

关键字 

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

## 导师风采

名师风采  
博士生导师  
硕士生导师

## 吴永明

文章来源: 机电工程学院 发布单位: 广东工业大学研究生招生信息网 发布日期: 2015年10月25日



### 吴永明

**WUYONGMING 教授**

所属学院: 机电工程学院

导师类别: 硕士生导师

科研方向: 绿色设计与制造; 空气能、生物质能等新能源设备研发; 制造业智能信息化系统开发。

联系方式: 联系电话: 18903057995

Email: ymwu@gdut.edu.cn; gdut\_wu@126.com

硕士生学院: 机电工程学院

**个人简述** (限300字) 过去主要从事机械设计、CAD、现代集成制造系统(CIMS)、连续采办与全寿命周期支持(CALS)、软件系统研发等方面的研究, 现在主要从事可持续设计与制造(生态设计、绿色设计)、可靠性设计、新能源产品和节能产品(包括空气能、太阳能和废塑料再利用设备)的研发等领域的研究, 承担了多项广东省教育部产学研结合重点项目。目前与深圳、东莞、佛山的一些开展产学研合作。

**学科领域** 科学学位: 机械电子工程机械工程

专业学位: 机械工程工业工程

### 教育背景

### 工作经历

- 1984年—1988年, 石家庄铁道学院, 工程机械系, 工学学士学位。
- 1988年—1991年, 武汉水运工程学院(现武汉理工大学), 机械系, 硕士。
- 1992年—1995年, 武汉市科委 武汉软件研究中心, 工程部, 主任/软件工程师。
- 1993年—1994年, 日本静冈县Armonicos株式会社, 研修生。
- 1995年—1998年, 华中理工大学, 机械学院, 博士。
- 1999年—2000年, 浙江大学, 机械学院, 博士后。
- 2001年—至今, 广东工业大学, 机电工程学院, 副教授, 2010年教授。
- 2005年—2007年, 日本东京大学, 工学研究科精密工程专攻, 访问学者。

### 主要荣誉

- 荣获2002年度广东省科学技术二等奖(证书号: 2002-机-2-002-R03), 获奖项目为“广东省敏捷制造试点工程—虚拟制造协作网”。
- 荣获2009年度广东省环境保护局颁发的环境保护科学技术三等奖(证书号: HBKJ2009-3-G02), 获奖项目为“废弃塑料用气泡膜成套设备”。

### 主要论文

- [1] Yongming Wu, F.Kimura. Conceptual Design of Product Structure for Parts Reuse. 14th CIRP Conference on Life Cycle Engineering, Tokyo, 2007. 6.
- [2] Yongming Wu, F.Kimura. Modeling Product Generations for Parts Reuse based on the Polychromatic Sets. The 5th International Symposium on Environmentally Conscious Design

and Inverse Manufacturing (EcoDesign 2007), December 10-13, 2007, Tokyo, Japan.

[3] 吴永明, 马剑, 程猛. 可重组制造系统中加工设备资源的优化配置与重构, 中国机械工程, 2009. 2.

[4] 吴永明, 陈航军, 李牧之. 基于多色集合的冲压模产品结构的组合设计方法, 机械设计与制造, 2009. 3.

[5] 吴永明, 陈航军等. 基于多色集合的冲压模结构的方案设计方法. 机床与液压, 2009. 5.

[6] 吴永明, 李牧之, 王俊军. 绿色QFD中顾客与环境需求权重的模糊规划. 计算机辅助设计与图形学学报, 2009. 10. (E1收录)

[7] 吴永明, 罗百祥. 绿色质量机能展开中工程特征权重的确定方法, 计算机辅助设计与图形学学报, 2010. 11. (E1收录)

[8] 吴永明, 李牧之. 基于多色图的产品全生命周期路径的建模与优化. 机床与液压, 2010.

**知识产权** 申请了三项软件著作权

**科研项目**

[1] 科技部国际合作重点项目计划: “基于CALS技术的企业产品设计、制造与商务过程信息集成”。项目编号: 2004DF042000。起止年限: 2004 年 6 月 至 2006 年 12 月。

[2] 广东省科技计划项目: 基于CALS技术的企业产品设计、制造与商务过程信息集成。项目编号: 2004B50101004。起止年限为2004.9~2007.6。

[3] 广东省教育部产学研结合项目: 高效节能家用型空气能热水器关键技术与产品系列的研发。项目编号: 2009B090300360。起止年限为2010.1~2012.12。

[4] 广东省教育部产学研结合项目: 废塑料生产优质多层气泡膜的关键技术与成套设备的研发, 项目编号: 2011A090200021。起止年限为2012.1~2013.10。

**教学活动** 本科生课程: C语言程序设计; 数据库系统及应用。

研究生课程: 人工智能与知识工程; 制造业信息化系统与实践; 软件工程。

**我的团队** 办公室: 大学城工学二号馆716室

合作企业: 深圳, 东莞, 佛山等地四家公司

?

版权所有 © 2010 广东工业大学研究生院 master  
本网站用IE6.0以上浏览器、1024\*768及以上分辨率获最佳效果