

# 科学研究动态监测快报

---

2018 年 5 月 15 日 第 10 期 (总第 244 期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ 2018 年全球气候变化立法、诉讼和行动趋势
- ◇ 美国政府取消 NASA 碳监测系统研究预算
- ◇ 欧盟 2021—2027 年预算提高气候支出比例
- ◇ IEA: 能源效率是能源转型的第一推动力
- ◇ EEA 审查欧洲各国气候变化脆弱性和风险的评估进展
- ◇ 英国发布零排放汽车知识交流报告
- ◇ 美国环保基金会开发卫星追踪全球甲烷排放
- ◇ 气候变暖导致全球湖泊蒸发量剧增 16%
- ◇ 外来入侵害虫严重影响欧洲森林中储存的碳
- ◇ 未来北大西洋碳吸收速度比先前预期慢
- ◇ 脊椎动物气候变化跨代适应与 DNA 甲基化有关
- ◇ 中美研究探讨电动汽车对中国环境的影响
- ◇ DOE 推出百万兆级能源气候模式 E3SM
- ◇ GWEC: 2017 年全球风电累计装机容量达 539 GW

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

## 目 录

### 气候政策与战略

2018 年全球气候变化立法、诉讼和行动趋势 .....	1
美国政府取消 NASA 碳监测系统研究预算 .....	2
欧盟 2021—2027 年预算提高气候支出比例 .....	3

### 气候变化减缓与适应

IEA: 能源效率是能源转型的第一推动力 .....	4
EEA 审查欧洲各国气候变化脆弱性和风险的评估进展 .....	6
英国发布零排放汽车知识交流报告 .....	7
美国环保基金会开发卫星追踪全球甲烷排放 .....	9

### 气候变化事实与影响

气候变暖导致全球湖泊蒸发量剧增 16% .....	9
---------------------------	---

### 前沿研究动态

外来入侵害虫严重影响欧洲森林中储存的碳 .....	10
未来北大西洋碳吸收速度比先前预期慢 .....	11
脊椎动物气候变化跨代适应与 DNA 甲基化有关 .....	11
中美研究探讨电动汽车对中国环境的影响 .....	12
DOE 推出百万兆级能源气候模式 E3SM .....	12

### 数据与图表

GWEC: 2017 年全球风电累计装机容量达 539 GW .....	13
--------------------------------------	----