

### 33.能源转型与区域可持续发展

## 能源保障时空协调再认识

蔡国田

中国科学院广州能源研究所

**摘要：**可再生能源规模化利用对中国能源保障时空协调将产生重要影响，论文从资源基础变化、生产和利用方式变化、利益主体变化等角度从国家、省、市、区不同空间尺度探讨中国未来能源保障时空协调面临的问题和实现路径。

**关键词：**能源保障、可再生能源、时空协调