

# 科学动态监测快报

2018 年 7 月 1 日 第 13 期 (总第 247 期)

## 气候变化科学专辑

- ◇ WCRP 发布 2019—2029 年战略计划草案
- ◇ 德国成立“增长、结构改革和就业委员会”
- ◇ 改变消费者的饮食习惯有助于减少温室气体排放
- ◇ 美加科研人员提出低成本的 CO<sub>2</sub> 捕集与封存方案
- ◇ 气候变化将导致全球作物大幅减产
- ◇ 南极冰川变化趋势研究取得新进展
- ◇ 欧洲 ECMWF 启动欧洲气候数据存储服务
- ◇ NCAR 气候模式 CESM 实现重大升级
- ◇ 干涸河床产生的碳排放比之前认为的更大
- ◇ 经济模型严重低估了气候变化风险
- ◇ 终端用户低碳转型可使全球变暖限制在 1.5 °C 以内

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

## 科学计划与规划

- WCRP发布2019—2029年战略计划草案 ..... 1

## 气候政策与战略

- 德国成立“增长、结构改革和就业委员会” ..... 3

## 气候变化减缓与适应

- 改变消费者的饮食习惯有助于减少温室气体排放 ..... 4

- 美加科研人员提出低成本的CO<sub>2</sub>捕集与封存方案 ..... 5

## 气候变化事实与影响

- 气候变化将导致全球作物大幅减产 ..... 6

## 前沿研究进展

- 南极冰川变化趋势研究取得新进展 ..... 7

## 前沿研究动态

- 欧洲ECMWF启动欧洲气候数据存储服务 ..... 10

- NCAR气候模式CESM实现重大升级 ..... 11

- 干涸河床产生的碳排放比之前认为的更大 ..... 11

- 经济模型严重低估了气候变化风险 ..... 12

- 终端用户低碳转型可使全球变暖限制在1.5℃以内 ..... 13

---

专辑主编：曲建升

本期责编：刘燕飞

执行主编：曾静静

E-mail: liuyf@llas.ac.cn