English | 下载 | 交大邮箱 | 搜索

GU

首页 | 院系概况 | 师资队伍 | 人才培养 | 科学研究 | 国际交流 | 精神文明 | 系友之家 | 服务指南

2011 年 5 月 3 日 星期二

中科院院士
长江学者特聘教授
杰青科学基金获得者
师资名录
博士后
行政服务

李家明 教授

男,物理学家,1945年出生于云南昆明,1968年毕业于台湾大学电机工程系,1974年获美国芝加哥大学物理系博士学位,1991年当选为中国科学院院士(学部委员),1992年当选为第三世界科学院院士。现任上海交通大学物理系教授、博导,清华大学原子分子测控科学中心主任、中国科学院物理研究所研究员。

研究发展了多通道量子数亏损理论;应用量子电动力学于高能原子过程,阐明了电子轫致辐射过程(高能光子能区)和辐射复合定程的内在关系;建立相对论性多通道量子数亏损理论,为分析高离化度、高Z原子的激发态能级结构建立了理论基础;建立了非相对论性多重散射的分子自治场理论计算方法,并阐明分子里德伯态的电子结构;同时建立了原子超越自治场的多通道理论计算方法,以阐明电子关联效应。

© 上海交通大学物理系 版权所有 联系我们 沪交ICP备05010 地址:上海市东川路800号物理楼 邮编: 200240