

**编者按** 2010年1月27日,中科院宣布授予德国马普天体物理研究所艾伯特·赫尔曼·格哈德·伯纳教授、美国密苏里植物园主任彼得·汉密尔顿·雷文教授和国际空间科学研究所所长罗格·博奈教授“中国科学院2009年度国际科技合作奖”,同时对专家推荐单位——中科院上海天文台、中科院植物所、中科院空间科学与应用研究中心给予表彰。下面对获奖专家作一简介。

## 2009 年度中国科学院 国际科技合作奖简介\*

中国科学院国际合作局

(北京 100864)

**关键词** 中国科学院,国际科技合作奖



中国科学院



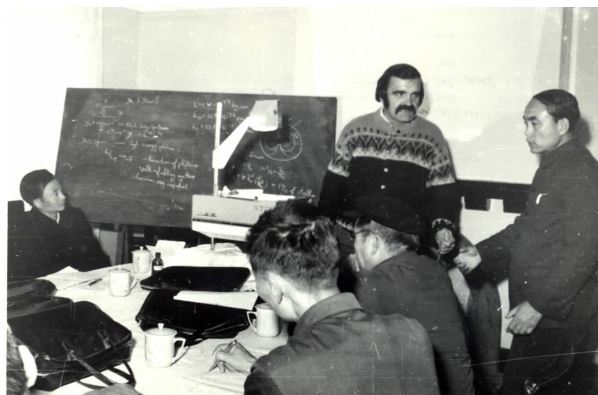
格哈德·伯纳教授

**格哈德·伯纳** 德国马普天体物理研究所资深研究员、慕尼黑大学教授,高能天体物理和宇宙学的国际知名专家。发表高水平学术论文数十篇,并著有《早期宇宙学》一书。

伯纳教授坚持30年不遗余力地推动德国和中国天文合作,影响了几乎三代中国天文学家,对推动中科院的相对论天体物理研究起到了重要的作用。他是我国改革开放后最早来访并讲学的西方学者之一,从上世纪70年代末开始访问中国,在北京、合肥、南京等地开展现代天体物理学讲座。1981年伯纳教授邀请周又元(现为中科院院士)和李启斌(曾任北京天文台台长)到

马普天体

物理研究所访问各1年。此后,伯纳教授每年都访问中国(平均每年约1个月)并邀请国内学者访问德国,进行合作研究。作为德方负责人,伯纳教授组办了第一至第七届中德高能相对论天体物理系列会议(1982—2004,每3年1次)和第一届至第七届中德星系宇宙

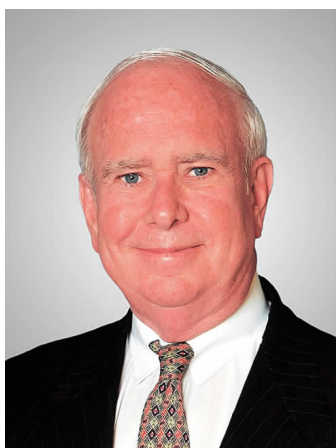


1979年12月伯纳教授(右二)在中科院国家天文台(原北京天文台)做高能天体物理的系列讲座

\* 收稿日期:2010年1月15日

学系列研讨会(1992—2006,每2年1次),这些研讨会促成了中科院与德国天文界的许多合作。

为了鼓励在马普研究所学习工作过的中国优秀青年学者到中科院工作,加强中科院与马普学会的合作,伯纳教授在90年代创造性地提议中科院和德国马普学会在中国共建马普青年伙伴小组。2000年,伯纳教授作为德方负责人,在上海天文台建立第一个马普伙伴小组。2005年,他又促成上海天文台第二个马普伙伴小组的建立。马普小组的成功大大地提高了上海天文台乃至我国星系宇宙学的研究水平,在国际天文界形成广泛的影响。



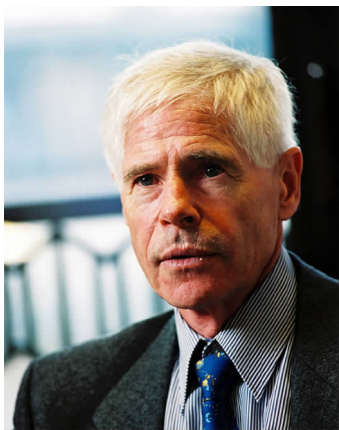
彼得·雷文博士

**彼得·雷文** 美国密苏里植物园园长、植物学家,全球植物多样性和保护研究的领袖人物。美国国家科学院院士(1977),中科院及20余个国家科学院的外籍院士,是美国许多重要研究协会和学会的主席或会员。1999年被美国《时代》杂志誉为“地球的守护者(Hero for the Planet)”,曾荣获多项国际大奖。2001年,雷文博士获得美国科学成就最高奖——美国国家科学勋章。雷文博士在植物进化和系统植物学方面做出了出色贡献,提出了协同进化的概念,开拓了板块运动及其对生物地理和植物进化影响的研究等等;他担任美国密苏里植物园主任38年,使该园成为世界级植物学研究、教育和园艺栽培中心。

雷文博士是推动并组织中科院与美国植物学家广泛合作的第一人。1979年他提出 *Flora of China*(《中国植物志》英文修订版)项目,1989年正式实施。作为外方主编,21年来他在提出项目、组织编写和经费支持等方面起到关键和不可替代的作用。*Flora of China* 是中科院与美国密苏里植物园联合主持的重大国际合作项目,对中国3万余种维管束植物进行全面修订,共计50卷。美方投入经费约1000万美元,用于中方学者在国外研究的一切费用、联合编委会会议费、出版费以及外方合作者编辑费用。*Flora of China* 将于2012年前全部出版,届时将成为世界上最大的一部英文植物志,其国际影响将十分深远。*Flora of China* 项目的实施和完成有助于中国植物学走向世界,让世界了解中国植物学和中国植物。该著作将成为国内外相关图书馆的重要收藏,也将为以后进行《中国动物志》和《中国孢子植物志》英文版的编研提供了成功的范例。



2006年7月雷文博士(前排左二)与中科院生物局康乐局长签订合作协议



罗格·博奈教授

**罗格·博奈** 早期主要从事太阳物理研究,曾主持法国首次空间天文实验,1983—2001 年担任欧洲空间局空间科学项目部主任(副局长),在此期间他主持制定了欧洲空间局的首个空间科学规划“Horizon 2000”,并领导实施相关项目。他作为“哈雷彗星观测”项目国际协调委员会的主要成员,促进了欧空局、前苏联、日本等国家和机构的整体协调与合作,取得了人类对哈雷彗星观测的重大科学成果。2002 年 7 月起,罗格·博奈教授开始担任国际空间研究委员会(COSPAR)主席,并担任国际空间科学研究所(ISSI)所长。罗格·博奈教授发表了 150 余篇论文和数本著作,并

获得过诸多机构授予的奖项与荣誉,如 1987 年荣获国际宇航学会的 Emil 奖,2000 年荣膺 COSPAR 科学奖等。

罗格·博奈教授对华真诚、友好、平等。他积极支持和主导了中国和欧空局的合作,主动提出与中国的“双星计划”开展合作,为提高中国空间环境探测技术、科学卫星运行能力、探测数据管理水平以及促进我国空间科学研究人才的培养做出了杰出贡献,对提升我国空间科学国际合作的层次与水平发挥了重要作用。他在 COSPAR 组织中,积极推进中国科学家参与其相关活动,如促成了 COSPAR 第 36 届大会在北京召开,大力支持设立 COSPAR/CAS 赵九章奖,使中国科学家首次进入 COSPAR 执行局等,提高了中国在国际空间科学界中的地位与作用。

(彭颖 供稿)



2006 年博奈(右四)在北京召开的第 36 届世界空间科学大会上



中国科学院