

## 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

## 周会成



姓名: 周会成

电话: 027-87542513

职称: 副教授

邮箱: Zhouhuicheng@hust.edu.cn

## 个人基本情况

**周会成 (Zhou Huicheng, Associate Professor)**, 陕西岚皋人。现为华中科技大学副教授, 在国家数控系统工程技术研究中心工作。主要研究方向为数控系统体系架构和软件平台。包括: 高速、高精运动控制关键算法和高档数控系统功能开发、小线段实时样条拟合算法、基于动力学的插补及速度规划算法、大数据数控系统与智慧机床、嵌入式实时操作系统。

## 主要研究方向

数控技术

## 开设课程

本科: 《现代数控技术》

## 近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

承担的科研项目:

- 国家自然科学基金, “数控加工实时数据的三维色谱图分析方法研究”(51575210)。
- 国家重大科技专项, “高档数控系统关键共性技术创新平台(二期)”(2015ZX04005007)。
- 国家科技支撑计划, “基于云计算结构智能化高档数控系统(iNC)关键技术研究及应用”(2012BAF17G00)

专利:

- 一种数控机床加工程序的修正方法,2014,中国, ZL201410794628.3
- 一种数控系统加工过程数据的采集、转储方法及其系统,2014,中国, ZL201410676707.4
- 一种双加工点共轨运动控制方法、加工方法及其装置, 2014, 中国, ZL201410536110.X
- 一种数控软件测试系统, 2012, 中国, ZL201210524866.3
- 一种数控装置检测指标的检测分析装置, 2011, 中国, ZL200910273170.6
- 一种二维轮廓形状的测量方法及测量装置, 2011, 中国, ZL200910273162.1
- 分布式开放体系结构的数控系统. ZL200710053658.9

## 教师查询

姓名 

所在单位 --请选择--

招生学科 --请选择--

S 搜索

SEARCH

代表性著作:

- Implementation of CL points preprocessing methodology with NURBS curvefitting technique for high-speed machining. Computers & Industrial Engineering. 2015, 81(C):58-64.
- CPS modeling of CNC machine tool working processes using an instruction-domainbased approach. Engineering. 2015, 1(2): 247-260.
- Research and implementation of NURBS interpolator with continuous feedrate for high-speed machining[J]. International Journal of Production Research, 50(22): 6457-6468, 2012
- A NURBS interpolationalgorithm with continuous feedrate[J]. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 59(5-8): 623-632, 2012
- Fast NURBS interpolation based on the biarc guide curve[J]. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 58(5-8): 597-605, 2012.