

脑脊液中帕金森病致病蛋白积聚量检出

日本大阪大学的一个研究小组利用全自动超声波蛋白聚集检测仪，成功从帕金森病患者的脑脊液中检测出了致病蛋白 α -突触核蛋白聚集物。此前一直没有合适的方法来检测脑内 α -突触核蛋白聚集物的积聚程度，阻碍了帕金森病治疗方法的开发。

研究还证明了帕金森病患者脑脊液中 α -突触核蛋白聚集物的积聚程度与实际采用的指标（MIBG心肌闪烁扫描的摄取量减少）之间具有相关性。采用此方法检测的积聚程度，可以作为反映脑内聚集物积聚量的指标。今后有望应用于帕金森病的诊断、严重程度评估和治疗方法的开发。

2 国际新闻

黑洞照片太模糊 把射电望远镜搬上天试试!

【本报综合】美国“事件视界望远镜”项目科学家在发布会上表示，目前拍摄到的黑洞照片太模糊，无法看清黑洞的轮廓。科学家表示，为了获得更清晰的黑洞照片，需要将射电望远镜搬上太空。

数百万物种濒临灭绝

【本报综合】联合国环境规划署的一份新报告指出，全球数百万物种正面临灭绝的威胁。报告指出，人类活动是导致物种灭绝的主要原因，包括森林砍伐、过度捕捞和气候变化。

地球生命来自另一个星系吗

【本报综合】一项新的研究提出，地球上的生命可能来自另一个星系。科学家在火星上发现了一些可能与生命有关的迹象，这引发了关于生命起源的广泛讨论。

联合国呼吁加强全球采砂治理

【本报综合】联合国环境规划署呼吁各国加强全球采砂治理。报告指出，采砂活动对海洋生态造成了严重破坏，需要采取更严格的监管措施。

澳斥巨资探索“最难治”癌症新疗法

【本报综合】澳大利亚政府斥巨资探索治疗胰腺癌的新技术。胰腺癌被称为“癌中之王”，治疗难度极大，政府希望通过新技术提高患者的生存率。

新型空气极材料可用于固体燃料电池

【本报综合】科学家开发出一种新型空气极材料，可用于固体燃料电池。这种材料具有优异的催化性能，有望提高燃料电池的效率和寿命。

脑脊液中帕金森病致病蛋白积聚量检出

【本报综合】日本大阪大学的研究小组成功从帕金森病患者的脑脊液中检测出了致病蛋白 α -突触核蛋白聚集物。这一发现为帕金森病的诊断和治疗提供了新的思路。

饮用砷污染水会改变年轻人心脏结构

【本报综合】一项研究显示，长期饮用砷污染水会改变年轻人的心脏结构。砷污染对心脏健康造成了严重威胁，需要引起高度重视。

图片新闻

中日大学聚力两国学术交流

【本报综合】中日两国大学在多个领域开展了深入的学术交流。通过合作研究、互访交流等方式，促进了两国在科技、文化等领域的合作。

最新科技新闻速递

联合国呼吁加强全球采砂治理

【本报综合】联合国环境规划署的一份新报告指出，全球数百万物种正面临灭绝的威胁。报告指出，人类活动是导致物种灭绝的主要原因，包括森林砍伐、过度捕捞和气候变化。

新型空气极材料可用于固体燃料电池

【本报综合】科学家开发出一种新型空气极材料，可用于固体燃料电池。这种材料具有优异的催化性能，有望提高燃料电池的效率和寿命。

脑脊液中帕金森病致病蛋白积聚量检出

【本报综合】日本大阪大学的研究小组成功从帕金森病患者的脑脊液中检测出了致病蛋白 α -突触核蛋白聚集物。这一发现为帕金森病的诊断和治疗提供了新的思路。

饮用砷污染水会改变年轻人心脏结构

【本报综合】一项研究显示，长期饮用砷污染水会改变年轻人的心脏结构。砷污染对心脏健康造成了严重威胁，需要引起高度重视。

图片新闻

中日大学聚力两国学术交流

【本报综合】中日两国大学在多个领域开展了深入的学术交流。通过合作研究、互访交流等方式，促进了两国在科技、文化等领域的合作。

第02版：国际新闻

上一版 ▶ 下一版 ◀

◀ 上一篇 下一篇 ▶

Copyright © Science and Technology Daily, All Rights Reserved 科技日报社 版权所有
 京ICP备 06005116 号

http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2019-05/09/content_420760.htm?div=-1 1/1