

P.Graham博士介绍区域气候与水文影响模型（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-11-15

[作者] 李巧平

[单位] 中国气象局气候研究开放实验室

[摘要] 2006年11月10日上午，来自瑞典气象与水文研究所（SMHI）Rosby中心Phil Graham博士一行四人应邀访问了国家气候中心和气候研究开放实验室，并作了题为“Regional climate and hydrological effects modeling at SMHI（瑞典气象与水文研究所的区域气候与水文影响模型）”学术报告。

[关键词] 区域气候;水文影响模型;全球气候模式



2006年11月10日上午，来自瑞典气象与水文研究所（SMHI）Rosby中心Phil Graham博士一行四人应邀访问了国家气候中心和气候研究开放实验室，并作了题为“Regional climate and hydrological effects modeling at SMHI（瑞典气象与水文研究所的区域气候与水文影响模型）”学术报告。 Phil Graham博士主要介绍了瑞典气象与水文研究所近年来在区域气候与水文模拟、预估、影响等方面的研究工作。他首先从全球气候模式、区域气候模式、水文模式的构成和改进，以及这些模式对瑞典地区当前气候及水文的模拟及订正方面介绍了详细介绍了Rosby中心区域模式系统的结构，然后进一步介绍了用不同全球模式结果强迫、不同区域气候模式在IPCC提供的多种温室气体排放情景下对未来区域气候的预估结果。他还给出了未来100年不同时段、不同地区降水、温度、地表径流及水资源变化的时空特征及趋势，在此基础上，对未来气候变化对水资源的影响进行了评估。 30多位来自气候中心、气科院的科研业务人员和研究生聆听了报告，并就水文模型、资料等方面内容与Phil Graham博士一行展开了进一步探讨。国家气候中心科技主任陈德亮教授主持了报告会。

