

## 美国马里兰大学黄成全教授访问成都山地所

文章来源：成都山地灾害与环境研究所

发布时间：2013-10-09

【字号：小 中 大】

10月6日至8日，应中科院水利部成都山地灾害与环境研究所数字山地与遥感应用中心主任李爱农研究员邀请，美国马里兰大学黄成全教授对山地所进行了交流访问，主要听取课题组成员介绍“山地表生过程遥感监测与多源数据同化”课题2013年研究工作进展，并开展研究生的联合指导。

课题各专题小组分别就山区高时空遥感观测数据集构建、复杂地形条件下生态参数遥感反演、山地陆面过程参量多源观测与数据同化的研究进展进行了汇报，并就课题研究过程中遇到的难点与黄教授开展了深入的讨论。黄成全教授还详细了解了课题组研究生论文的研究情况，并对他们的工作进展表示充分肯定，同时也对论文需要完善的地方进行了指导，并将自己在科研工作中的心得与各位研究生做了分享。

访问期间，黄教授还为科研人员 and 研究生作了题为 *Forest disturbance and wetland inundation change analysis using Landsat --Challenges and opportunities* 的学术报告，系统介绍了美国在采用时间序列Landsat观测数据对森林扰动制图方面的挑战与解决方法、森林各参量如树高、树龄、生物量、结构等参量的遥感获取方法，并对美国切萨皮克湾流域湿地水域范围变化遥感监测技术进行了介绍。

黄成全教授是山地所海外特聘研究员，同时也是中国科学院创新团队国际合作伙伴计划项目“长江上游山地表生过程与环境效应”海外研究成员之一，其主要研究领域包括地表覆被、生态系统监测及其在全球变化、地球系统研究、生物保护和资源管理方面的应用。他曾在美国地质调查局地球资源观测系统数据中心（USGS/EROS）工作，为美国全国土地覆被数据库（NLCD2001）项目和地表火与资源管理计划工具库（LANDFIRE）项目发展了主要算法。



黄成全教授作学术报告

