

- III. Acta Metall, 1954, 2: 224
- 9 Mackenzie J K, et al. The crystallography of martensite transformations IV. Acta Metall, 1957, 5: 137
- 10 Sandvik B P J, et al. Characteristics of lath martensite: Part III, some theoretical considerations. Metall Trans, 1983, 14A: 835
- 11 Acton A F, et al. A generalised martensite crystallography theory. Mater Sci Eng, 1969, 5: 19
- 12 Ross N D H, et al. A generalized theory of martensite chystallography and its application to transformation in steels. Acta Metall, 1970, 18: 403
- 13 Gu N J, et al. Effects of self-accommodation and plastic accommodation in martensitic transformation and morphology of martensites. Metall Mater Trans, 1995, 26A: 1979
- 14 Gu N J, et al. The limitation of martensitic invariant habit plane and martensite morphology. Acta Metall. Sin(English Letters), 1996, 9: 298
- 15 徐祖耀. 马氏体相变与马氏体. 第二版. 北京: 科学出版社, 1999. 632
- 16 王世道. 铁基马氏体相变原子位移机制. 自然科学进展. 1994, 4(6): 726
- 17 王世道. 马氏体相变切-转晶体学理论及其应用. 自然科学进展. 1995, 5(3): 343
- 18 邓永瑞. 马氏体转变理论. 北京: 科学出版社, 1993. 239

“大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室”成果获 “计算机世界科学领域最佳荣誉奖：21世纪成就奖”

有世界IT业“奥斯卡”奖之称的“计算机世界荣誉奖”，2003年6月2日在美国首都华盛顿国家建筑博物馆举行盛大颁奖典礼。由中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室(LASG/IAP)主任、国家杰出青年科学基金获得者和国家自然科学基金“创新研究群体”负责人之一——王斌研究员撰写的大气研究项目荣获2003年“计算机世界科学领域最佳荣誉奖：21世纪成就奖”。这是我国科研机构首次在“计算机世界荣誉奖”的奖项评选中摘得桂冠。

“计算机世界荣誉奖”创立于1988年，旨在表彰运用信息技术为社会作出重大贡献的机构和个人。该奖分商业、教育、环境、金融、政府、制造业、媒体、医药、科学、交通10个大类评比，参评的组织、机构或项目由评委会委员提名。评委会是由包括微软、IBM、英特尔、摩根-斯坦利等在内的全球所有顶级100家知名IT企业和投资巨头的总裁和首席执行官组成。因其规格高、竞争激烈、影响大、评奖方式与电影界的“奥斯卡”奖类似，而被视为国际IT业的“奥斯卡”奖。其中“21世纪成就大奖”是最高荣誉，每个类别通常只有一个，相当于电影界“奥斯卡”的各个最佳奖。每年世界范围内有数百家机构参与10类奖项的角逐。

LASG/IAP此次获奖项目是由委员会中惟一的中国成员——联想集团总裁杨元庆提名参加“科学类”奖评比的。全世界被提名参评“科学类”奖项的单位、机构或项目共139个。经过严格评选，LASG/IAP提交的项目最终击败美国匹兹堡超级计算机中心，俄罗斯科学院等而获奖。

LASG/IAP自1985年成立以来，以第一任主任曾庆存院士、第二任主任吴国雄院士和现任主任王斌研究员为代表的一批大气科学家，多年来坚持发展和改进气候数值模式，为掌握气候变化规律及其变化机制，提高预测能力，作出了突出贡献。在过去4次国家重点实验室评估中，成为全国仅有的2个连续4次获得优秀的国家重点实验室之一。

自国家自然科学基金委员会成立起，就给予LASG/IAP持续、大力的支持，该实验室是我国大气科学相关研究机构中获科学基金项目经费资助最多的单位，目前有4位国家杰出青年基金获得者和有一批科学基金重点、面上项目以及其他类型项目。2002年，以前任实验室主任吴国雄和现任主任王斌为首、LASG主要学术成员为主的研究团队，获国家自然科学基金“创新研究群体”资助。国家自然科学基金对该研究团队的支持是其发展和取得较好成绩的主要因素之一。

(罗云峰 供稿)