

# 为EDP开发的综合政策模型

## 摘要

全球气候变化已变得越来越重要，因此，本文件有助于提出适当的政策。在第一部分，我们建立了两个模型，从两个方面计算处于危险中的人数。海平面上升模型预测受海平面上升直接影响的数字。建立感知环境模型来衡量气候变化带来的无形影响。为了了解文化损失的风险，我们构建了随机文化指标模型来模拟文化发展过程。

在第二部分中，我们在第一部分的基础上提出我们的政策。我们开发了三种模型来帮助执行我们的政策。决策模型为受气候灾害影响的不同人群提供了各种解决方案。匹配模型为EDP选择最佳匹配区域。收费模式将灾难管理的成本分配给每个国家

第三部分从经济学和文化的角度评估了第二部分提出的政策的效果。本部分讨论在政策建议过程中忽略的一些其他影响。我们采用特定因素模型，发现EDP的输入将在短期内扩大本地行业并降低平均工资。从长远来看，这将导致低端产业的增长和高端产业的萎缩。关于文化影响，我们解释了移民文化的三种潜在结果，并针对每种情况给出了相应的措施。

最后一部分，基于我们的模型分析和政策，我们综合评估了政策的优势和亮点。涵盖了个人自由与秩序，人权，公平，多种因素的量化，经济和文化影响，责任分担和极端天气的可能性之间的平衡。

关键字：马尔可夫链，特定因子模型，计费模型，离散MDP

