



今天是

[综合办公室](#) [组织人事](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科研与开发](#) [学生工作](#) [实验室管理](#) [安全与保密](#)

现在位置: [首页](#) > [教师纵览](#)

- [首页](#)
- [学系一览](#)
- [学系黄页](#)
- [师资队伍](#)
- [学系机关](#)
- [招生就业](#)
- [工会园地](#)
- [学生三会](#)

基本信息



教师姓名: 冯培恩
职称职务:
联系电话: 0571-87951575
电子邮箱: fpe@zju.edu.cn

个人简介

“冯培恩”导师的详细信息

照片		姓名	冯培恩
		性别	男
		专业	机械设计及理论
学历	博士毕业	专业码	080203
		导师类别	博士生导师
电话	87951575	email	fpe@zju.edu.cn

研究方向

- 1、设计理论和方法学（概念创新设计，智能设计，组合化系列化设计等）
- 2、广义优化设计
- 3、工程机械智能化、绿色化和计算机辅助设计

1965年毕业于上海同济大学本科，1965-1980机械工业部太原重型机械学院教师，1981-1986联邦德国柏林工业大学机械设计研究所访问学者，1985年获德国工学博士学位。1986-1989浙江大学副教授，1989年起教授，1990年国务院学位委员会审批为博士生导师。

1975年起在国内率先开始工程机械CAD的研究。1981-1986年在联邦德国从事设计方法学、优化设计与工程机械设计的跨学科研究，开辟优化方法学的新方向。1986年回国后提出以全系统、全性能和全寿命周期优化为目标的广义优化设计理论，方案智能生成和柔性优化方法、基于多Agent的分布式协同优化技术、基于区间分析的系列化设计方法等。近十年来，建立原理解特征模型和智能概念设计目录，提出概念设计进程模式、基于专利知识提取的创新设计方法、支持复合功能产品组合和集成创新的方法学体系，探索了基于仿生原理和对称性原理的产品创新设计理论和方法。同时开展工程

站内搜索

请输入检索关键字

所属栏目

重点实验室和工程技术中心

- ∴ 流体动力与机电系统国家重点实验室
- ∴ 国家电液控制工程技术研究中心
- ∴ 浙江省先进制造技术重点实验室

研究所

- ∴ 机械电子控制工程研究所
- ∴ 现代制造工程研究所
- ∴ 工程及计算机图形学研究所
- ∴ 机械设计研究所

大学生教学与实践基地

- ∴ 国家工科基础课程工程制图教学基地
- ∴ 机械工程实验教学中心
- ∴ 浙江大学工程训练中心

管理员登陆

用户名:

密码:

个人简历、目前科研工作
和成果简介及社会学术团体任
职

切生原理和对称性原理的产品创新设计理论和方法。同时开展工程
机械机器人化技术的研究，首创集工况监测与故障查找、节能控
制、远程无线遥控和局部自主智能操纵于一体的液压挖掘机器人。

1986年来，主持20余项国家和省部级的基础研究、应用研究和产
品研发项目，十几次出国访问讲学，合作研究和参加国际会议。在
国内外正式发表300余篇学术论文，出版一本德文专著、多本中文
著作及译著，获得多项发明专利和软件版权，科研和教学成果先后
荣获10余项国家和省部级奖励或荣誉。

现兼任联邦德国工程师协会会员，中国机械工程学会机械设计分
会理事长，中国工程机械学会副理事长，中国工程机械学会挖掘机
械分会理事长，国际机器与机构理论学会中国委员会副主席，中德
合作《工程设计学报》主编，《机械设计》编委会主任，《中国机
械工程》、《起重运输机械》、《中国工程机械学报》和《工程机
械》等期刊编委会副主任，《Engineering Design》国际编委，国
家自然科学基金专家咨询委员会委员，中联重科工程机械国家重点
实验室学术委员会副主任等职。

英文部分（以下是报考国际留学生参看的内容）

英文名

英文性别

研究方向英文

个人简历、目前科
研工作和成果简介
及社会学术团体任
职(英文)

关闭

Copyright (c) 2009. ME. All Rights Reserved

Email: me_master@zju.edu.cn 联系电话: (0086) 0571-87951168 地址: 杭州市浙大路38号 邮编: 310027

网站由系综合办公室维护管理

ZJ@DL