



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) 您现在的位置：[首页](#) > [新闻](#) > [科技动态](#) > [国际动态](#)

丹麦研发出自我功能修复的计算机

文章来源：新华社

发布时间：2010-10-15

丹麦技术大学日前研发出一款具有自我功能修复能力的新型计算机，据称测试成熟后将生命探测项目中。

据丹麦媒体13日报道，丹麦技术大学扬·马德森领导的研究小组受到人体自我修复能力需人工干预便可自行修复功能的计算机，并取名“埃德娜”。

研究人员介绍说，与普通计算机拥有一个中央处理器不同，“埃德娜”有数目众多的小大量细胞一样。这些小处理器中，一部分正常运转，另外一部分则作为“备份”。一旦某个题，无法正常工作，就自动激活“备份”处理器中的一个，代替其执行任务，这样就不会因题就使整机陷于崩溃，整个计算机可以运行得更为可靠和稳定。

据介绍，这种计算机目前在美国航天局已进入测试阶段，11月份即可得出初步测试结果。