

课程名称：能源与气候经济文献选读

一、课程编码：2100205

课内学时：32 学分：2

二、适用学科专业：能源与气候经济、经济学及管理相关专业

三、先修课程：微观经济学

四、教学目标

通过本课程的学习，了解气候变化以及相关政策、机制，建立起能源与气候变化经济学分析的基本框架体系，初步掌握运用经济学定量分析的基本工具解决气候变化中的经济问题，把握学科发展的国际前沿。

五、教学方式

课堂讲授与讨论

六、主要内容及学时分配

- | | |
|--------------------------|------|
| 1. 课程概述 | 1 学时 |
| 2. 气候变化影响与应对实践 | 1 学时 |
| 3. 应对气候变化的主要对策：减缓（跨系统分析） | 3 学时 |
| 4. 应对气候变化的主要对策：适应 | 3 学时 |
| 5. 应对气候变化政策评估 | 3 学时 |
| 6. 碳市场理论与实践 | 3 学时 |
| 7. 计量经济模型在气候变化中的应用 | 3 学时 |
| 8. 行为学与社会学理论方法及其应用 | 3 学时 |
| 9. 投入产出模型理论及其应用 | 3 学时 |
| 10. 能源系统（技术）模型理论及其应用 | 3 学时 |
| 11. CGE 模型理论及其气候变化中的应用 | 3 学时 |
| 12. 综合评估模型理论及其应用 | 3 学时 |

七、考核与成绩评定

课堂出勤 15%；

课程作业 30%（每周 800 字左右的文献阅读报告及其它课程作业）；

课堂表现 15%（主持讨论及参与讨论）；

学期论文 40%（5000 字学期论文及 10 分钟课堂报告）；

八、参考书及学生必读参考资料

1. IPCC. Fifth Assessment Report: Climate Change 2014 (AR5) <http://www.ipcc.ch/>
2. Evans J and Hunt LC. International Handbook on the Economics of Energy[M]. Northampton: Edward Elgar Pub, 2009.
3. Nordhaus WD. A Question of Balance: Weighing the Options on Global Warming Policies. New Haven: Yale University Press, 2008.
4. Stevens P edited. The Economics of Energy[M]. Cheltenham: Edward Elgar, 2000.
5. 其他：各专题指定文献清单

九、大纲撰写人：刘文玲