



## 学术动态

学术动态

会议通知

基金信息



当前位置: 学术动态 &gt; 学术动态

## IUTAM气候变化影响下的极端事件动力学研讨会在兰州举办

发布日期: 2013-11-01

国际力学联盟专题研讨会——气候变化影响下的极端事件动力学 (IUTAM Symposium on the Dynamics of Extreme Events Influenced by Climate Change) 于9月23日在兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室召开。会议旨在汇聚世界范围内相关领域的知名专家, 共同研讨交流其最新进展, 从流体力学和热力学观点来推动和促进对这些极端事件的动力学过程的理解, 进一步发展其区域预测模型, 会议主题包括:

- 1 极端事件及其预测与预报;
- 1 气候变化及其影响;
- 1 大气湍流、热波、污染与热带气旋;
- 1 大气边界层、土壤风蚀与沙尘暴。

本次会议由该实验室学科带头人郑晓静院士与英国剑桥大学教授Paul Linden共同担任会议主席。来自中国大陆、香港、英国、法国、德国、俄罗斯、南非、爱尔兰、日本、新加坡、斯里兰卡等国共约20多位专家应邀参会并做报告。兰州大学副校长潘保田、国际力学联盟秘书长Frederic Dias教授出席开幕式并致辞。来自中国水利水电科学院、中科院大气物理研究所、中国人民解放军防化学院等单位及兰州大学约20多位青年科研工作者及研究生一同参加了本次会议。



图一国际力学联盟秘书长Frederic Dias教授在开幕式上致辞



图二西部灾害与环境力学教育部学科带头人、本次会议主席郑晓静院士主持会议

会议期间，参会学者进行了广泛而深入的讨论与交流，Frederic Dias教授在闭幕词中对本次会议给予了高度评价，他指出此次举办单位虽然位于中国西部不发达地区，但仍然承担并成功举办了一个非常成功的会议。参会者来自遍布全球各地的属于不同学科、不同研究领域顶级学者，真正实现了多学科、多种研究方法的深度交流。会议报告内容丰富、涉及的主题广泛，大家围绕气候变化背景下的各种灾害问题进行了充分的交流与讨论，圆满的达到了会议预期的目标。最后，Frederic Dias教授代表国际力学联盟对会议组委会主席郑晓静教授及其他成员的辛勤工作表示了感谢。

近年来，气候变化将导致极端事件如飓风与热带气旋、季风、沙尘暴、火灾、与洪水的发生频率及其破坏程度的加剧。虽然气候变化是全球性的，但它的影响是区域性的，因此迫切需要发展精确的模型来预测这些区域性极端事件的影响，而流体力学在其发展过程中形成的分析、计算、实验相结合的学术风格十分有利于深化对这些极端事件基本规律的认识及量化描述。通过举办本次会议，将推动我国在气候变化导致的极端事件研究的进一步发展，促进和世界各国同行的联系和合作，提高我国在此研究领域的国际影响力。