

个性化治疗对多领域结果的最大最小学习

来源: arXiv

日期: 2026-03-28

DOI: -

链接: <https://arxiv.org/abs/2603.27114v1>

【中文标题】

个性化治疗对多领域结果的最大最小学习

【研究背景】

精准心理健康需要考虑反映多个临床领域的异质症状的治疗决策。然而，现有的估计个性化治疗效果（ITE）的方法依赖于单一其推广到未测量但临床相关的领域的泛化能力。

【研究方法】

本研究提出了一种名为DRIFT的新框架，通过利用潜在因子表示和对抗学习从高维项目级数据中估计稳健的ITE。DRIFT通过广泛数据集，该集从观察到的测量值外推，以近似更广泛的潜在总体中的潜在结果。通过优化此不确定性集中的最坏情况性能，DRIFT产

【主要发现】

DRIFT在随机对照试验（EMBARC）中分析重度抑郁症时表现出优异的性能和改进的外部多领域结果泛化能力，包括训练期间未

【临床意义】

DRIFT为估计个性化治疗效果提供了一种新的方法，有助于提高治疗决策的精准性和泛化能力，从而在临床实践中提供更为有效的