

# 摘要

Hamilton-Jacobi 方程、弱 KAM 理论与最优输运的联系最早见于 Bernard 和 Buffoni 的工作。我们的报告将利用近期我们研究奇点传播开始的关于 Lax-Oleinik 交换子的研究。我们将回顾在 Hamilton-Jacobi 方程中相关问题，以及与之相关的最优输运的课题。这是基于与 Piermarco Cannarsa，洪家辉和石天齐近期的工作。