

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

一项由UC3M参与的新研究分析了人们在中学期间如何择友——相似性并不是关键

根据一项最近发表在《美国国家科学院院刊》上，由马德里卡洛斯三世大学 (UC3M)、马德里理工大学 (UPM) 和芝加哥洛约拉大学共同研究的论文显示：性格似乎对于中学期间的择友并没有太大影响，影响主要基于联系的亲密程度。

“这项开创性的研究工作使用到机器学习 (*machine learning*) 和人工智能技术来预测两个人之间是否存在关系 (不论好坏)。但除了这一预测本身之外，这项研究还通过识别共同关系而不是个人特征作为建立联系的主要原因，让我们了解如何建立友谊。”项目研究人员，论文发布者之一，UC3M数学系教授兼复杂系统跨学科研究小组 (GISC) 研究员安克索·桑切斯 (Anxo Sánchez) 表示。

这项发表在《美国国家科学院院刊》(PNAS) 的论文，对13所中学的学生社交关系进行了详细研究，其中包括超过3,000名学生和大约60,000个已声明的积极和消极关系，以及学生个人特征的测试。“我们只需通过了解两个人有多少共同的朋友和敌人，就可以相当精确地预测(90%)他们是敌是友。”研究员安克索·桑切斯补充说明。

“我们的研究结果表明，社会关系的核心机制是个人特征，随后是由三元影响(朋友的朋友的朋友)主导的友谊网络的成长和演变。”另一位论文撰写者，UPM组织工程、工商管理 and 统计系的玛丽亚·佩雷达 (María Pereda) 指出并补充说明：“这表明，不仅亲密友谊会对我们产生影响，甚至我们间接认识的人也会影响我们的行为和决定。这一发现对于我们理解社会动态以及我们在其中所扮演的角色具有激动人心的影响。”

研究人员指出：这项工作的重要性在于它挑战了一个根深蒂固的普遍观念——即友谊基于相似性(同质性)。这对我们如何理解和建立友谊，特别是在高度重视文化和思想同质性的社会中可能具有重要意义。玛丽亚·佩雷达指出：“如果人们明白他们不需要相同就能成为朋友，那他们就可能更愿意寻找与自己有不同背景、兴趣和观点的人建立友谊。”“此外，如果同质性并非是建立新关系时的唯一重要因素，我们可以仅仅因为他们是我们的朋友的朋友就与其建立关系，那么多样性将增加，两极分化就会减少。”论文另一位作者，洛约拉大学经济学系教授帕布罗·布拉纳斯 (Pablo Brañas) 补充道。

这项研究为教室、学校和教育中心的管理提供了有用的数据和结果。“例如，可以帮我们确认学生什么时候可能处于被社会排斥的风险之中：因为他们的人际关系非常糟糕，几乎没有朋友。”项目另一位研究人员，UC3M数学系教授何塞·安东尼奥·奎斯塔 (José Antonio Cuesta) 表示。“我们能很好的了解教室的社会氛围，全面展示了校内人们如何相处以及他们的关系(有时是教师并不了解的)。通过这些信息，我们可以重新面对这个问题，努力改善社会氛围。”事实上，UC3M正在与西班牙萨拉戈萨的一家名为Kampal的公司合作开发一款软件，帮助中学辅导老师干预弱势群体所遭遇的状况。

此外，该研究还可能对职场的政策和实践产生影响。例如，如果老板了解员工之间的差异对创造力和工作绩效有益，就会在团队和工作环境中鼓励多样性。简而言之，这项研究可以帮助我们在个人和职业生活中建立更健康、有效的关系。

参考书目：

作者：M.鲁伊斯-加西亚 (Ruiz-Garcia, M.)、J.奥萨伊塔 (Ozaita, J.)、M.佩雷达 (Pereda, M.)、A.阿方索 (Alfonso, A.)、P. 布拉纳斯-加尔萨 (Brañas-Garza, P.)、J.A.奎斯塔 (Cuesta, J. A.) 和 S.桑切斯 (Sanchez, S)

2023年

《三元影响力作为社会关系兼容性的代表》

Triadic influence as a proxy for compatibility in social relationships

《美国国家科学院院刊》

120(13), e2215041120

<https://doi.org/10.1073/pnas>

视频：<https://youtu.be/cGfYXqLtg7U>