# ChinaFLUX 第十一次通量观测理论与技术培训

## ——通量观测、数据分析与研究应用

（2016 年 07 月 18-19 日，青海西宁）

## 一、背景

基于涡度相关技术的通量观测已经成为陆地生态系统碳水循环与全球变化研究中的重要手段之一，并由此形成了不同区域和全球尺度的通量观测研究网络。2002 年由中国科学院创建的中国陆地生态系统通量观测研究网络（ChinaFLUX），经过 15 年的发展已经取得了长足的进步，并带动了我国通量观测研究事业的快速发展，国内不同科研和教育机构先后在国内建立了一大批通量观测站。为了协调国内通量观测研究的发展，由来自中国科学院、农林水气等行业部门和高等院校的通量观测站或从事通量观测研究的学术团体和科技工作者，于 2014 年 7 月 28 日自愿组成了中国通量观测研究联盟（ChinaFLUX），ChinaFLUX 的成立极大地填补了我国陆地生态系统的空间分布和植被类型上的不足，进一步增强了我国通量观测研究的实力。

随着国际通量观测研究的不断深入，涡度相关通量观测技术及其应用领域也在不断拓展与延伸，为保持我国通量观测研究的前沿性和持续性，ChinaFLUX 培训班受到了国内有关研究结构和人员的广泛参与，也受到了国际知名学者和研究人员的关注。ChinaFLUX 已成功举办了十次涡度相关通量观测培训班，为国内众多观测台站和研究机构先后培训了大批通量观测技术和研究人员。ChinaFLUX 第十一次通量观测理论与技术培训定于 2016 年 7 月 18-20 日在青海西宁举行。本次培训也是中国科学院中国生态系统研究网络（CERN）国家生态系统观测研究网络（CNERN）建设的主要内容之一。

## 二、培训目的

1. 掌握通量观测的微气象学基础理论与技术方法
2. 掌握通量数据质量评价和控制方法
3. 了解通量观测的新技术及其应用和发展趋势

## 三、主办单位

中国通量观测研究联盟（ChinaFLUX）

中国生态系统研究网络（CERN）

国家生态系统观测研究网络（CNERN）

中国科学院地理科学与资源研究所 生态系统网络观测与模拟重点实验室

中国科学院西北高原生物研究所 海北高寒草甸生态系统研究站

青海师范大学生命与地理科学学院

美国 Campbell 公司

理加联合科技有限公司

## 四、培训内容

1. 通量观测基本理论与技术
2. 通量数据质量控制、数据在线计算及方法
3. 通量观测数据的应用和实践
4. 通量观测的新技术

## 五、培训时间和地点

报到时间：2016 年 7 月 17 日 15:00－18:00

培训时间：2016 年 7 月 18 日～19 日

地　　点：　青海师范大学田家炳学院一楼学术报告厅

野外实践：2016 年 7 月 20 日

地　　点：海北高寒草甸生态系统研究站

注：野外实践根据报名人数确定，如果报名人数小于 20 人，则野外实践取消。

## 六、联系人

中国科学院地理科学与资源研究所：

张雷明

电话：010-64889272　Email: chinaflux@igsnrr.ac.cn

毛霁野

电话：010-64889808　Email: chinaflux@igsnrr.ac.cn

中国科学院西北高原生物研究所

杨永胜

电话：17797081967　Email: yyssolider@126.com

## 七、其他注意事项

1. 网上报名系统拟于近期推出，所有参加培训人员从网上注册申请，注册地址为 http://chinaflux201607.csp.escience.cn/dct/page/1；

2. 培训不收取任何费用，食宿请自行负责；

3. 海北站野外实践费用自理；

4. 其他信息敬请留意近期通知，或访问 ChinaFLUX 网站（http://www.chinaflux.org）。

ChinaFLUX 秘书处

中国科学院地理科学与资源研究所

2016 年 06 月 07 日