# 学术报道：北京师范大学王开存教授来我院作报告并与建模小组进行交流。

讲座内容简介：利用实际观测数据进行气候变化检测时可能存在重要误差，误差可能来自于观测仪器，也可能来自于我们对数据的解释过程，特别是数据的时空平均过程中。以地表太阳辐射和气温为例，通过交叉对比分析，量化了它们在气候变化检测方面的不确定性，对以下长期争议问题给出了解释：（1）现有气候模式是否系统高估地表太阳辐射？（2）为什么所有模式都无法重现中国地区1960-1990年的地表太阳辐射降低趋势？（3）1960-1990年间全球太阳降低（全球暗化）是否具有城市偏差？（4）为什么中国过去几十年冬季增温明显高于夏季？日最低温的增温趋势高于日最高温？

王开存，北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院教授,副院长。兰州大学大气科学系学士（1998）和硕士（2001），北京大学大气科学系博士（2004）。主要研究领域为地表能量平衡和气候变化。已经发表SCI论文70余篇，其中以第一或通信作者身份在Science、PNAS、Reviews of Geophysics和Bulletin of the American Meteorological Society等国际顶尖期刊发表论文6篇。论文SCI总引用2200余次，H指数24，第一作者论文单篇SCI最高被引230多次，5篇论文入选ESI高引用论文目录。曾获中国青年科技奖、国家杰出青年科学基金、青年千人计划和新世纪优秀人才支持计划等人才计划支持，曾获得北京市高校优秀共产党员、北京师范大学十佳师德标兵和优秀共产党员等荣誉称号。现任Journal of Geophysical Research Atmospheres副编辑。