

科学研究动态监测快报

2017 年 12 月 15 日 第 24 期 (总第 234 期)

气候变化科学专辑

- ◇ DOE 资助研发提高化石能源电力系统效率的新技术
- ◇ 美科学家提出未来气候观测系统的重点投资方向
- ◇ GCP 发布《2017 年全球碳预算报告》
- ◇ Global CCS Institute: CCS 是实现巴黎气候目标的关键
- ◇ EEA: 欧盟气候和能源目标进展正在逐步变缓
- ◇ EEA: EU ETS 需努力与欧盟 2030 年减排目标保持一致
- ◇ UNEP 发布《2017 年适应差距报告》
- ◇ 全球气候适应卓越中心成立以共同促进气候适应
- ◇ 国际研究指出全球气候变化导致甲烷气泡增加
- ◇ 美研究发现地下水枯竭将释放大量的二氧化碳
- ◇ 植物呼吸释放到大气中的二氧化碳被低估
- ◇ Germanwatch 发布 2018 气候风险和气候变化绩效指数报告
- ◇ 2017 年《科学研究动态监测快报——气候变化科学专辑》1~24 期总目次

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

DOE 资助研发提高化石能源电力系统效率的新技术..... 1
美科学家提出未来气候观测系统的重点投资方向..... 2

GHG 排放评估与预测

GCP 发布《2017 年全球碳预算报告》..... 4

气候变化减缓与适应

Global CCS Institute: CCS 是实现巴黎气候目标的关键..... 5
EEA: 欧盟气候和能源目标进展正在逐步变缓..... 6
EEA: EU ETS 需努力与欧盟 2030 年减排目标保持一致..... 8
UNEP 发布《2017 年适应差距报告》..... 10
全球气候适应卓越中心成立以共同促进气候适应..... 11

气候变化事实与影响

国际研究指出全球气候变化导致甲烷气泡增加..... 12

前沿研究动态

美研究发现地下水枯竭将释放大量的二氧化碳..... 13
植物呼吸释放到大气中的二氧化碳被低估..... 14

数据与图表

Germanwatch 发布 2018 气候风险和气候变化绩效指数报告..... 14

2017 年总目次

2017 年《科学研究动态监测快报——气候变化科学专辑》1~24 期总目次.. 16

专辑主编：曲建升
本期责编：董利苹

执行主编：曾静静
E-mail: donglp@llas.ac.cn