



的大脑顶叶比平常人要宽15%左右。研究人员解释说，这些顶叶通常与空间意识、视觉意识以及数学能力有关系。

近期，科学家们又在爱因斯坦大脑中发现了更多的特异性。美国佛罗里达州立大学科学家迪安-法尔克对爱因斯坦大脑的照片，尤其是大脑顶叶进行了深入研究。法尔克宣称，他在一些较为宽大的顶叶上发现了许多突起的山脊状和凹槽图案。法尔克认为，这种极为罕见的图案可能就是爱因斯坦在研究物理学过程中能够进行形象化思维的主要因素。法尔克的另一项特异性发现就是在爱因斯坦大脑的运动皮质中发现了一个球形突起物。法尔克解释了这一球形突起物的意义。“在其他研究中，也会发现相似的球形突起物。通常这种球形突起物被认为与音乐天赋有关。大家可能都了解，自从童年时期起，爱因斯坦就非常喜爱拉小提琴。”

因此，科学家们认为，爱因斯坦之所以会成为科学天才，这与他的大脑结构特异性密切相关，结构特异性或许是比大脑尺寸大小更为重要的因素。当然，人类大脑是一个复杂的器官，至今仍然有许多神秘的结构或原理有待科学家们去发现。通过对爱因斯坦大脑结构的研究，或许有助于进一步研究人类大脑的原理。在此之前，研究人员曾选取4名和爱因斯坦逝世时年龄相仿的男子作为参照对象，把爱因斯坦的大脑和他们的大脑进行对比研究，结果发现，除了脑细胞数量多于常人，爱因斯坦大脑星形胶质细胞突起比较大，这些胶质细胞末端的神经组织数量也较多。除此之外，人们发现爱因斯坦的大脑非常正常，要说有什么异常之处，就是他的大脑比同年龄的人更为健康，退化的迹象较少。

提出“相对论”的科学家爱因斯坦于1955年去世，死后他的大脑被人取出，之后便下落不明。爱因斯坦大脑的下落，以及这颗堪称史上最聪明的大脑到底有何过人之处，成为20世纪最传奇的谜团之一。50年后，当初被指控窃取爱因斯坦大脑的美国病理学家托马斯-哈维首次接受专访，彻底曝光整个事件的绝对内幕。最令人震惊的是，为了方便研究，哈维竟将爱因斯坦的大脑切成了240片。美国政府其实早已得知爱因斯坦的大脑成了哈维的“私有财产”，只是没有要求哈维把大脑交出来。当哈维把大脑从实验室中取出，准备横贯大陆时，负责保护大脑的美国联邦调查局大吃一惊，连忙派人秘密跟踪。哈维不知道，他从东到西走了4000公里，联邦调查局特工竟也跟踪了他4000公里。

根据哈维的记录，爱因斯坦的脑子重1230公克，低于男人的平均值，并不出众(数学王子高斯的脑子就比较符合我们对天才的期望，重1492公克，比平均值稍高)。直到1985年，第一篇爱因斯坦大脑的研究报告才问世，这份报告是由美国加州大学柏克莱分校的神经科学家戴蒙教授领衔完成的。她的团队检验了四块爱因斯坦大脑的皮质，分别代表左右前额叶上段与顶叶下段，以另外11人做对照。

更多阅读

[《科学》网站相关报道（英文）](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

中科院公布《“爱因斯坦讲席教授”计划管理办法》  
爱因斯坦博士学位证书将被拍卖  
美研制“爱因斯坦”机器人会“看人脸色”  
我国实现芯片玻色—爱因斯坦凝聚体  
《探索》杂志：爱因斯坦一生中的23个错误  
书评：被爱因斯坦视为知己的哥德尔的逻辑人生

#### 一周新闻排行

基金委公布对贺海波、吴理茂的处理决定  
上海大学一博导抄袭论文被免职 项目成果被撤销  
科研器材造假，有多少试验可以重来  
世界数字图书馆问世 可通过互联网免费进入  
美9所大学收到神秘捐款  
全球变暖造就北极天然心形湖

傅国涌：爱因斯坦怎样走近中国  
10大疯狂科学家出炉 爱因斯坦居首

中青报：对院长抄袭的鉴定，无独立就无权威  
盘点十大最奇特杂交动物