

# 科学动态监测快报

2019 年 10 月 20 日 第 20 期 (总第 278 期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ IRENA 发布能源转型中的氢能展望报告
- ◇ UNEP 呼吁各国提升气候行动雄心
- ◇ IUCN 提出国家自主贡献中纳入自然解决方案的建议
- ◇ IRENA 报告敦促加快可再生能源投资的步伐与深度
- ◇ 延迟气候行动将导致对碳去除的严重依赖
- ◇ 城市、地区和企业的气候行动对实现气候目标至关重要
- ◇ 基于海洋的气候行动可减少 1/5 的温室气体排放
- ◇ OECD 发布发达国家提供和调动的气候融资近况
- ◇ DOE 资助碳捕集、封存与利用及煤炭技术和生物能源项目
- ◇ WMO: 2015—2019 年是有记录以来最热的 5 年
- ◇ 全球变暖下南极冰盖融化可能使海平面上升超 20 m
- ◇ 气候变化造成的高温压力使沙漠鸟类数量减少
- ◇ 澳大利亚沿海生态系统具有巨大的温室气体减排潜力

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

## 本期热点

IRENA发布能源转型中的氢能展望报告 ..... 1

## 气候政策与战略

UNEP呼吁各国提升气候行动雄心 ..... 3

IUCN提出国家自主贡献中纳入自然解决方案的建议 ..... 5

## 气候变化减缓与适应

IRENA报告敦促加快可再生能源投资的步伐与深度 ..... 6

延迟气候行动将导致对碳去除的严重依赖 ..... 7

城市、地区和企业的气候行动对实现气候目标至关重要 ..... 9

基于海洋的气候行动可减少1/5的温室气体排放 ..... 10

OECD发布发达国家提供和调动的气候融资近况 ..... 12

DOE资助碳捕集、封存与利用及煤炭技术和生物能源项目 ..... 14

## 气候变化事实与影响

WMO: 2015—2019年是有记录以来最热的5年 ..... 17

全球变暖下南极冰盖融化可能使海平面上升超20m ..... 17

气候变化造成的高温压力使沙漠鸟类数量减少 ..... 18

## 前沿研究动态

澳大利亚沿海生态系统具有巨大的温室气体减排潜力 ..... 19

---

专辑主编: 曲建升

本期责编: 廖 琴

执行主编: 曾静静

E-mail: liaoqin@llas.ac.cn