



绿色地球论坛

第355期(2018-32)

——环境学院2018学术交流月系列报告会

应大气科学系李双林教授邀请，中国科学院大气物理研究所正研级高级工程师熊喆来校交流并作学术报告。

报告人：熊 喆

题目：黑河流域高分辨区域气候模式的建立与应用

时间：2018年12月7日（周五）10：00—11:30

地点：丹桂苑212会议室

报告人简介：

熊喆,中国科学院大气物理研究所正研级高级工程师,博士生导师。1995年获得北京气象学院大气科学学士学位,2001年在中国科学院大气物理研究所博士学位。曾经访问德国马普气象研究所、荷兰瓦格宁根大学和意大利国际理论物理中心。一直从事全球变化与区域响应中区域环境集成系统模式的研发和应用研究工作,是区域环境系统集成模式 **RIEMS 2.0** 主要研发者,也是是适合黑河流域生态-水文过程高分辨率区域气候模式研发者。主持4项国家自然科学基金,其中国家自然科学基金重大研究集成项目一项。获得2002年“学笃风正”奖优秀博士论文、2015年中国测绘科技进步奖二等奖获得、2016年中国科学院“关键技术人才”以及2017年“科学中国人年度人物”奖和两项软件著作权。已发表论文五十多篇和合作发表一本专著。

报告简介：

以中国科学院区域气候-环境重点实验室研制的区域环境集成系统模式为基础,采用黑河流域观测和遥感数据对模式中的重要参数进行重新率定,建立适合黑河流域生态-水文过程高分辨率区域气候模式,并且利用该模式对黑河流域进行了2000年连续积分模拟。结果表明:模式能够较好地模拟出黑河流域降水的年、季节空间分布特征和不同区域降水年变化。采用高分辨率区域气候模式进行动力降尺度后,弥补了黑河流域观测站点少的缺陷,将为“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划提供高时空分辨率科学数据,直接用于驱动流域水文模型,为水文模型评估与实现对流域水资源精细化管理和决策支持提供科学数据。

欢迎大家参加!

环境学院
生物地质与环境地质国家重点实验室
2018年12月6日

