



## 应用人类学如何解决环境问题： 中美两国的经验教训

Applying Anthropology to Solve Environmental  
Problems: Lessons from the U.S. and China

Bryan Tilt

[美国俄勒冈州立大学人类学系](#)  
[Bryan.Tilt@oregonstate.edu](mailto:Bryan.Tilt@oregonstate.edu)

# 基础研究和实用研究比较

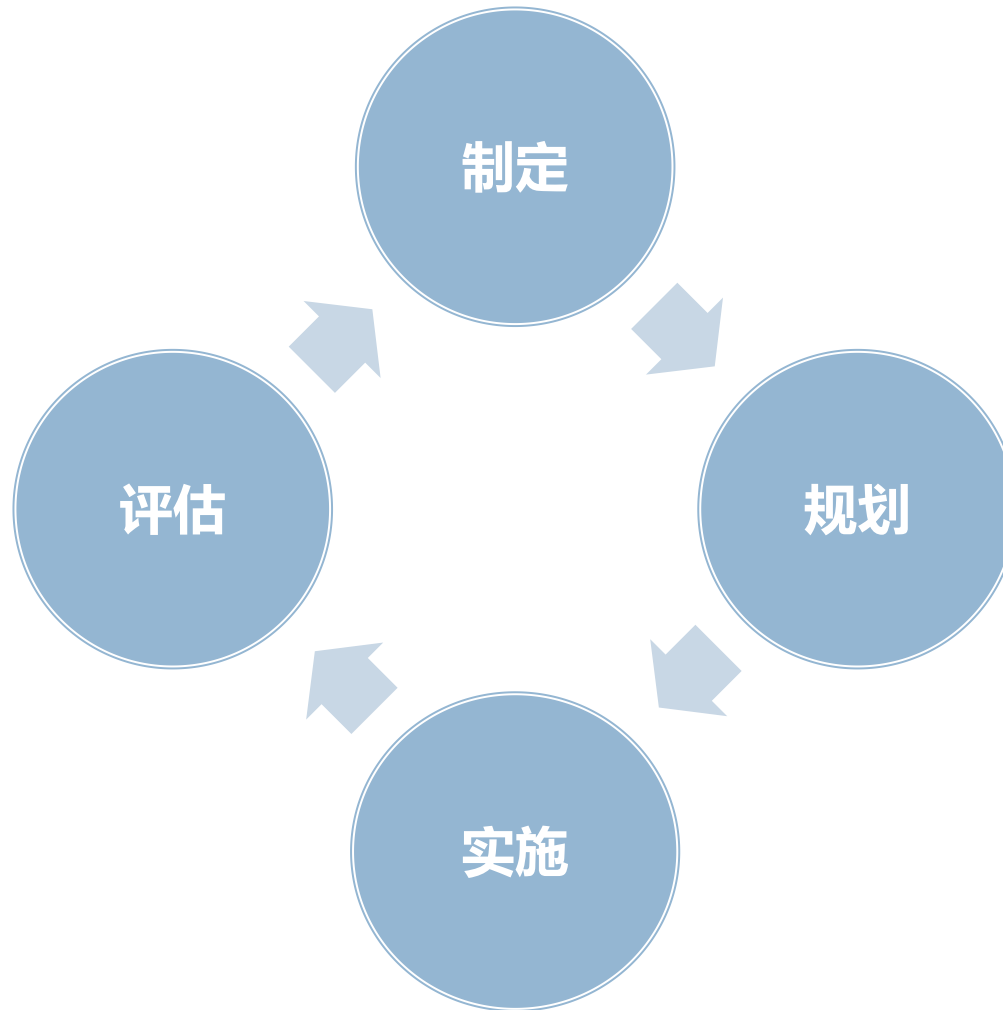
## A Comparison of Basic and Applied Research

- **生态人类学(Environmental Anthropology):**  
分析人类和环境的关系，文化是关键概念。
- **基础研究 (Basic Research):**  
纯粹出于科学好奇心的研究，目的在于有所发现。
- **实用研究(Applied Research):**  
为了获得知识或信息，以达到某特定目的的研究。



# 政策过程

## The Policy Process



人类学者在这几个不同阶段中的角色？

# 案例研究

## Case Study Research

- 案例1：了解美国的海洋资源和渔业
  - 研究合作方：俄勒冈州立大学和美国国家海洋大气局（NOAA）
- 案例2：了解中国四川的工业污染和可持续发展
  - 研究合作方：俄勒冈州立大学和四川大学

# 案例<sub>1</sub>：美国国家海洋大气局(NOAA)内人类学的应用

- 本人于2003-2005在NOAA的经济学和社会科学研究项目任职。
- 作为社会科学工作者，我们的目标是研究美国阿拉斯加、华盛顿、俄勒冈和加利福尼亚四个州的海洋资源管理中与人有关的研究。



# 美国海洋大气局的研究目标和方法

## Research Goals and Methods at NOAA

- 运用统计数据找出海边的依赖海洋资源的社区
- 跟渔民进行面谈
- 撰写关于各个社区的报告，交给联邦政府的政策制定者
  - 地点
  - 人口统计学信息
  - 历史和文化
  - 基础设施
  - 相关渔业活动



# 研究结果

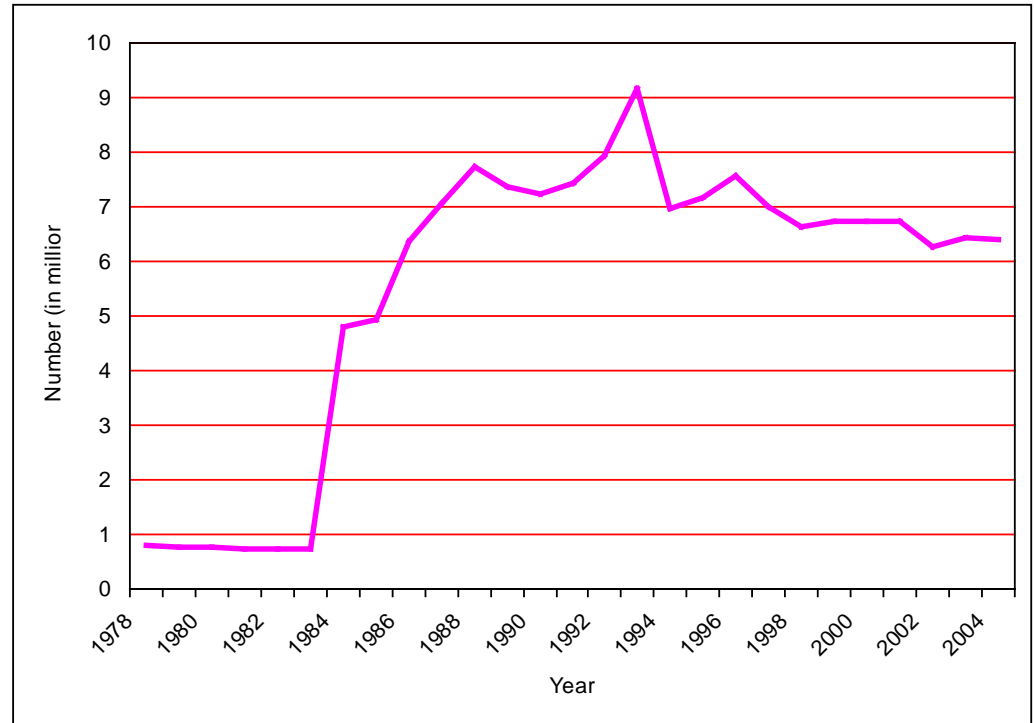
## Research Results

- 本项目组研究发现：
  - 渔业对沿海社区经济和文化的重要性
  - 美国海洋大气局的政策如何影响渔民
  - 渔民对海洋生态系统的理解
  - 渔民面临的问题



# 案例2：四川农村的工业污染和可持续发展

- 对本研究的两种反应：
  - 环境价值观问题  
(Environmental Values Problem)
  - 环境实践问题  
(Environmental Actions Problem)



全国乡镇企业的数量

(来源：乡镇企业统计年鉴2005)

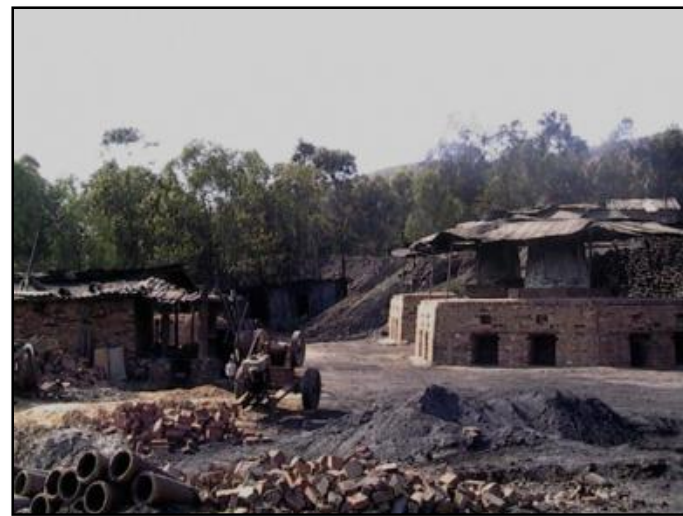


# 研究地点：四川省攀枝花市

## Research Site: Sichuan, Panzhihua

### ■ 当地工厂：

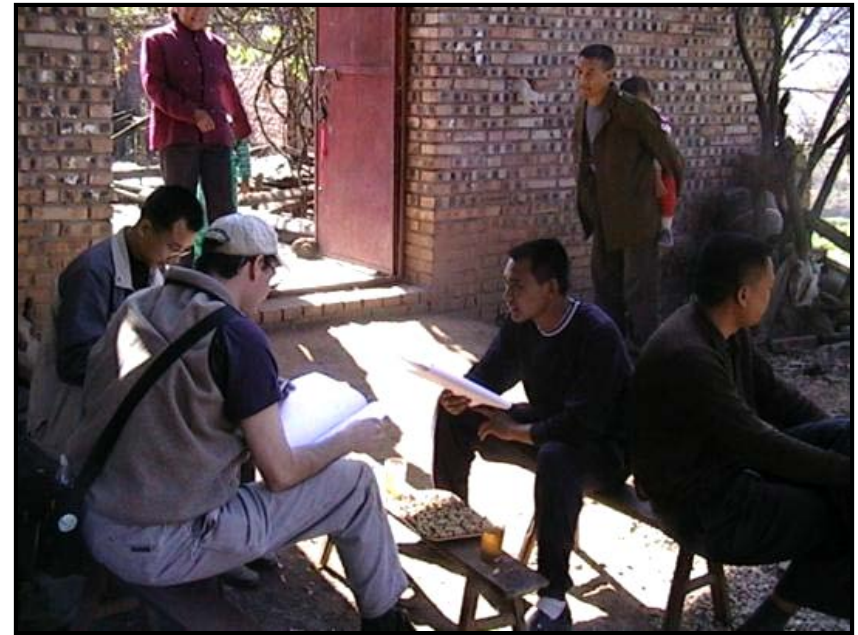
- 锌冶炼厂
- 炼焦厂
- 洗煤厂



# 污染风险感知

## Risk Perception Related to Pollution

- 1) 直接的健康风险
- 2) 对植物或农作物的损害
- 3) 对能见度或风景的损害
- 4) 对动物健康的威胁
- 5) 经济损失
- 6) 对食物链的影响
- 7) 对寿命的威胁



# 风险感知的多样性

## Diverse Perspectives on Risk

- 靠山吃山，靠水吃水
  - “对大兴和福田的洗煤厂，我们有一次很坏的经历。这些工厂在河的上游，大概从1991或1992年开始，每年到了工厂生产多的时候，整条河都变黑了。我们不想用这样的水来浇庄稼，，牲畜也不能喝这水。”（当地农民）



# 风险感知的多样性

## Diverse Perspectives on Risk

- 吃苦
  - “污染有是有，但是环保局说不严重，我个人来看，对健康没有影响。我做这个工作很多年了，都没有健康问题。不管怎样，没有工作怎么发展？  
(工厂工人)



# 可持续发展的斗争

## The Struggle for Sustainable Development

- **可持续发展**  
( Sustainable Development): “  
既满足当代人需求，又不损害  
后代人满足其需求的能力”  
(世界环境与发展委员会，  
1987)
- 环保问题，温饱问题，不能  
分开来——解决。



# 人类学家如何把研究运用到政策中？

## How Can Anthropologists Apply their Research to Policy?

- 一位资深的人类学同事说
  - 我们的强项
    - 运用民族志研究从当地角度来理解社区
    - 管理跨学科研究项目
    - 能针对不同的读者群发表结果
  - 我们的弱项
    - 工作学科跨度大，涉及学术界内外
    - 让研究更易为大众接受。本学科行业术语太多！

# 运用人类学帮助解决环境问题

## Using Anthropology to Address Environmental Problems

- 从两个案例中得到的经验教训：
  - 人类和自然环境关系错综复杂
  - 了解人们行为背后的价值观很重要
  - 人类学者要做好在跨学科研究团队中工作的准备
  - 人类学者要做好跨文化工作的准备
  - 政策制定者未必总听社会科学家的。研究结果要表达清楚，不要用太多行业术语。