

开发脸书性别差异检测应用

由马德里卡洛斯三世大学（卡三）和维也纳复杂科学枢纽（CSH）的科研人员参与的国际研究团队近期在《美国国家科学院院刊》（PNAS）发表了一项研究成果：可以在用户访问脸书时测量性别差异。

这个名为脸书性别差异（Facebook Gender Divide）的应用，汇总了217个国家约15亿用户的统计数据，分析人口中互联网普及率以及教育、健康或经济方面的性别平等配额等指标。从这个意义上来说，该应用使用的指标（就业率，研究率，薪酬差距，性别代表等）与世界经济论坛一致。

“我们得出的主要结论是不同性别使用脸书的差异和其他诸如教育、经济上的性别不平等息息相关。”研究人员之一，CSH和维也纳医科大学的大卫·加西亚（David García）表示。根据研究结果显示：在经济上建立性别平等机制的国家总体上呈现更低的性别不平等。

这项发表在最新一期《美国国家科学院院刊》的研究由卡三、复杂科学枢纽和维也纳医科大学联合完成，同样参与研究的还有澳大利亚国家科学局CSIRO（英联邦科学和工业研究组织）、IMDEA网络研究所以及麻省理工大学。

研究结果表明女性比男性更多的使用脸书。分析显示：研究人员验证了脸书活跃的女性用户增长比例更胜于男性。此外，脸书性别差异（FGD）较低的国家在经济上性别也更为平等，即：使用脸书有助于缩小经济上的性别差异的迹象。

国家排行榜

该应用可用于查阅哪些国家在社交网络上存在更大的性别差异——主要集中在非洲和亚洲的某些地区（参见地图）。而在国家排行榜上，性别最为不平等的国家为：乍得、也门和孟加拉国，比例严重倾斜于男性。而与之相反，前苏联国家的FGD最低，如摩尔多瓦和白俄罗斯。而西班牙与美国的FGD值非常接近（分别是-0.27和-0.28）。在这两个国家女性对脸书的使用略多于男性。

研究人员着重强调了社交网络中可用数据的重要性——作为一项衡量指标，其对社会文化、人口和政治问题的研究帮助有重大潜力。“通过廉价、迅速和广泛的分析以及对于这些数据的应用，我们可以对数百个国家的失业、健康或性别歧视等重要问题进行简单的透析。”联合研究人员之一、现为麻省理工媒体实验室访问学者的卡三数学系教员埃斯特万·莫罗（Esteban Moro）表示。

“我们的研究显示了社交网络中社会人口信息具有何等重要的价值，因为它用极其廉价和普遍的方法就可分析各个国家从而生成全球指标（如FGD）。”另一位研究人员，卡三信息通讯工程系的鲁本·奎瓦斯（Rubén Cuevas）着重强调。

更多信息：

《通过脸书大规模广告数据分析性别不平等》Analyzing gender inequality through large-scale Facebook advertising data

作者：David Garcia, Yonas Mitike Kassa, Angel Cuevas, Manuel Cebrian, Esteban Moro, Iyad Rahwan, Ruben Cuevas

www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1717781115