



## 封志明

性别：男

职称：副教授

学历：研究生

联系电话：028-87720507

办公地点：5A223

传真：

学院：机械工程学院

学位：博士

毕业院校：四川大学

电子邮箱：federer88@163.com

通讯地址：四川省金牛区土桥金周路999号

### 个人简介

江西南丰人，副教授。主要从事计算机集成制造、精密制造与加工方面的研究。参与了包括国家自然科学基金、国家科技重大专项项目等在内的科研项目8项，其中主持地厅级项目2项。在国内外重要学术期刊上发表论文12篇，其中EI收录4篇。

### 工作经历

2006.07-至今，西华大学机械工程学院

### 教育经历

1999.09-2003.06，四川大学制造科学与工程学院，大学，本科；2003.09-2006.06，西华大学机械与自动化学院，研究生，硕士；2009.09-2014.12，四川大学制造科学与工程学院，研究生，博士。

### 研究方向

主要研究方向为：计算机集成制造，CAD/CAM技术，精密制造与加工

### 学术成果

#### 1. 科研项目情况

- (1) 四川省科技支撑计划项目，2015GZ0048，PCB 六轴直线电机高速数控钻床研制与应用，2015/01-2016/12，25万元，在研，主研。
- (2) 国家自然科学基金（青年基金），51305357，基于卷积球化的齿轮箱早期非平稳信号时变盲反褶积，2014/01-2016/12，25万元，在研，主研。
- (3) 国家科技重大专项项目，2010ZX04015-011，国产高档数控机床在典型飞机结构件加工中的示范应用，2010/10-2013/12，45万元，已结题，主研。
- (4) 四川省教育厅重点项目，16ZA0156，基于多元相关状态机的数控机床动态精度预测研究，2016/01-2017/12，2万，在研，项目负责人。
- (5) 四川省教育厅项目，12ZB133，数控机床精度评价方法及规范研究，2013/01-2014/12，2万，已结题，项目负责人。
- (6) 四川省高校重点实验室项目，SZJJ2013-042，数控机床精度预测及补偿研究，2013/01-2014/12，1.5万，已结题，项目负责人。
- (7) 西华大学校重点项目，Z1520219，基于混沌算子网络的数控机床动态精度预测研究，2016/01-2018/12，6万，在研，项目负责人。
- (8) 四川省教育厅项目，15ZB0125，基于机器视觉的磁瓦表面缺陷智能检测系统开发研究，2015/01-2016/12，1，在研，主研。
- (9) 四川省教育厅项目，13ZB0018，机械故障冲击信号子空间盲反褶积研究，2013/01-2015/12，1，在研，主研。
- (10) 法利投资（上海）分公司，16202022，Bureau veritas公司BIM技术服务，2015/05-2017/12，5.2，在研，主研。

#### 2. 发表论文情况

- (1) Compensation for CNC Machine Tools Comprehensive Error Based on Interpolation Algorithm[J], Journal of Information & Computational Science, 2015, 12(4):p1599-1605. EI:20151300678636.
- (2) Fuzzy Comprehensive Evaluation of CNC Machine Tools Accuracy Based on AHP[J], Journal of Information & Computational Science, 2014, 11(15):p5305-5316. EI: 20144400136058.
- (3) Research on measuring and optimization method of dynamic accuracy of CNC machine tools[J]. Sensors and Transducers, 2014, 174(7):p217-221. EI:20151100627307.
- (4) 基于球杆仪的数控机床空间误差建模与检测方法研究，西华大学学报(自然科学版)，2014, 33(4):p20-23.
- (5) 数控机床综合误差分析与建模研究，制造技术与机床，2012,(8):p62-65.

#### 3. 出版教材情况

- (1) CAM and Numerical Control Programming(CAM与数控编程英文版)，主编，西南交通大学出版社，2016.08.

### **教学工作**

- (1) 主要从事“互换性与公差配合”、“CAM与自动编程”、“网络化设计技术”等的教学工作；
- (2) 承担“科技部三维CAD认证(UG NX)”的培训工作；
- (3) 发表教改论文1篇，“产品创新设计课程教学模式及方法探讨”，西华大学2013教研教改论文集；
- (4) 承担校级教改项目1项，双语教学模式下的CAM课程改革研究，2015-2017。

### **荣誉奖励**

- (1) 指导学生参加第五届全国大学生机械创新设计大赛，获四川省三等奖；
- (2) 指导学生参加第九届全国信息技术应用水平大赛，获“STC”单片机系统设计三等奖；
- (3) 指导学生参加第八届全国三维数字化创新设计大赛，获四川省一等奖1项、四川省二等奖1项。

### **社会兼职**

那美克科技有限公司技术总监