

# 科学研究动态监测快报

---

2023 年 9 月 5 日 第 17 期 (总第 371 期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ 加拿大发布《清洁电力法规草案》
- ◇ 英国资助人工智能项目助力工业减排
- ◇ 世界气象组织发布全球气候数据集更新
- ◇ 美研究分析联邦机构气候适应研究的优先事项和资助重点
- ◇ 世界资源研究所提出印度主要部门低碳路径的政策建议
- ◇ 世界资源研究所提出 5 项工业脱碳转变措施
- ◇ 美能源部拨款 4600 万美元用于建筑低碳技术研发
- ◇ 美能源部资助 3400 万美元支持清洁氢技术研发
- ◇ 美能源部投资 49 亿美元用于直接空气碳捕集
- ◇ 研究揭示全球河流和溪流的甲烷排放
- ◇ 国际研究称海洋的碳汇作用正在减弱
- ◇ 加拿大西部泥炭碳因多年冻土融化而大量流失
- ◇ 2022 年 G20 投入化石燃料的公共资金达到 1.4 万亿美元

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

加拿大发布《清洁电力法规草案》 ..... 1

## 气候政策与战略

英国资助人工智能项目助力工业减排 ..... 2

## 气候变化事实与影响

世界气象组织发布全球气候数据集更新 ..... 3

## 气候变化减缓与适应

美研究分析联邦机构气候适应研究的优先事项和资助重点 ..... 4

世界资源研究所提出印度主要部门低碳路径的政策建议 ..... 5

世界资源研究所提出 5 项工业脱碳转变措施 ..... 7

美能源部拨款 4600 万美元用于建筑低碳技术研发 ..... 8

美能源部资助 3400 万美元支持清洁氢技术研发 ..... 9

美能源部投资 49 亿美元用于直接空气碳捕集 ..... 9

## 前沿研究动态

研究揭示全球河流和溪流的甲烷排放 ..... 11

国际研究称海洋的碳汇作用正在减弱 ..... 12

加拿大西部泥炭碳因多年冻土融化而大量流失 ..... 12

## 数据与图表

2022 年 G20 投入化石燃料的公共资金达到 1.4 万亿美元 ..... 13