



您现在的位置: 厦门大学物理与机电工程学院 >> 师资力量 >> 双聘院士 >> 正文

欧阳钟灿

欧阳钟灿

欧阳钟灿院士

简历:

欧阳钟灿, 理论物理学家, 1968年从清华大学自动化系毕业。1968~1978年期间任兰州化工厂助理工程师。1978年清华大学攻读博士学位, 专业为液晶的非线性光学理论, 于1984年获得博士学位。1985~1986年在中科院理论物理所做博士后, 研究分形生长理论。1987~1988年期间以洪堡基金学者的身份访问联邦德国柏林自由大学, 师从W. Helfrich教授研究流体膜泡的形状理论。1989年回理论所任副研究员, 1992年转为正研, 并于1998年12月当选该所的所长。他还担任国际刊物 *International Journal of Modern Physics B* (2000年至今), *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* (2004年至今), *Soft Materials* (2004年至今), 以及 *Electronic Communication of Liquid Crystals* (2003年至今) 的编委。1997年当选中国科学院院士, 2003年当选第三世界科学院院士。



联系方式: oy@itp.ac.cn

研究方向:

在软凝聚态物理、统计物理等领域作出了多项贡献, 尤其是在流体膜泡的形状方程及其解、手性双分子膜的螺旋结构、液晶近晶相A的畴结构和碳纳米管的螺旋结构、单分子DNA弹性理论等方面的工作被国际同行广泛认可。

主要学术成果及奖项:

已在国际著名刊物发表论文100多篇, 与合作者出版中英文专著《*Geometric Method in the Elastic Theory in Liquid Crystal Phases*》、《生物膜泡曲面弹性理论》、及科普读物《从肥皂泡到液晶生物膜》。后者被评为“近20年来100种科普佳作”(《科学时报》2000年5月29日), 1993年海外华人物理协会亚洲杰出成就奖, 1995年中科院自然科学一等奖, 1999年周培源奖及国家自然科学基金二等奖, 2004年何梁何利科技进步奖, 2005年全国优秀博士后称号。在学生教育方面, 已经指导研究生近20名, 其中两位(周海军与涂展春)分获2002年及2006年全国优秀博士论文奖。