

2 国际新闻

探索系外生命之谜 多国太空任务关注金星

【本报北京10月18日电】随着人类对宇宙探索的不断深入，寻找地外生命一直是科学家们关注的焦点。近日，多国太空任务纷纷将目光投向金星，以期揭开这颗“姐妹行星”的神秘面纱。

架起联通世界的科技创新“栈桥”

【本报北京10月18日电】在科技飞速发展的今天，科技创新已成为推动全球经济增长的重要引擎。通过搭建科技创新的“栈桥”，各国正加速推进科技交流与合作，共同应对全球性挑战。



【本报北京10月18日电】随着全球气候变化日益严峻，各国正加大对清洁能源和环保技术的研发投入。通过技术创新，人类有望实现绿色可持续发展，为子孙后代留下一个美好的家园。

俄成功复制果蝇角膜纳米结构层

【本报北京10月18日电】俄罗斯科学家在仿生学领域取得重大突破，成功复制了果蝇角膜的纳米结构层。这一成果有望为新型光学材料和生物医学应用提供重要启示。

国际要闻回顾

【10月12日—10月18日】  
“一带一路”倡议持续推进，沿线国家合作日益紧密。  
全球科技创新大会成功举办，各国代表就加强科技合作达成共识。  
国际气候变化峰会召开，各国承诺加大减排力度。  
多国太空任务启动，探索系外生命成为热点。  
俄罗斯科学家复制果蝇角膜纳米结构层，取得重大突破。

挤压细胞可加速分裂生长

【本报北京10月18日电】一项最新研究发现，对细胞施加适当的机械压力可以显著加速其分裂和生长速度。这一发现对于理解细胞力学和开发新型生物材料具有重要意义。

【本报北京10月18日电】格陵兰岛冰盖质量损失速度惊人，创下历史纪录。科学家警告称，如果这种趋势持续下去，将对全球海平面上升产生深远影响，威胁沿海地区居民的生命财产安全。

格陵兰冰盖质量损失将破万年纪录

【本报北京10月18日电】格陵兰冰盖质量损失速度惊人，创下历史纪录。科学家警告称，如果这种趋势持续下去，将对全球海平面上升产生深远影响，威胁沿海地区居民的生命财产安全。

气候报告首次揭示全球洪涝脆弱性

【本报北京10月18日电】一份最新的气候报告首次揭示了全球洪涝的脆弱性。报告指出，随着全球气候变暖，极端天气事件频发，洪涝灾害的威胁日益加剧，对人类社会的可持续发展构成严重挑战。

挤压细胞可加速分裂生长  
为美器官移植患者开辟新思路



← 上一篇

2020年10月19日 星期一

放大 缩小 默认

7600万人面临灾害风险

气候报告首次揭示全球洪涝脆弱性

科技日报讯（记者张梦然）英国《自然·通讯》杂志近日发表的一项环境学报告称，全球有3.39亿人口居住在河流三角洲，其中89%的人口所居住的三角洲和大部分热带气旋活动处于相同的维度区域。鉴于未来沿海洪涝可能恶化，报告总结认为，洪涝将对居住在河流三角洲的人口造成不成比例的影响，尤其是对发展中经济体和最不发达经济体。

河流三角洲由于海拔低，尤其易受沿海洪涝影响。此外，预计到本世纪末，热带气旋等事件将变得更加强烈。热带气旋是一种发生在热带或副热带洋面上的低压涡旋，是强大而深厚的热带天气系统。成熟期的热带气旋直径可在100—2000公里之间，包含大量不稳定能量，很可能带来气象灾害——登陆的成熟期热带气旋会带来大范围破坏性强风、大量降水，并伴有风暴潮、雷暴等次生灾害。

然而，居住在河流三角洲地区的人口数量及其洪涝脆弱性却未可知，这妨碍了热带气旋相关的减灾规划。鉴于此，美国印第安纳大学研究人员道格拉斯·埃德蒙斯及其同事，此次开发了一个包含2174个三角洲区域的全球数据集，以确定居住在这些区域的人口数量及其洪涝脆弱性。研究团队发现，截至2017年，有3.39亿人居住在三角洲，其中3.29亿人来自发展中经济体或最不发达经济体。

据估计，全球有7600万人居住的地区暴露在热带气旋所导致的洪涝风险下。研究团队的分析指出，其中41%（即3100万）居住在河流三角洲，而这其中的92%（即2800万）生活在发展中经济体或最不发达经济体，这些地方缺少减灾所需的基础设施。

← 上一篇

第02版：国际新闻

上一版 下一版

- 探索系外生命之谜 多国太空任务关注金星
- 挤压细胞可加速分裂生长
- 架起联通世界的科技创新“栈桥”
- 格陵兰冰盖质量损失将破万年纪录
- 俄成功复制果蝇角膜纳米结构层
- 国际要闻回顾（10月12日—10月18日）
- 气候报告首次揭示全球洪涝脆弱性