



中国气象科学研究院

新闻中心

Chinese Academy of Meteorological Sciences



首页

新闻系统首页

综合新闻动态

科研动态

通知公告

图片新闻浏览

新闻搜索

新闻标题

## 日本理化研究所雷康斌博士来气科院进行学术访问

双击自动滚屏

发布人：灾害天气国家重点实验室 | 发布时间：09-27 | 阅读： 次

2009年9月24日，日本独立行政法人，理化学研究所的雷康斌博士应邀到气科院进行学术访问，并且作了题为“A New SGS Model for Particle-Laden Turbulent Flows”的精彩学术报告。灾害天气国家重点实验室彭新东研究员主持了学术报告会，灾害天气国家重点实验室等单位的研究人员和在读研究生积极参与了报告会。

雷康斌博士首先介绍了研究气固两相湍流次网格脉动表现新模型的背景、发展、以及在实际中的应用。从湍流计算的RANS、LES和DNS几种方法的优缺点介绍到利用大型计算机对次网格脉动对湍流计算的影响、结合计算实例展示了详细的计算结果，并给出了新方法的评价及其在工业中的应用。从固体粒子在湍流流体中的运动与粒子质量关系的计算结果出发，指出了其工业利用价值。这一结果对大气气溶胶、沙尘粒子在大气边界层中运动的计算将有很大帮助。最后，雷康斌博士还介绍了一些日本计算流体力学的发展现状和趋势。

报告结束后，我院研究人员就数值计算、大气数值模式中的边界层物理过程表述、城市大气环境模拟和一些技术性问题与雷康斌博士进行了热烈的讨论。在读研究生也开阔了视野，受益匪浅。（灾害天气国家重点实验室供稿）

打印本页 | 关闭窗口

Copyright © 2005 中国气象科学研究院 版权所有

地址：北京市中关村南大街46号 邮箱：wlb@cams.cma.gov.cn

邮编：100081 电话：(010)68406206

Processed in 0 second(s), 1 queries, Gzip enabled