

全球经济可持续发展理论与实践

课题大纲

01

课程背景及简介

适合人群：本课程属于通识课程，适合对行为经济学和环境经济学感兴趣的同学。

可持续发展目标 17：促进目标实现的伙伴关系

当前，世界各国都面临着如何使经济合理、快速、可持续地发展这个重要的课题。这需要世界各国努力优化产业结构，减少对不可再生资源的消耗，减轻对生态环境破坏，掌握并遵守自然规律，加大环境治理，实现经济高质量与可持续增长。但面对日趋严峻的自然资源匮乏和生态环境恶化带来的挑战，人类需要应对和解决经济发展道路上不可避免的发展与平衡问题。在本课题中，教授作为资深经济学家和环境行为经济学领头人，将带领大家从行为经济学的视角分析解读全球面临的重大自然资源与生态危机，深入讲解可持续发展目标在全球经济发展中的意义，走进国际环境合作协议背后的经济学原理。通过本课程的学习，学生将具备全球视角，成为国际组织人才打下坚实的经济学基础。

02

学习目标

本课程将解决：

- 1. 认识帮助改善全球气候危机的经济学工具，学习从经济学角度评估全球重大气候事件；
- 2. 了解行为经济学的理论基础，通过实际应用案例，掌握实现可持续发展的经济手段；
- 3. 探究经济学与可持续发展的关系，再生与不可再生资源利用对全球经济的影响；
- 4. 加深对可持续发展目标的认识，明确其对全球经济可持续发展的意义；
- 5. 深入探究全球生态治理政策与国际环境协议背后的经济学原理。

03

导师信息

Prof. Lotti

教授拥有伦敦大学学院经济学硕士学位和应用经济学博士学位，现任伦敦大学学院巴特利特分校环境资源与能源学院副教授、高级教学研究员和项目负责人，也是联合国教科文组织包容性政策实验室专家，并担任伦敦大学学院环境行为经济学小组的创始人。教授致力研究如何将行为经济学的概念应用于环境问题和气候变化，曾与人合著《循环经济：是什么，为什么，怎么做以及在哪里做》等多种出版物。

04

课程设置

模块 1：使用经济学工具评估与应对全球生态挑战

学习目标：本模块的目标是深入认识以气候变化为例的全球生态环境恶化带来的经济损失，并了解行为经济学相关理论，包括用于治理和改善环境的经济学工具，如“庇古税”等。

行为经济学作为实用的经济学，将行为分析理论与经济运行规律、心理学与经济科学有机结合起来，产生了以“庇古税”为例的众多帮助缓解生态恶化的工具。许多国家的探索和实践证明，利用税收手段治理环境已经取得了明显的社会效果，环境污染得到有效控制，环境质量有了进一步的改善。

模块 2：可持续发展目标下的国际合作

学习目标：通过本模块，学生将系统了解在联合国可持续发展目标框架下开展的一系列国际合作，如国际环境保护协议等。理解不同国际环境协议在实施计划时面临的困难，以及实现可持续发展目标亟待解决的难题。

联合国可持续发展目标明确规定应采取紧急行动应对气候变化及其影响。气候变化影响到经济发展、自然资源和消除贫困工作，如何应对气候变化已成为实现全球经济可持续发展的棘手问题。

模块 3：探索环境治理的政策工具

学习目标：通过本模块，学生将学习到不同环境治理的政策工具的类型、各自的特点、应用及治理效果。

环境治理中的政策工具可以定义为政府部门为了解决特定的环境问题或实现环境治理目标而采取的措施、手段和方法的总和。环境政策工具设计是否合理、选择是否得当直接影响环境治理效果，在长期内是环境保护成功或失败的最重要决定因素之一。合适的环境政策工具起到激励技术进步和协调新旧制度的关系，帮助转变政府环境政策理念，从而实现环境容量资源的合理配置。

模块 4：经济学与可持续发展：可再生与不可再生资源探究	
	<p>学习目标：通过本模块，学生将全面认识可再生与不可再生资源定义，深入了解自然资源在日常经济生产中扮演的角色，分析自然资源经济学基本原理。</p> <p>自然资源是人类生产、生活的先决条件。按取得的难易和利用的特点，自然资源可分为：可再生资源，如森林、草地、各种畜禽等；不可再生资源，如各种矿藏等；可以重复利用的资源，如风能、水能、地热等。随着人类社会的进步与发展，自然资源问题愈发受到重视。20 世纪初期，自然资源经济学朝着两个方向蓬勃发展，一是与经济学相结合，把自然资源当作一门经济学科系统来研究；二是从纯经济学角度研究自然资源配置问题。</p>

模块 5：环境行为经济学的理论与实际应用	
	<p>学习目标：通过本模块，学生将熟知行为经济学中重要的基本概念，通过案例分析，学习实际应用领域内重要的经济工具改善全球经济可持续发展的基础。</p> <p>将行为经济学工具应用在改善生态环境问题上，旨在分析经济发展和环境保护的矛盾，合理调节人与自然之间的物质变换，使人类的社会经济生产互动符合自然生态平衡和物质循环规律，在最大程度上获得经济发展的同时，减轻对自然资源的消耗和生态环境的破坏，获得经济的可持续高质量的增长。环境经济学主要讨论环境资源的经济价值，强调利用环境经济规律来解决环境污染问题。</p>

05

延伸阅读

<p>1. CORE, The Economy. (2014) Chapters 2 Technology, population and growth,Chapter 3 Scarcity, work, and choice, Chapter 4 Social interactions, Chapter 20 Capstone: Economics of the environment. https://www.core-econ.org/the-economy/book/text/0-3-contents.html</p> <p>2. Dasgupta,P.,(2020)The Dasgupta Review - Independent Review on the Economics of Biodiversity Interim Report.</p> <p>3. Economics and Sustainability: Theories and Applications https://www.gov.uk/government/publications/interim-report-the-dasgupta-review-independent-review-on-the-economics-of-biodiversity</p> <p>4. Kolstad,C. (2011) Intermediate environmental economics: International edition. OUP Catalogue.</p> <p>5. Paul Ekins, Can Our Economies Grow Forever? https://www.youtube.com/watch?v=MLas-o8Er8M&t=3s</p> <p>6. History of Climate Change https://www.bbc.co.uk/news/science-environment-15874560</p> <p>7. Why 2 degrees Celsius is climate change’s magic number https://www.youtube.com/watch?v=OeS22j1R8iw&feature=emb_logo</p>	
---	--