

河海大学水文水资源学院学术报告

全球水循环观测卫星介绍

施建成教授 中科院遥感与数字地球研究所

2017年9月7日下午2:00

工程馆报告厅 301

报告人简介:

施建成教授，国家特聘专家、千人计划入选者、中科院遥感与数字地球研究所研究员、遥感科学国家重点实验室主任。美国电子与电气工程师协会会士、国际光学工程学会会士以及国际电子与电磁科学研究院会士。现为 IEEE 地球科学与遥感期刊副主编，中国科学-地球科学编委。作为首席科学家，主持过美国国家宇航局 11 项；欧洲航天局 5 项；和日本航天局 3 项科研项目。主持 973 项目 1 项、863 项目 1 项、重点基金 2 项，也是我国水循环卫星计划的首席科学家。在 Natural 等刊物发表论文 300 多篇，SCI 它引近 4000 次，最高单篇引用 1000 多次，H-index=37。主要从事微波遥感与水循环研究。



报告内容:

针对目前水循环研究中的两个关键的科学热点问题：1) 如何进一步认识、理解和量化全球水循环关键要素的时空分布和物理过程的特征与机制；2) 如何认识水循环于全球变化的响应及反馈。报告主要介绍国际上第一颗新型自主的、多要素的综合水循环观测卫星-全球水循环关键要素卫星计划 (WCOM)。

题目：全球水循环观测卫星介绍

报告人：施建成教授 - 中科院遥感与数字地球研究所

时间：2017年9月7日下午2:00

地点：工程馆301报告厅

主办单位：水文水资源学院

报告人简介：

施建成教授，国家特聘专家、千人计划入选者、中科院遥感与数字地球研究所研究员、遥感科学国家重点实验室主任。美国电子与电气工程师协会会士、国际光学工程学会会士以及国际电子与电磁科学研究院会士。现为IEEE地球科学与遥感期刊副主编，中国科学-地球科学编委。作为首席科学家，主持过美国国家宇航局11项；欧洲航天局5项；和日本航天局3项科研项目。主持973项目1项、863项目1项、重点基金2项，也是我国水循环卫星计划的首席科学家。在Natural等刊物发表论文300多篇，SCI它引近4000次，最高单篇引用1000多次，H-index=37。主要从事微波遥感与水循环研究。

报告内容：

针对目前水循环研究中的两个关键的科学热点问题：1) 如何进一步认识、理解和量化全球水循环关键要素的时空分布和物理过程的特征与机制；2) 如何认识水循环于全球变化的响应及反馈。报告主要介绍国际上第一颗新型自主的、多要素的综合水循环观测卫星-全球水循环关键要素卫星计划(WCOM)。