



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院大气物理研究所博士生导师王明星教授 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-28

[作者] 中国科学院大气物理研究所

[单位] 中国科学院大气物理研究所

[摘要] 王明星, 男, 山东莱西县人, 1944年1月18日生。1967年毕业于山东大学物理系, 1976.12-1978.5月在英国牛津大学大气物理系进修。1985年晋升为研究员, 1993年经国务院学位委员会批准为博士生导师, 现任中国颗粒学会副理事长、中国气象学会常务理事, 南京气象学院兼职教授。主要从事大气辐射、大气气溶胶和气候变化等领域的研究。

[关键词] 中国科学院大气物理研究所;教授;博士生导师;中国颗粒学会;中国气象学会;大气辐射;大气气溶胶;气候变化;酸雨;甲烷



王明星, 男, 山东莱西县人, 1944年1月18日生。1967年毕业于山东大学物理系, 1976.12-1978.5月在英国牛津大学大气物理系进修。1985年晋升为研究员, 1993年经国务院学位委员会批准为博士生导师, 现任中国颗粒学会副理事长、中国气象学会常务理事, 南京气象学院兼职教授。曾任中国科学院大气物理所所长(1997--2001)。主要从事大气辐射、大气气溶胶和气候变化等领域的研究。在大气辐射、大气成分遥感探测、大气气溶胶的物理化学特性和来源分析以及大气温室气体浓度变化及其对气候的影响等领域的研究中成绩卓著, 特别是在大气气溶胶和大气温室气体领域造诣较深。他首先发现并研究了大气气溶胶中硅和硫元素浓度谱分布的双峰特征, 论证了气溶胶元素浓度谱分布双峰特征的普遍性及其形成原因, 他首先论证了中国北方无酸雨的主要原因是碱性气溶胶的存在。他发现了稻田甲烷排放通量的复杂的日变化规律, 并从稻田甲烷产生、转化、输送机制出发给与了理论解释。他主持完成的“北京地区气溶胶物理化学特性和来源的判别分析”获1987年度中国科学院重大科技成果二等奖, 被国内外同行多次引用; 他主持完成的“中国甲烷排放源的观测研究”获1992年度“中国科学院自然科学二等奖”, 主持完成的“稻田生态系统甲烷产生、转化、传输机理”获1999年度“中国科学院自然科学一等奖”。主持完成的“农田温室气体排放过程, 机理和观测技术研究”获2001年度国家科技进步二等奖。这一成果改变了国际学术界对稻田甲烷排放的认识, 并写进了政府间气候变化委员会第一工作组科学评价报告。1993年12月他被选为“国际全球大气化学研究计划(IGAC)”的科学指导委员会(SSC)的委员, 1994年2月该委员会全委会上又一致推举他为5人执行委员会成员。该执行委员会的委员都是国际上很有名望的科学家。他已在国内外学术刊物上发表论文160多篇, 专著二部, 与他人合著四部, 主持翻译出版专著三部, 获国家发明专利一项, 国家实用新型专利一项。代表性著作有: “中国稻田甲烷排放”, 科学出版社, 2001。“大气化学”, 气象出版社, 1991年初版, 1995年第二版。“地球大气温室效应增强的前因后果”, 《发展与抉择》第八章, 科学技术文献出版, 1991; “大气化学组成的变化及其引起的气候与生态环境的变化”(《当代气候研究》第五章, 气象出版社, 1991)“煤烟型城市污染大气气溶胶”(与赵德山合著), 中国环境科学出版社, 1991。“用因子分析法研究大气气溶胶的来源”, 《大气科学》Vol.8, No.4; “北京地区的非酸性降水和气溶胶”, 《气象学报》, 1984, Vol.43, No.1; “中国甲烷排放源的观测研究”, 《大气科学》, 1993, Vol.7, No.1; 其中“大气化学”专著第一版已由台湾明文书局出版繁体字版。

[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

