



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国气象科学研究院博士生导师宇如聪（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-14

[作者] 中国气象科学研究院

[单位] 中国气象科学研究院

[摘要] 宇如聪，博士生导师，男，1983年毕业于空军气象学院，1987年11月和1992年5月在中科院大气所分别获硕士学位和博士学位，1995年7月-1998年10月，2000年8月至11月以及2001年5月至8月在美国纽约州立大学STONY BROOK 访问，1999年入选中国科学院“引进国外杰出人才”，现为中国气象局副局长。目前的主要研究方向：1、数值模式的评估和发展；2、中国区域气候和气候变化分析。

[关键词] 中国气象科学研究院;博士生导师;气候变化分析;气象;水文



宇如聪，博士生导师，男，1983年毕业于空军气象学院，1987年11月和1992年5月在中科院大气所分别获硕士学位和博士学位，1995年7月-1998年10月，2000年8月至11月以及2001年5月至8月在美国纽约州立大学STONY BROOK 访问，1999年入选中国科学院“引进国外杰出人才”，现为中国气象局副局长。该导师主要是结合中国区域天气气候特点开展数值模式的研发、诊断分析和模式评估工作。主要包括三个方面的工作：（1）考虑中国区域地形特点，结合自主发展的水汽平流方案建立了一个对中国区域暴雨有较强预报能力的暴雨数值预报模式。该模式在国内气象、水文、环境和军事保障的20多个科研和业务单位以及一些周边国家得到了较广泛的使用。国内学者应用该模式完成的学术论文近百篇。（2）组织和参与气候系统模式的发展。设计出了一个能有效抑制气候漂移的海气耦合方案，并利用该方案协助完成了国内第一个全球海气耦合模式；负责完成了国内第一个海洋环流和海冰耦合的北极区域冰洋耦合模式；组织对现有气候模式的评估和改进；作为主要负责人之一，初步合作完成了一个模块化的全球耦合气候系统模式。（3）揭示了我国东部区域一些重要的气候和气候变化现象。比如：揭示了长江流域在全球中低纬度独特的中层云及其云辐射强迫特征，并根据该地区云的气候效应提出了一个陆地层状云的云辐射反馈机制；发现了东亚对流层上层相对全球变暖有冷的趋势，且因此导致的环流变化是造成中国东部降水“南涝北旱”和长江流域地面温度相对偏冷的主要原因之一；发现中国春季的气候变化与北大西洋涛动（NAO）在非洲北部引起的温度变化信号东传有关。发表专著二部，论文60多篇。目前的主要研究方向：1、数值模式的评估和发展；2、中国区域气候和气候变化分析。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

