# 自闭症儿童与父母玩玩具时表现出典型的联合注意力

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18334.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

**自闭症儿童与父母玩玩具时表现出典型的联合注意力**。几十年来，自闭症研究一直依赖于实验室研究或与临床医生面谈收集的数据，但这些数据十分有限。5月12日，发表在细胞出版社（Cell Press）旗下期刊Current Biology（《当代生物学》）上的一项研究显示，在更自然的游戏环境中观察幼儿有助于改变现状。

通过使用头戴式摄像镜头来跟踪儿童玩玩具时的眼部运动，科学家测量了儿童与父母同时看同一件玩具的时间，进而观察到自闭症儿童达到了典型的联合注意力水平。

为了解儿童如何在更舒适和自然的环境下与社会伙伴互动，论文第一作者、美国印第安纳大学自闭症研究人员Julia Yurkovic-Harding说：眼睛跟踪技术使我们能够精确地测量孩子们的视觉注意力和手部动作，也能让他们玩得更自然。Yurkovic-Harding是使用头戴式眼睛跟踪方法研究自闭症儿童与父母之间社交互动的首批科学家之一。

患有自闭症的孩子通常很难跟随社交伙伴的眼睛。这种目光追随是自闭症研究人员定义联合注意力的关键部分。

研究人员使用上述追踪技术研究了正常发育儿童，结果发现儿童在一起玩玩具时，不会经常看父母的脸。这意味着在一些更自然的环境中，目光追随可能不是获得联合注意力的有效线索。相反，正常发育的孩子会跟随父母的手——父母的手经常触摸或握着玩具——来了解父母在看什么。

研究人员评估了50名2~4岁儿童玩耍过程中收集的数据，他们发现自闭症儿童的联合注意力能保持在与正常儿童相同的水平。此外，自闭症儿童还能使用手跟随而不是目光跟随来跟随父母的注意力变成共同的注意力。

通常，孩子专注于某项活动比如和父母一起玩玩具卡车或用积木搭房子，被认为有助于语言发展。该研究发现，当自闭症儿童与父母一起集中注意力时，会更频繁地给玩具命名。Yurkovic-Harding团队希望识别自闭症儿童能够以更典型方式玩耍的时间，进而指导成年人鼓励自闭症儿童多做这些活动，并提供更多学习机会。

我们需要努力了解自闭症患者的日常生活、他们每天面临的社会压力，以及他们在社会情境下的互动，以便帮助他们更舒适和自信。她说。（来源：科学网）

相关论文信息：https://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2022.04.044

作者：Julia Harding 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发