

Establishing a Global Database to Analyze the Social Impacts of Dams: Problems and Prospects

创建全球性数据库以了解大坝移民问题



Bryan Tilt – Anthropology, Oregon State University
俄勒冈州立大学人类学系

Outline

报告的大纲

- 1) 我们研究团队正在做的研究，以及研究方法和成果
- 2) 我们研究的心得和体会，以及未来的研究方向

Hydropower Dams and Economic Development

水电站和经济发展的关系

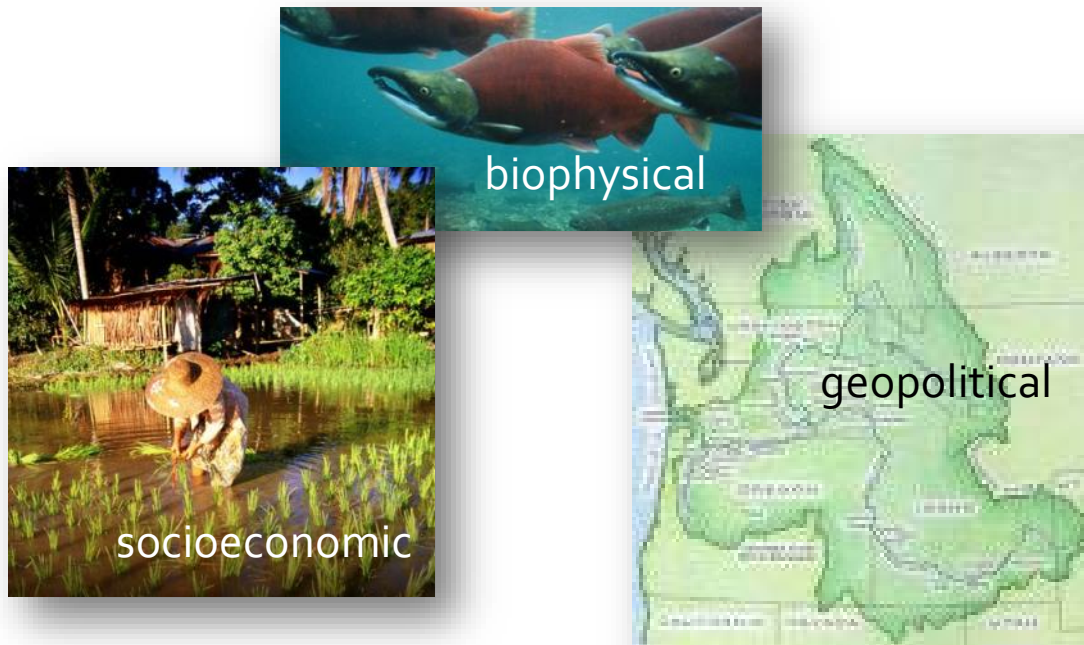


- 美国西北部人们使用的电主要是来自于哥伦比亚河上的水电站。
- 生态影响和社会经济影响

Research on China's Dams and Resettlement 关于中国水库移民问题的研究



在中国，我们的研究团队通过调查问卷，从居住在两条河流的居民那收集数据。



怒江
澜沧江

The Limits of Case Study Research

案例研究的限制

- 案例研究能够提供很多关于大坝移民个体和群体的细节，但是他并不能体现不同地区的大致移民趋势。

Research Goal: Understand Trends

研究目的：了解不同地区的大致移民趋势

- 在2000年，世界大坝委员会提出，全球一共有8千万人因大坝建设而被移居。
- 常见的社会问题包括：耕地和其他自然资源的减少，移民收入下降，工作机会不固定，出现社会冲突，等。

Main Research Questions

主要的研究问题

- 1) 关于大坝的地域性移民影响。大坝对移民的影响在不同的国家和地区是否不同？
- 2) 关于不同时期大坝对移民的影响。大坝对移民的影响是加深了还是减少了？
- 3) 关于不同机构的资助对移民的影响。不同大坝在不同机构的资助和管理下，他们对移民的影响是否不同？

Research Process

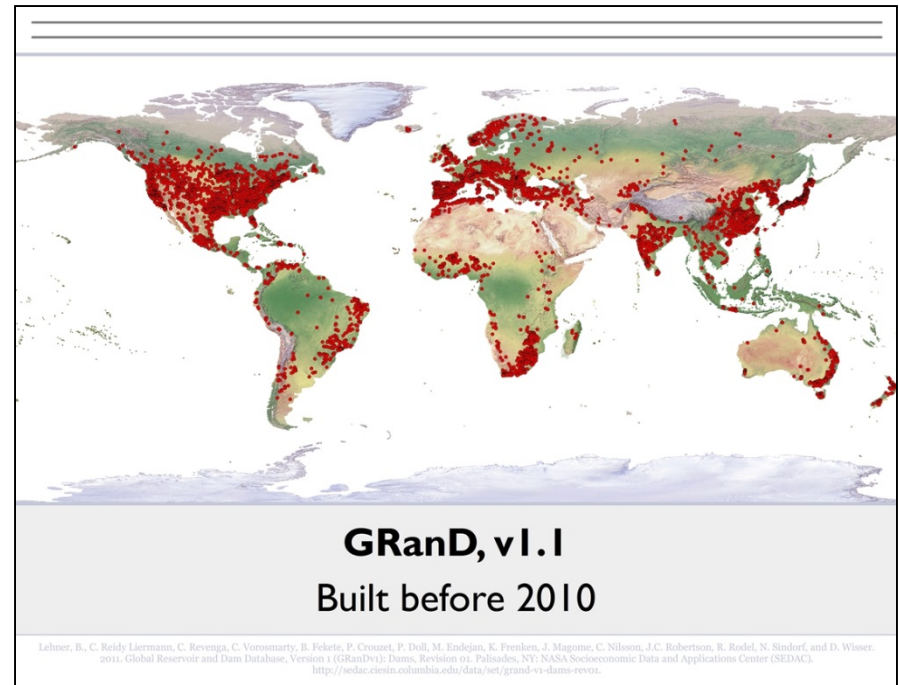
研究过程

- 俄勒冈州立大学的研究生和本科生都扮演重要的角色。

Selecting Dams for the Database

选择恰当的大坝

- 我们决定将全球水库大坝数据库作为起点 (GRanD), McGill University (N=6,863).
- 1960及其后完成
- 经济合作与发展组织的非成员 (non-OECD)
 - Total: ~ 500 dams



Information Sources

信息来源

- 使用二手数据
- 建立可靠性的等级体系：
 - 经过行评议的科学报告
 - 政府机构报告和企业报告
 - 媒体报道



Variables in the Database

数据库里的变量

- 大坝的移民人数
- 该大坝的社会影响或者移民方案 是否研究过
- 大坝移民受到的补偿，包括货币补偿和非货币补偿
- 移民中有哪些 脆弱群体，包括少数民族或者原主民族
- 对大坝自主的机构有哪些

Current Status of the Database

数据库的现况

- 到目前为此，数据库大概有200个大坝
 - 非洲，亚洲，拉丁美洲
- 我们现在面临一些困难，比如如何把数据库发表到网页上供全世界人们参考。

Lessons Learned and Future Directions

研究中的经验和未来的方向

- 容易收集到的数据并不一定可靠，而可靠的数据并不能够轻易获取。
- 政府和企业的透明度很重要

Qualitative and Quantitative Data

定性的数据和定量的数据

- 只有定量的数据才能够回答我前面已经提到的三个问题：
 - 1) 关于大坝的地域性移民影响。大坝对移民的影响在不同的国家和地区是否不同？
 - 2) 关于不同时期大坝对移民的影响。大坝对移民的影响是加深了还是减少了？
 - 3) 关于不同机构的资助对移民的影响。不同大坝在不同机构的资助和管理下，他们对移民的影响是否不同？

Qualitative and Quantitative Data

定性的数据和定量的数据

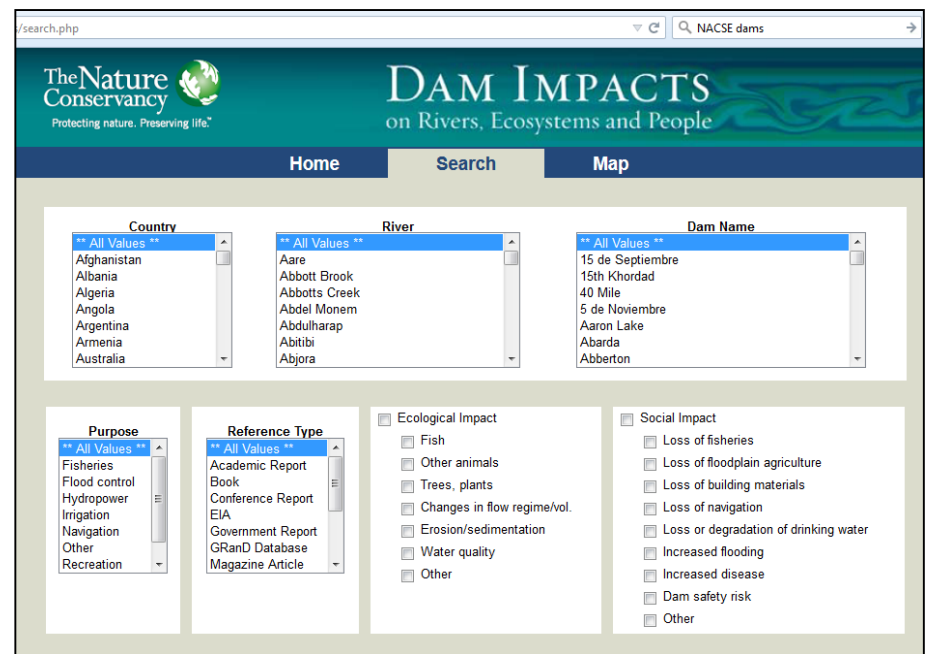
- 作为一个社会学家，我知道很多复杂的情况并不是数字可以解释的。有时候，我们需要知道一些来自移民这的故事。



Data Accessibility

数据公开

- 我们正在创建网站来发表我们的数据库。
- 在将来，我们想给网页添加一个维基百科的编辑功能。
- 跟大自然保护协会（The Nature Conservancy）进行合作



Conclusion

总结

- 我们要如何应用我们受过的培训，理论或者研究方法来改善受大坝影响的移民？
- 应该强调应用的研究和跨学科的研究。



Conclusion

总结

- 大坝移民问题相当复杂，因此需要来自不同专业和领域的科研工作者一起合作。
- 我们必须找到共同语言，让我们进行跨学科交流。
- 谢谢大家！

