

## 基本信息



姓名：蒋洪德  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：长沙市  
 出生日期：1942年7月  
 逝世日期：2020年1月4日

当选信息：  
 1999年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院 能源与矿业工程学部

## 院士简介

蒋洪德（1942.7.4-2020.1.4）叶轮机机械与动力工程专家。出生于湖南省衡阳市，湖南省长沙市人。1965年毕业于清华大学燃气轮机专业，1981年毕业于中国科学院研究生院，获硕士学位。现任清华大学教授、博士生导师。长期从事叶轮机机械内部流动的理论及实验研究、技术开发和工程应用。主持研究开发的汽轮机全三维设计体系综合了当代叶轮机机械气动热力学和计算流体力学的最新成就，使这一设计体系成为理论先进、系统配套、具有我国自主知识产权和重大工程应用价值的科研成果和设计工具，带动了我国汽轮机制造行业设计理念与方法以及制造工艺的进步。主持研究开发了汽轮机新一代叶片与非叶片部件，包括静动叶型、各种复杂三维造型叶栅、主蒸汽阀门、排汽缸等，加速了我国汽轮机产品的更新换代。在我国火电站老汽轮机现代化改造工程中，主持完成了200MW等十几种机组的设计，已成功改造了120多台共约1500万千瓦汽轮机，机组热效率提高5-7%、出力增加10%，机组热力性能达到当代国际先进水平，创造了重大的社会与经济效益，对我国发电设备制造业和电力工业技术进步作出了重大贡献。获国家科技进步二等奖一次，省部级科技进步奖四次。

1999年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

1953年 - 1959年 长沙一中  
 1959年 - 1965年 清华大学 燃气轮机专业 学士  
 1978年 - 1981年 中国科学技术大学 叶轮机机械与动力工程专业 硕士

## 主要经历

1968年 - 1978年 青岛汽轮机厂 技术员  
 1981年 - 2004年 中国科学院工程热物理研究所 常务副所长  
 2004年 - 2020年 清华大学热能工程系 教授、博士生导师

本资料由中国工程院院士馆提供

