

女性的测试表现比男性具有更高的可持续性 《自然-通讯》

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6800.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！

女性的测试表现比男性具有更高的可持续性 《自然-通讯》。根据《自然-通讯》发表的一项研究 Females show more sustained performance during test-taking than males，在阅读、数学和科学测试中，女性的测试表现比男性具有更高的持续性。另外在数学测试中，测试时间越长，分数的性别差异越小。

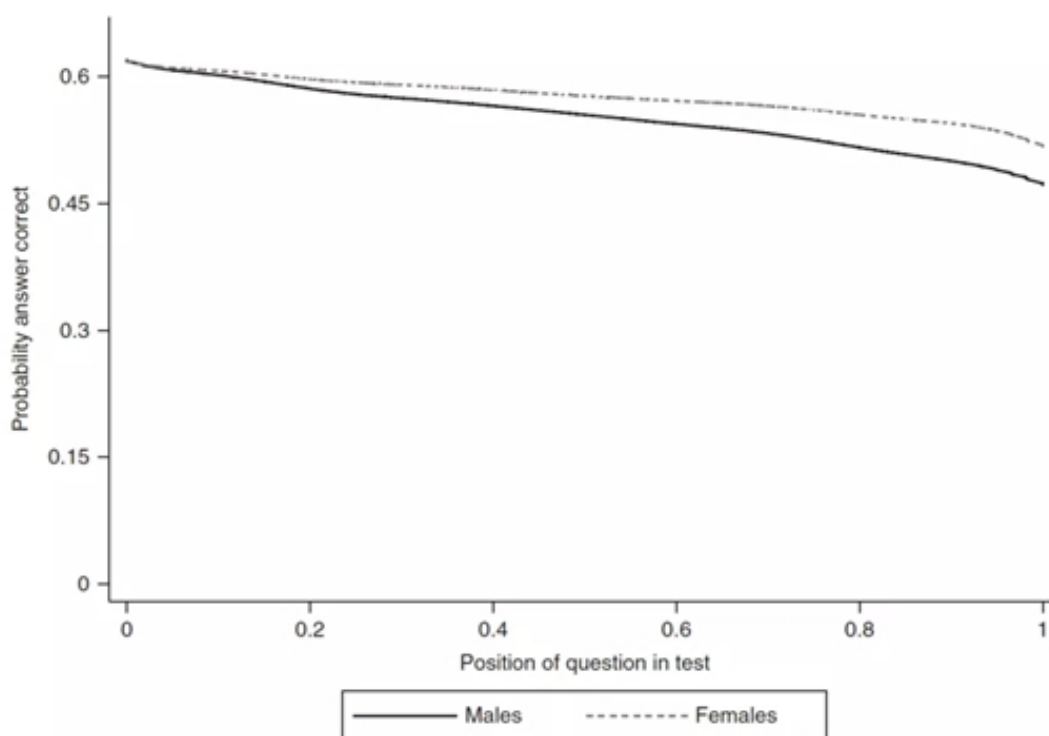


图1:爱尔兰的男性和女性在测试期间的表现 图源：BalartOosterveen

西班牙巴利阿里群岛大学的Pau Balart和Matthijs Oosterveen开展了两项研究来调查测试表现及其对于分数性别差异的意义。在第一项研究中，作者采用的数据来自国际学生评估项目(Programme for International Student Assessment, PISA)，这是一个每三年举行一次的国际标准化测试，旨在评估15岁学生在数学、科学和阅读方面的表现。作者分析了74个国家在2006年、2009年、2012年和2015年的数据。

015年的测试数据，发现女性在语言阅读测试中的表现超过男性，而男性则在数学和科学测试中表现超过女性，这印证了过往的研究发现。但是，不论测试类型为何，女性的表现都比男性更加可持续。在超过20%的研究国家中，数学和科学分数的性别差异在测试时间超过两个小时后消失或反转。在第二项研究中，作者采用了441个时长不一的数学测试的成绩数据，发现测试时间较长与数学成绩的性别差异较小相关。

这些发现意味着测试表现可持续性和测试时长有助于理解STEM(科学、技术、工程和数学)领域的女性工作者相对较少的现象，因为STEM的标准化测试方式可能会影响人们以后的教育及职业选择或机会。

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](http://www.iikx.com)转发