



## 蔡长韬

性别：女

职称：教授

学历：博士研究生

联系电话：

办公地点：西华大学机械工程学院

传真：

学院：机械工程学院

学位：工学博士(后)

毕业院校：四川大学

电子邮箱：cct0622@mail.xhu.edu.cn

通讯地址：成都市金牛区金周路999号

### 个人简介

工学博士（博士后）、教授、硕士研究生导师，机械工程学院副院长。2003年被评为四川省学术带头人后备人选。主持完成和参与完成多项国家级、省部级重点科研项目，2001年获四川省科技进步二等奖一项，2002年获成都市科技进步一等奖一项，2009年获四川省教学成果一等奖一项、二等奖一项；2013年获四川省教学成果二等奖一项。担任中国机械工程学会机械设计成都分会常务理事，绵阳新晨动力机械有限公司技术专家，《计算机集成制造系统》期刊的审稿专家。近年来，在国际期刊及全国核心期刊上发表论文50余篇。研究方向：CAD技术、CAD/CAPP/CAM/集成技术、数控装备技术等。

### 工作经历

1986.7-1988.8四川工业学院助教；1988.9-1991.6成都科技大学攻读硕士学位，获机械学硕士学位；1991.7-1995.8四川工业学院讲师；1995.9-1999.6四川大学攻读博士学位，获机械制造及其自动化博士学位；1999.7-2002.5四川工业学院副教授；2002.5至今担任机械学院副院长，分管本科教学和实验室管理工作；2002.6至今西华大学机械工程学院教授、副院长。

### 教育经历

1986年6月毕业于四川工业学院机械制造工艺设备及自动化专业，获工学学士学位；1988年9月至1991年6月在四川大学机械学专业学习，获工学硕士学位；于1995年9月至1999年6月在四川大学机械制造及其自动化专业学习，获工学博士学位；2003年至2006年在西南交通大学机械工程博士后工作站学习；2006年11月至2007年1月在日本山口大学进修。

### 研究方向

CAD技术、CAD/CAPP/CAM/集成技术、数控装备技术等。

### 学术成果

#### 代表性科研项目：

- 1) 四川省科技厅应用基础研究项目：计算机网络协同设计原理及其在平面二次包络蜗杆数控磨床中的实施方法。2004.03通过鉴定。项目负责人。
- 2) 四川省教育厅重点科研项目：Intranet模式下基于STEP标准的数控磨床信息建模方法研究。2004.04通过鉴定。项目负责人。
- 3) 四川省教育厅重点科研项目：基于CORBA的区域网络化制造集成平台的开发与应用。2008.10通过鉴定。项目负责人。
- 4) 校企合作项目：PCB六轴全直线电机高速数控钻床。2013.12通过鉴定。
- 5) 四川省科技支撑项目：PCB六轴全直线电机高速数控钻床研制与应用。项目负责人。

#### 代表性学术论文：

- 1) 基于STEP/XML的集成化工艺信息描述方法研究，计算机集成制造系统，2008.14（5），EI期刊收录；
- 2) 基于可扩展标记语言的工艺信息描述方法，上海交通大学学报，2009.43（6），EI期刊收录；
- 3) 利用STEP/XML的CAD/CAPP信息交换与共享模型及实现，重庆大学学报，2011.34（2），EI期刊收录。
- 4) Analysis of Z-axis rigid of PCB CNC drilling machines，Telkomnika,2012.10(6),EI期刊收录。
- 5) Design and Analysis for the Y-axis linking Part of PCB Drilling Machine, Telkomnika,2013.11(4),EI期刊收录。
- 6) Structural Analysis and Optimization of Damping Hole on PCB NC Drilling Machine's Linear Drive Worktable, Journal of Information and Computational Science, 2015.12（6），EI期刊收录。

#### 代表性教材：

- 1) 主编教材：《机械CAD/CAM技术基础》，华中科技大学出版社，2010.5。
- 2) 主编教材：《计算机辅助设计与制造》，重庆大学出版社，2013.1。

### 教学工作

2002年至今分管本科教学和实验室管理工作，承担本科及研究生教学工作。

### 荣誉奖励

- 1) “泵的CAD/CAPP/CAM集成制造系统研究”。四川省科技进步二等奖，2001；
- 2) “地方院校大学生科技制作与创新素质培养体系的构建与实践”。四川省教学成果一等奖，2009；
- 3) “新世纪地方高校机械设计制造及其自动化专业建设”。四川省教学成果二等奖，2009；
- 4) “机械工程师特色班”的培养体系探索与实践”。四川省教学成果二等奖，2013。

### 社会兼职

- 1) 担任中国机械工程学会机械设计成都分会常务理事；
- 2) 担任绵阳新晨动力机械有限公司技术专家；

- 3) 担任《计算机集成制造系统》期刊的审稿专家；
- 4) 担任郑州市科技进步奖网评专家。

版权所有 西华大学