潘菲洛夫说：“开发液体呼吸技术的工作还在继续。疫情之际，这项技术更具现实意义，因为在很多威胁生命的情况下，这种治疗手段无可替代。”

液体呼吸技术最初是为需要快速上升的失事潜艇的艇员开发的。随着下潜深度的增加，压力也会增加，空气中的氮会溶解于体液。如果从100多米的深海迅速上升，原本溶解在体液中的氮气迅速转变为气泡释放，引起潜水病。但如果潜艇艇员或深水潜水员使用这种特殊液体呼吸，由于它不含氮，还可以防止肺泡塌陷，人可以安全地快速上升到水面。

液体呼吸技术也可以用于治疗热力和化学物质引起的吸入性肺损伤、早产儿肺发育不全、阻塞性肺病、肺部感染等状况，也可配合多种复杂的外科手术使用。

潘菲洛夫说：“目前正在进行技术测试，调试气液肺通气装置，之后将在模式生物身上进行试验。”

- 宇宙普通物质中40%的潜藏部分或首次发现
木卫二背面会发光
丹麦新冠病毒变异 世卫组织再发预警
2019年“魅力中国”主题活动结果发布
韩国：揭示新冠肺炎患者肺损伤机理
以色列：拟加快新冠肺炎候选药物生产
俄拟用液体呼吸技术治疗新冠肺炎
国际要闻回顾
俄将投巨资建“球体”卫星系统