

首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 学生工作 党建群团 合作交流 校友天地 ENGLISH

当前位置：首页 - 师资队伍 - 教师名录 - 国家企业信息化支撑软件工程技术研究中心

## 教师名录

数字制造装备与技术国...

制造装备数字化国家工...

国家企业信息化支撑软...

国家数控系统工程技术...

流体动力控制工程系

机械电子信息工程系

机械设计与汽车工程系...

工艺装备及自动化系

工业及制造系统工程系...

仪器科学与技术系

工业设计系

## 王波兴



姓名：王波兴

电话：027-87541974

职称：副教授

邮箱：boxingwang@hust.edu.cn

### 个人基本情况

主要从事机械系统多领域仿真分析等方面的理论与软件研发工作，具有深厚的理论功底和软件系统研发经验。先后主持和承担过多项国家科技攻关计划、八六三计划、国家科技重大专项等科研项目。

### 主要研究方向

计算机辅助设计  
多领域建模、分析与仿真

## 教师查询

姓名

所在单位

招生学科



## 开设课程

《计算机图形学与CAD技术》

《计算方法》

《计算几何与算法设计》

## 近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

### 承担的科研项目：

- 1、“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项课题《开放式高档数控系统、伺服装置和电机成套产品开发与综合验证》
- 2、“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项课题《国产数控系统应用技术规范研究》
- 3、横向项目《分布式计算应用服务系统》

### 荣誉与奖励：

2000年，湖北省科技成果推广奖二等奖

2001年，湖北省科技进步奖三等奖

### 代表性著作：

1. 3D geometric constraint solving using the method of kinematic analysis. Journal of Advanced Manufacturing Technology 2008, 35: 711-722
2. 三维CAD装配序号的自动排序与布局算法. 华中科技大学学报（自然科学版） 2008, 36（9）： 71-74
3. 三维模型外形修改中的约束推理求解方法. 华中科技大学学报（自然科学版） 2008, 36（9）： 75-78
4. 三维几何约束系统的等价性分析. 软件学报 2011, 22(5): 1106-20
5. 约束求解组件与CAD平台的集成. 工程图学学报 2009, 30（1）： 26-32
6. 多体系统动力学子系统求解算法. 计算力学学报 2009, 26（1）： 20-25

