

# 评估报告主题报告初步大纲及专题报告选题

## 主题报告I：气候变化科学基础

第1章 评估框架和方法

第2章 观测到的气候系统变化

第3章 气候变化检测归因

第4章 气候变化年代际预测和未来预估

第5章 碳和其他生物化学循环及反馈

第6章 近海海洋和极地气候

第7章 大气和陆地水循环

第8章 陆地生态系统

第9章 亚洲季风

第10章 极端事件天气气候事件

第11章 用于中国重点区域影响和风险评估的气候变化  
信息

## 主题报告II：气候变化影响、风险与适应

第1章 评估框架和方法

第2章 水与水资源

第3章 海岸带及近海资源环境

第4章 陆地自然生态系统

第5章 农业与农村

第6章 城市、宜居性与关键基础设施

第7章 人群健康

第8章 能源系统

第9章 重大工程

第10章 重点区域（国家重大战略区域+重点脆弱区域）

第11章 气候变化适应技术

第12章 气候变化风险治理

## 主题报告III：气候变化减缓

第1章 评估框架和方法

第2章 排放现状及碳达峰碳中和路径

第3章 能源供应

第4章 工业（包括工业过程）

第5章 建筑

第6章 交通

第7章 碳汇与非二氧化碳温室气体

第8章 碳捕集利用与封存和碳移除

第9章 区域/省区减缓气候变化

第10章 减缓气候变化技术

第11章 减缓气候变化与可持续发展的协同与权衡

## 专题报告选题

1. 地球气候系统的边界和临界点
2. 气候变化与城市
3. 气候变化与人口健康
4. 气候变化与重大工程
5. 人工智能赋能气候变化科技创新
6. 应对气候变化关键技术
7. 碳移除技术
8. 适应气候变化典型案例集