# 新研究弄清埃博拉病毒基本构造

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2674.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

日本一项最新研究弄清了埃博拉病毒的基本构造，有望用于研发埃博拉出血热的治疗药物。

埃博拉出血热致死率很高，目前尚无有效的治疗方法。埃博拉病毒是细长型病毒，RNA(核糖核酸)缠绕在大量的核蛋白周围形成螺旋状构造，在感染细胞后，可以抵抗细胞内的分解酶。

日本冲绳科学技术大学院大学、京都大学和东京大学的研究人员利用冷冻电子显微镜，观察分析了埃博拉病毒这种核蛋白-RNA复合体的立体构造，以及构成病毒的蛋白质与蛋白质之间、蛋白质与染色体组之间的结合方式等情况。

相关研究成果已发表在英国《自然》杂志网络版上。(来源：新华社)

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-018-0630-0

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发