

# 科学研究动态监测快报

---

2023年3月20日 第6期(总第360期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ 国际能源署发布《2022年全球二氧化碳排放》报告
- ◇ 世界气象组织批准全球温室气体监测基础设施计划
- ◇ 澳大利亚发布工业能源转型行动计划
- ◇ 2022年全球能源转型技术投资达创纪录的1.3万亿美元
- ◇ 欧洲环境署提出供热和制冷脱碳是应对气候变化的当务之急
- ◇ 英学者探讨水资源变化对水力发电的影响
- ◇ 英国皇家学会指出净零航空燃料面临资源和技术挑战
- ◇ 联合国环境规划署评估太阳辐射修正技术的可行性
- ◇ 澳大利亚科学院就温室气体去除技术发展提出建议
- ◇ 国际智库认为农业碳市场作为减排政策工具收效甚微
- ◇ 国际研究基于卫星数据盘点各国二氧化碳排放量
- ◇ 2021年北方森林火灾的二氧化碳排放占比打破历史纪录
- ◇ 美研究提出未来气候变暖源于全球食物消费

中国科学院兰州文献情报中心  
中国科学院资源环境科学信息中心

---

中国科学院兰州文献情报中心  
邮编: 730000 电话: 0931-8270063

地址: 甘肃兰州市天水中路8号  
网址: <http://www.llas.ac.cn>

# 目 录

## 本期热点

国际能源署发布《2022 年全球二氧化碳排放》报告 ..... 1

## 科学计划与规划

世界气象组织批准全球温室气体监测基础设施计划 ..... 2

## 气候政策与战略

澳大利亚发布工业能源转型行动计划 ..... 3

## 气候变化减缓与适应

2022 年全球能源转型技术投资达创纪录的 1.3 万亿美元 ..... 4

欧洲环境署提出供热和制冷脱碳是应对气候变化的当务之急 ..... 6

英学者探讨水资源变化对水力发电的影响 ..... 7

英国皇家学会指出净零航空燃料面临资源和技术挑战 ..... 8

联合国环境规划署评估太阳辐射修正技术的可行性 ..... 9

澳大利亚科学院就温室气体去除技术发展提出建议 ..... 10

国际智库认为农业碳市场作为减排政策工具收效甚微 ..... 11

## GHG 排放评估与预测

国际研究基于卫星数据盘点各国二氧化碳排放量 ..... 12

2021 年北方森林火灾的二氧化碳排放占比打破历史纪录 ..... 13

## 前沿研究动态

美研究提出未来气候变暖源于全球食物消费 ..... 14

专辑主编: 曲建升

本期责编: 刘燕飞

执行主编: 曾静静

E-mail: liuyf@llas.ac.cn