

江亿



简介

清华大学建筑学院副院长、建筑技术科学系系主任

清华大学教授、博士生导师、中国工程院院士

1977年毕业于清华大学建筑工程系，1981年获清华大学硕士学位，1985年获清华大学博士学位，1988年由教委派往英国作为访问学者进修一年，2001年为中国工程院院士。

现兼任北京市政府顾问团顾问，全国暖通空调委员会副主任，全国建筑物理委员会委员，建设部智能建筑专家委员会委员，ASHRAE学会会员，英国CISB学报海外编委，《暖通空调》杂志编委，英国通风学报编委。

研究领域

江亿是人工环境工程学科的倡导者之一。旨在节省能源保护环境的前提下，为人类创造各种适宜的室内物理环境。江亿教授系统地参与了该学科基础理论、基础方法的建立和发展，完成了多项核心技术研究并直接主持了上百项人工环境工程项目。作为基础研究，他建立了建筑热环境动态分析模型并率先提出其随机过程解；首次给出自然通风动态结构分析，带动了从动态特征上对自然通风的系列研究。组织对住宅区建筑内外微气候的研究，提出预测和评价小区建筑内外热湿环境和能耗状况的方法。围绕人工环境工程，江亿提出Design by Simulation的新的人环工程设计理念和具体方法，并组织开发了DeST大型软件具体实施这一新的设计过程，利用此方法，主持完成十余项大型商业建筑空调设计、三十余个星级宾馆节能改造以及十余个大型城市热网工程的改造、调节与控制。如人民大会堂、毛主席纪念堂、故宫博物馆、怀仁堂等三十几个大型重点建筑的空调系统计算机控制工程，任总负责人。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1524.html>