

美国地球物理联盟(AGU)大会
2012年12月3日——12月7日
B027分会：全球变化与旱地生态系统的生物地球化学循环
<http://fallmeeting.agu.org>

该分会简介：旱地生态系统占据了陆地表面的40%以上，并且全球有1/3的人口生活在这里。这些生态系统为支撑全球变化背景下以指数方式增长的人口，正承受着巨大压力。由于土地利用（如放牧、变化后的火烧模式）和全球变化（如升高的CO₂、温度、降水量以及季节性分布）所导致的生态系统波动，会对地上和地下过程产生影响，进而导致土壤有机质储量、生物地球化学循环过程、土壤肥力、土壤侵蚀及荒漠化的变化；同时，由于木质植物的侵入等现象，导致微生物群落、植物群落的结构和多样性以及生态系统的边界发生变化。会议将邀请众多科学家讨论旱地生态系统对间断式或渐进式的生态系统压力所产生的生物地球化学响应。

特邀报告人：

- **贺金生：**北京大学生态系
- **Heather Throop：**新墨西哥州立大学生物系
- **Markus Steffens：**慕尼黑工业大学生态和生态系统管理部门
- **Jed Sparks：**康奈尔大学生态学和进化生物学

若有意获取更多信息，请联系：

- **Timothy Filley**（电子邮件：filley@purdue.edu）
普渡大学地球、大气和星球科学
- **Tom Boutton**（电子邮件：boutton@TAMU.edu）
德州农工大学生态系统科学和管理系
- **白娥**（baie@iae.ac.cn）
中国科学院应用生态研究所