

王忠宾

个人简介

王忠宾：男，1972年3月出生，博士/博士后，教授，博士生导师。

教育经历

1991.09—1995.07，中国矿业大学机械制造专业，获得学士学位

1995.09—1998.07，中国矿业大学矿山机械工程专业，获得硕士学位

1999.03—2002.07，南京航空航天大学机械电子工程专业，获得博士学位

2002.08—2004.09，清华大学自动化系从事博士后研究工作

2006.07—2006.08，英国伯明翰大学学习

研究方向

- (1) 现代集成制造技术
- (2) CAD/CAPP/CAM/PDM/ERP系统集成
- (3) 机电一体化技术

教学工作

(1) 承担的本科生教学课程：

- ▶ 机械制造工程学
- ▶ 数控技术与数控机床
- ▶ 现代制造技术

(2) 承担的研究生教学课程：

- ▶ 现代制造技术
- ▶ 制造学科前沿讲座

主持或参加的主要科研项目

(1) 2008.5~2011.5，基于虚拟机的资源动态管理与协同技术研究（项目编号：114003），教育部霍英东基金优选资助课题，项目负责人。

(2) 2008.1~2010.12，基于3D平台的采煤机远程监控与故障预报关键技术研究(项目编号：20070290538)，教育部博士点专项基金，项目负责人。

(3) 2008.12~2011.12，采煤机远程控制技术及监测系统（项目编号：2008AA062202），国家“863”重点资助项目，主要人员，负责“采煤机远程控制子系统”。

(4) 2009.1~2012.1，井下机器人化采煤机械关键技术，中国矿业大学211工程三期建设项目，主要人员，负责“采煤机远程控制数字化平台子系统”。

(5) 2008.7~2010.12，基于虚拟现实的综采工作面采煤机远程监控关键技术及应用，企业委托，项目负责人。

(6) 2004.12~2007.12，面向系统集成的经济视图的理论研究与应用（项目编号：60474060），国家自然科学基金，主要人员。

(7) 2002.5~2003.12，国家“863”计划资助项目：舰船现代集成制造与自动化装备创新工程（SCIMADE）（编号：2001AA411130），主要人员。

(8) 2001.9~2003.9，国家“863”计划资助项目：通用企业CIMS参考体系结构与方法论（编号：2001AA145340），主要成员。

(9) 2007.1~2007.6，平煤集团天力公司机电装备安全监控及联网可视化系统，企业委托，项目负责人

近年来以第一作者身份发表的论文

- [1] 支撑掩护式液压支架的优化设计. 重庆大学学报, 2009, 32(9):1037-1042.
- [2] 智能CAPP系统冲突消解机制研究. 计算机集成制造系统, 2009, 15(6):1115-1121.
- [3] 智能CAPP系统及其加工资源动态决策. 中国矿业大学学报, 2006, 35(3):317-322.
- [4] 基于人工免疫和记忆切割的采煤机滚筒自适应调高. 煤炭学报, 2009, 34(10):1405-1409.
- [5] Process plans decision-making based on BP Neural Network and Genetic Algorithm. Proceedings of the 7th International Conference Machine Learning and Cybernetics, 2008年7月, 1363-1368.
- [6] Research on key technologies of remote monitoring platform for shearer. 2009 International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, 2009年3月, 316-319.
- [7] Research on Intelligent CAPP System Based on Multi-Agent System. 9th International Conference on Hybrid Intelligent System, 2009年8月, Vol.1, 52-57.
- [8] 混合决策的动态工艺规划系统. 制造技术与机床, 2009(10):133-138.
- [9] 基于多代理的智能CAPP系统体系结构研究. 机械科学与技术, 2007, 26(6):746-750.
- [10] 新型高效齿辊式破碎机的研制. 煤矿机械, 2007, 27(12):122-123.
- [11] 《先进制造技术》课堂教学问题探讨, 高等教育研究, 2006(1):31-33.

专著:

面向系统集成的智能CAPP系统, 中国矿业大学出版社, 2009年

获奖

基于数字流媒体动态调节技术的煤矿安全生产远程监控系统, 2008年12月, 中国煤炭工业科学技术奖二等奖。

基于中国国情的CIM体系结构、实施方法论研究及其应用, 2003年12月, 中国电子学会科学技术进步奖一等奖。

专利及软件著作权

- (1) 多级筛分轮齿式破碎机, 第一发明人, 实用新型, ZL200620075411.8
- (2) 采煤机远程监控3DVR数字化平台, 软件著作权, 2009SR039461
- (3) 多通道高频信号采集及分析软件, 软件著作权, 2009SR07871

邮箱: wangzhongbin@tsinghua.org.cn

友情链接:

…院内链接…

…校内链接…

…校外链接…

后台入口: [管理登陆](#)