

基本信息



姓名：程耿东
民族：汉族
性别：男
籍贯：苏州市
出生日期：1941年9月

当选信息：
1995年 中国科学院
所属学部：
中国科学院 技术科学部

院士简介

程耿东，力学专家。1941年9月22日生于江苏苏州。1964年毕业于北京大学数学力学系，1980年获丹麦技术大学固体力学博士学位。曾任大连理工大学校长。从事工程力学、计算力学和结构优化的研究。1995年当选为中国科学院院士。

70年代参加研究结构分析的群论方法并成功地应用于水塔支架分析，研究汽轮机基础的动力分析。对实心弹性薄板的研究表明，为了得到全局最优解，必须扩大设计空间，包括由无限细的密肋加强的板设计，这项工作被认为是近代布局优化的先驱。提出并实现了结构响应灵敏度分析的半解析法，与丹麦学者共同研究了误差分析和提高精度的方法。指出结构拓扑优化中奇异最优解的本质，并给出了可行区的正确形状，在此基础上给出求解奇异最优解的拓扑优化问题算法。最近研究网格生成及在灾害载荷下的基于可靠度的结构优化。

主要学历

1955年 - 1958年 苏州六中
1958年 - 1964年 北京大学 数理力学系 学士
1964年 - 1968年 大连工学院 数理力学系 硕士
1978年 - 1980年 丹麦技术大学 固体力学系 博士

主要经历

1985年 - 1995年 大连理工大学 副校长
1995年 - 2005年 大连理工大学 校长

本资料由中国工程院院士馆提供

