

科技英语阅读特训：智能屋帮助痴呆症患者CET4考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/585/2021_2022__E7_A7_91_E6_8A_80_E8_8B_B1_E8_c83_585243.htm 研究 据估计，全球有大约三千万人是痴呆症患者，其中百分之六十来自发展中国家。目前，研究正在两个前沿同时进行：一个是对药物治疗的研究，另一个则探索如何对痴呆症患者给予更好的照顾和帮助。来自英国巴斯大学的罗伯特·奥普伍德教授从2000年开始就致力于智能屋的研究，这项技术能为痴呆症患者提供很多帮助。奥普伍德说，他们研究的初衷在于发现能够使痴呆症患者拥有某些独立生活能力的技术。他的研究队伍包括了为各类残疾人提供设计工程帮助的专家。“这些工作包括了从帮助病人站立的简单工具、协助病人行动的工具到各种机器人设备等各个方面。”奥普伍德解释说。试验我要高分 奥普伍德说：“我们工作的与众不同之处在于我们以使用者为导向的研究方法。我们与大量的痴呆症患者接触，直接将我们的理念应用于他们，然后观察他们的反应。”他们曾经针对一位伦敦的妄想症患者进行试验。这位患者存在自制力方面的问题，每晚只睡三个小时，大部分时间都在四处夜游。奥普伍德说：“我们安装了一些设备。这些设备能在他夜晚起床的时候鼓励他去上厕所。它能开启灯光，帮助他找到去厕所的路。我们同样使用了很多声音提示。我们录制了他女儿的声音来帮助他。如果他在晚上出现了不安的迹象，我们将鼓励他回到床上睡觉。房屋的自动反应病人在试验住房里居住了一年。当他去世的时候，他已经没有自制力方面的问题。他的夜游行为减少了百分之五十，睡眠时间

增加到每晚六小时。奥普伍德说：“现在，试验房屋可以自己做出反应。房屋能自动打开灯，自动播放语言提示，自动将忘关的水龙头关闭，为忘记断电的炉子断电。虽然它不能提供人类照料者能提供的情感关怀，但是它能自动完成硬件设备上对病人的照料。”这些系统的设计便于医疗保健专业人士的监督。奥普伍德相信，如果有制造商对它感兴趣，五年之内这些系统就能进入病人的家庭。四六级考前，一定要许愿哦！

09年6月四级备考班计划汇总贴 看了本文的网友还看了：[2009年大学英语四六级备考在线课程推荐](#) [09年英语四级词汇资料下载辅导大全](#) [2009年6月英语四六级语法题考点经典总结](#) [征服2009年6月大学英语四级考试的写作秘籍](#) [2009年6月英语四六级考试五大题型精辟解析](#) [100Test 下载频道开通](#)，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com