



多相复杂系统国家重点实验室网站 > 首页 > 所有人员 > 正文

葛蔚

作者: 办公室

发布日期: 2011-05-07

查看次数: 1811次



葛蔚: 研究员, 博士生导师。1970年3月生, 浙江萧山人。1992和1998年先后在哈尔滨工业大学热能工程专业获工学学士和博士学位。现任SCI期刊Chemical Engineering Science、Particuology、以及核心期刊《过程工程学报》、《化学反应工程与工艺》、《计算机与应用化学》编委, 中国颗粒学会理事。2008年获周光召基金会首届“杰出青年基础科学奖”; 2010年获中国颗粒学会“宝洁青年颗粒学奖”, 并被授予中国科学院“先进工作者”称号; 2012年获得国家自然科学基金委杰出青年基金。

主要研究方向为气固、颗粒与散料、多孔介质及纳微多相系统的多尺度建模、分析、高性能计算及其工业应用。提出并发展了拟颗粒模拟, 以此揭示了气固流态化、气液鼓泡流动和微流动等系统中多种控制机制协调形成稳定性条件的机理, 检验并扩展了多相复杂系统极值型多尺度方法。从问题、软件与硬件结构一致的角度提出了多尺度离散模拟通用软件及其专用硬件的设计思想, 已获国家发明专利4项, 并以此建立了千万亿次峰值的高效能超级计算系统及其应用软件, 已服务于国家重大项目及多家跨国公司的研发过程。

先后主持国家自然科学基金重点基金、国家科技支撑计划和国家重大科研装备研制项目, 以及与中石油、宝钢、壳牌石油、必和必拓、通用电器、阿尔斯通等企业的合作。已发表期刊论文120余篇, 申请专利10余项, 主持译著2本、编著1本, 合著10余章节。

Tel: 010-82544943

E-mail: wge@home.ipe.ac.cn

