

# 科学研究动态监测快报

---

2023 年 2 月 5 日 第 3 期 (总第 357 期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ 国际能源署与欧洲专利局联合发布氢能专利分析报告
- ◇ 美国发布《国家交通脱碳蓝图》
- ◇ 美国能源部拨款 4200 万美元用于研发先进电动汽车电池
- ◇ 牛津能源研究所指出核能在中国能源政策中发挥了关键作用
- ◇ 世界经济论坛发布《2023 年全球风险报告》
- ◇ 气候变化是影响南极洲西部冰盖退缩速度的关键因素
- ◇ 研究发现埃克森美孚自 1977 年来已准确预测全球变暖
- ◇ 全球大气沙尘的增加部分抵消了温室气体的变暖效应
- ◇ 欧洲环境政策研究所系列简报强调自然恢复的重要性
- ◇ 研究指出未来零排放钢铁供应数量和质量有限
- ◇ 伦敦政治经济学院认为碳社会成本具有代内不平等性
- ◇ 全球陆地和海洋碳吸收量分别为 21.2 和 25.3 亿吨碳
- ◇ 研究发现从伐木中恢复的森林是碳源
- ◇ 美研究量化北极对全球碳汇的贡献

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

国际能源署与欧洲专利局联合发布氢能专利分析报告..... 1

## 气候政策与战略

美国发布《国家交通脱碳蓝图》..... 2

美国能源部拨款 4200 万美元用于研发先进电动汽车电池..... 4

牛津能源研究所指出核能在中国能源政策中发挥了关键作用..... 5

## 气候变化事实与影响

世界经济论坛发布《2023 年全球风险报告》..... 5

气候变化是影响南极洲西部冰盖退缩速度的关键因素..... 6

研究发现埃克森美孚自 1977 年来已准确预测全球变暖..... 7

全球大气沙尘的增加部分抵消了温室气体的变暖效应..... 8

## 气候变化减缓与适应

欧洲环境政策研究所系列简报强调自然恢复的重要性..... 8

研究指出未来零排放钢铁供应数量和质量有限..... 9

## 前沿研究动态

伦敦政治经济学院认为碳社会成本具有代内不平等性..... 10

全球陆地和海洋碳吸收量分别为 21.2 和 25.3 亿吨碳..... 11

研究发现从伐木中恢复的森林是碳源..... 11

美研究量化北极对全球碳汇的贡献..... 12