

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深入，寻找地外生命一直是太空探索的重要目标。金星作为太阳系中唯一一颗与地球大小相近的行星，长期以来一直是科学家关注的焦点。近日，多国太空任务纷纷将目光投向金星，以期揭开这颗神秘行星的面纱，探寻其是否曾经存在过生命。

架起联通世界的科技创新“栈桥”

【本报北京10月18日电】随着全球科技创新的飞速发展，各国之间的科技交流与合作日益频繁。科技创新已成为推动世界经济复苏和发展的关键力量。通过搭建科技创新的“栈桥”，可以促进各国在科技领域的深度合作，实现优势互补，共同推动全球科技进步。



【本报北京10月18日电】在抗击新冠肺炎疫情的过程中，科技创新发挥了至关重要的作用。从疫苗的研发到远程医疗的应用，科技的力量不断显现。通过加强国际科技合作，可以加速全球抗疫进程，共同守护人类健康。

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。这一成果为开发新型光学材料和生物医学应用提供了重要参考。

国际要闻回顾

【10月12日—10月18日】  
“一带一路”倡议持续推进，各国合作不断深化。  
全球科技创新峰会成功举办，探讨未来科技发展趋势。  
国际抗疫合作取得积极进展，疫苗研发取得突破。

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在组织发育和伤口愈合中的作用具有重要意义。

【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。

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。

7600万人面临灾害风险

气候报告首次揭示全球洪涝脆弱性

【本报北京10月18日电】一项最新的气候报告首次揭示了全球洪涝脆弱性的分布情况。报告指出，全球有7600万人居住在洪涝高风险地区，其中发展中国家和地区面临的风险尤为严重。

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