

# 科学研究动态监测快报

2023年11月5日 第21期(总第375期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ 联合国大学警告风险临界点将对人类和地球产生不可逆影响
- ◇ 跨大西洋清洁氢能贸易联盟启动
- ◇ 欧盟委员会通过“减排55%”一揽子计划立法方案
- ◇ 英国宣布多项热泵支持措施
- ◇ 南极西部冰架在21世纪的融化速度比20世纪快3倍
- ◇ 澳大利亚现有的短途货运脱碳方案可减少51%的货运排放量
- ◇ 欧智库提出应对欧盟电力系统灵活性挑战的解决方案
- ◇ 美研究分析气候、人口和电力脱碳对城市建筑能耗的影响
- ◇ 及时扭转全球变暖可以防止格陵兰冰盖完全崩溃
- ◇ 研究综述全球泥炭地温室气体观测差距并提出建议
- ◇ 欧洲生物炭的年均减排潜力高达2.9亿吨二氧化碳
- ◇ 美国首张潮汐湿地修复的甲烷减排潜力图面世
- ◇ 植物生物多样性的丧失会降低草地土壤的固碳能力
- ◇ 地球行星系统多个指标处于创纪录的极端状态

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

联合国大学警告风险临界点将对人类和地球产生不可逆影响..... 1

## 气候政策与战略

跨大西洋清洁氢能贸易联盟启动..... 3

欧盟委员会通过“减排 55%”一揽子计划立法方案..... 3

英国宣布多项热泵支持措施..... 5

## 气候变化事实与影响

南极西部冰架在 21 世纪的融化速度比 20 世纪快 3 倍..... 5

## 气候变化减缓与适应

澳大利亚现有的短途货运脱碳方案可减少 51% 的货运排放量..... 6

欧智库提出应对欧盟电力系统灵活性挑战的解决方案..... 7

美研究分析气候、人口和电力脱碳对城市建筑能耗的影响..... 8

## 前沿研究动态

及时扭转全球变暖可以防止格陵兰冰盖完全崩溃..... 8

研究综述全球泥炭地温室气体观测差距并提出建议..... 9

欧洲生物炭的年均减排潜力高达 2.9 亿吨二氧化碳..... 10

美国首张潮汐湿地修复的甲烷减排潜力图面世..... 11

植物生物多样性的丧失会降低草地土壤的固碳能力..... 11

地球行星系统多个指标处于创纪录的极端状态..... 12