

科学动态监测快报

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539GW	13
----------------------------------	----

专辑主编：曲建升

本期责编：裴惠娟

执行主编：曾静静

E-mail: peihj@llas.ac.cn