

课题名称

中文：环境经济学专业课题：可持续发展战略与环保经济政策

英文：Economics of Sustainable Development

课题关键词

可持续发展|循环经济|能源经济|社会经济学|市场机制|环境监管与创新

课程描述

随着人们对环境问题的日益关注，了解环境问题的经济影响以及解决这些问题的方法变得越来越重要。微观经济学的使用为我们分析环境问题的原因和制定有效的解决方案提供了一个视角。环境和资源经济学尤其关注与环境相关的权衡，例如清洁空气和减少空气污染成本之间的关系。通过了解这些权衡，政策制定者和机构可以设计更好的激励措施，鼓励资源使用者保护环境。

本课程通过经济学的视角向学生介绍新兴的环境问题。该课程利用微观经济学来理解环境问题的成因并制定解决方案。微观经济学研究个人、企业和社会如何分配有限资源以最大化他们的福利。而环境和资源经济学则关注涉及我们环境的权衡问题。例如，清洁空气是一种令人向往的环境好处，大多数人愿意为此付费。然而，在得到这种好处时，需要考虑到我们愿意放弃多少（减少空气污染的成本）。

在本课程中，我们将使用熟悉的微观经济学概念来理解环境问题的成因。从经济学的角度分析，环境问题通常具有相似之处，这一简单性在考虑潜在解决方案时非常有用，例如影响资源使用者的政策或制度安排。环境和资源经济学可以提供独特的视角，对消耗和保护环境的现有激励措施进行了深入的剖析，并为政策目标 and 设计提供了重要见解。本课程旨在向学生介绍环境和资源经济学的基本概念，并为可持续发展做出贡献的政策目标和设计提供关键见解。通过本课程，学生将获得对消耗和保护环境的现有激励措施的独特视角，并掌握制定平衡环境保护和经济福祉的政策所需的知识。

导师简介



康奈尔大学终身教授

Ariel Ortiz-Bobea

- 康奈尔大学戴森应用经济与管理学院教授
- 康奈尔大学布鲁克斯公共政策学院教授
- 担任美国环境与资源经济学家协会董事会成员
- 担任《Climate Change》等多个期刊副主编
- 曾任美国农业部委员会成员

研究方向

- Climate Change
- 气候变化
- Agricultural Economics
- 农业经济学
- Environmental and Resource Economics
- 环境和资源经济学
- Applied Econometrics
- 应用计量经济学

课程大纲

1. 微观经济学与可持续发展简介
2. 经济视角下的环境问题
3. 在没有政府干预的情况下解决环境问题
4. 政府、企业与环境
5. 评估经济权衡的工具
6. 随时间做出权衡
7. 回收与循环经济
8. 通过市场减少污染
9. 全球气候变化、能源转型和国际协议
10. 可持续发展与环境监管