“盗梦”头盔让你分不清现实

对研究人的感觉如何形成有重要意义

日本研究人员制作出一种“盗梦”头盔，虽然不会让人如电影《盗梦空间》那样分不清身在梦里梦外，但会无法辨认眼前的画面究竟是直播还是录制。研究人员说，这对研究人的感觉如何形成有重要意义。

“替代现实”技术

“盗梦”头盔来自日本理化学研究所脑科学学会的自适应智能实验室，使用了名为“替代现实”的技术。

实验对象先进入一间屋子，听研究人员告诉他们如何去做，这一过程由摄像机拍下。接下来，实验对象坐在椅子上，头戴“盗梦”头盔。头盔中有一个显示器，可以播放一系列场景，包括研究人员站在门口询问实验对象感觉如何、实验对象进入屋子、研究人员回到屋子里解释实验原理的画面，其中大部分是事先录制好的视频。实验对象除了看到自己的影像时能意识到是录像外，无法分辨其余视频是不是直播。

探索认知机制

研究人员说，这一结果意味着实验对象分不清现实与“替代现实”，而且若是实验对象在实验过程中晃动头部，判断准确率会更低。

研究负责人铃木惠介教授说：“在梦里，人们很自然地接受身边所发生的事情，无论它在现实生活中是多么不真实，都不会质疑它的真假。研究动机是探索人的认知机制，通过实验操控场景真伪，同时让实验对象相信它的真实性。”

治疗心理创伤

铃木惠介说，有些精神病患者宣称自己能同时看到不止一个现实场景，这一研究或许能帮精神科医师找出其中原因。

另外，“盗梦”头盔还能为治疗心理创伤提供新途径。

先前研究表明，虚拟现实技术能通过不断重现给患者造成心理伤害的场景来有效地治疗创伤后应激障碍和恐惧症，但患者在治疗过程中能清楚地意识到这些场景并不真实。“盗梦”头盔可以让病患相信眼前场景的真实性，有助治疗。

荆晶（新华社供本报稿）

七夕情侣向大海宣告爱情

英海滩“漂”来中文情书

本报专稿 一对英国母女29日在爱丁堡附近的波特贝洛海滩散步时，意外发现了一个漂流瓶。漂流瓶中一张写满汉字、爱意浓浓的纸条令母女俩猜测，它或许来自中国。

据英国《每日邮报》报道，尼科拉·马可法莱恩和4岁的女儿露西在海滩上捡到这个漂流瓶，发现里面一张黄色活页纸上写满汉字。为了弄明白纸上写了什么，她们上网求助于一位澳大利亚朋友朱莉·古德。古德的女儿在悉尼一所中文学校学习，在她帮助下，尼科拉与露西终于弄明白了这些汉字的意义。

纸条写道：“大海：这个漂流瓶并不是希望有别人来捡到，而是希望你能听到我们的声音，得到你祝福……我们向你宣告我们的爱情，确定我们是彼此生命中的唯一！”

落款显示纸条写于8月23日，正是中国农历七夕节。这意味着，如果漂流瓶不是由在英国附近某地生活的华人投入大海的话，那就是它在短短几天里经过菲律宾海、印度洋、大西洋，最终漂到英国。不过，尼科拉母女认为，漂流瓶究竟哪儿来的并不重要，“哪怕来自英国附近，它依旧是爱情的象征”。（齐旭）

■ 尼科拉母女捡到的漂流瓶 图 GJ

印尼一百五十人难民船沉没

仅五十五人获救 近百人下落不明

新华社上午电 一艘搭载150人的印尼难民船29日失事，截至30日晚仅55人获救。

印尼搜救机构29日接到澳大利亚海事安全局警告，一艘载有150人的难民船在爪哇岛和苏门答腊岛间遇险。印尼派出搜救人员，无果后放弃搜救。澳大利亚海事安全局随后搜寻更为广阔水域，当晚救出6人。另外49人由澳大利亚海军30日救下。

澳大利亚海事安全局说：“参与在印尼搜救的船只已经救出55名幸存者。3人伤势严重，但情况稳定。”负责搜救的印尼人员说，一名伤者似被鲨鱼咬伤。

难民船在驶往澳大利亚途中频发事故。澳大利亚本月发布数据，今年已有超过300人罹难，这些难民通常从阿富汗、伊朗、斯里兰卡等地出发，在印尼中转。

为遏制难民偷渡势头，澳大利亚政府宣布，计划将乘船抵澳的新难民转移到太平洋岛国瑙鲁和巴布亚新几内亚的难民收容中心。然而，政策引发“偷渡潮”，本月已有超过1900名难民抵澳，令今年抵澳难民人数超过9800人，比去年多出一倍有余。

●国内邮发代号3-5／国外发行代号D694／全国各地邮局均可订阅／广告经营许可证号：3100020050030／社址：上海市威海路755号／邮编：200041／总机：021-52921234转各部
●本报印刷：文新集团印务中心等，在国内外14个印点同时开印／上海沪太、上海龙吴、上海金桥、上海界龙、崇明／北京、深圳、蚌埠、苏州、杭州、无锡、宁波、香港、美国洛杉矶
●本报在23个国家地区发行海外版／美国、澳大利亚、加拿大、俄罗斯、西班牙、泰国、菲律宾、日本、法国、巴拿马、意大利、荷兰、南非、匈牙利、新西兰、罗马尼亚、尼日利亚、印度尼西亚、阿联酋、英国、德国、希腊等
24小时读者服务热线 962288
本报零售价 每份 1.00元