



地理科学进展 2004年第23卷第2期

经济层面和技术层面的碳减排研究

作者: 后立胜, 许学工, 彭慧芳, 姚新

相关资料和事实表明, 全球气候发生了很大的变化。二氧化碳是温室效应中最重要的温室气体, 碳减排工作是缓解温室效应的一项重要措施, 为当前科学研究热点之一。本文主要从经济和技术两个方面, 较为系统和全面地介绍了当前碳减排方面的研究进展。经济层面的研究, 包括数量化模型、碳税机制和碳减排附加效应几个方面。专业技术方面的研究, 包括对碳行为的源汇和贮量的计算研究、碳循环研究、以及减少碳排放的工业技术的运用等。文章还简要提出了中国在碳减排研究方面应采取的几点措施。

关键词: