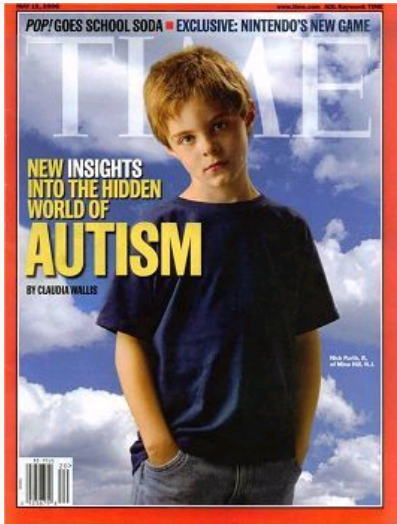


英国科学家发明新型扫描仪 可快速诊断自闭症



《时代周刊》封面报道关于自闭症的专题

据外电报道，英国医学专家日前宣称，他们发明出一种高度准确的脑部扫描仪，可以在短短15分钟之内检测出儿童自闭症。

来自伦敦国王大学精神病学研究所的科学家们用新的扫描设备测试了40名成年男子，他们20人为一组。一组为身体健康的人，而另一组则是已确诊的20名自闭症患者。新型扫描仪在其中找出自闭症患者的准确率高达90%。

“我们已经知道，自闭症患者在大脑解剖结构上与一般人存在差异，一些大脑脑区要么大一点要么小一点，或者在形状上存在差异，”英国伦敦国王学院精神病学研究所的克里斯汀·艾克尔(Christine Ecker)说。“我们的技术能够通过这些差异信息来识别自闭症患者。”

这项研究由英国医学研究委员会(MRC)、维康信托基金会(Wellcome Trust)与英国国家健康研究所(National Institute for Health Research)资助，研究报告于8月11日发表在《神经科学杂志》(Journal of Neuroscience)上。

[更多阅读](#)

[维康信托基金会网站相关报道\(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

打印 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-8-13 12:10:22 匿名 IP:119.108.130.*

在我的“意识论”中，有一品关于自闭症的病因病理的分析论述。以及其与抑郁症的同异。研究结论认为，自闭症是完全可以治疗痊愈的。但需要较长时间——儿童须三至五年。年龄大者，可能要延长时间。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 科学家发现与神经发育相关脑蛋白 或可治疗自闭症
- 2 英国研究人员新发现27个与孤独症有关基因
- 3 “笑”中有奥秘：分为喜悦笑和社交笑两种
- 4 《细胞》：日本培育出自闭症模型实验鼠
- 5 5月28日《自然》杂志精选
- 6 《小儿科》：孕妇高龄增加新生儿患自闭症风险
- 7 研究显示某些宠物香波可能诱发儿童自闭症
- 8 美研究发现自闭症患者低能天才的成因

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 7 第六批“千人计划”开始申报
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)
- 闲谈航母之损管
- 钱伟长学术成就浅说(一) 弹性板壳内禀理论
- 中文期刊的窘境

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清晰PDF文本)
- SQL语言入门教程等
- 英文面试集锦

[更多>>](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: