

四川大学制造科学与工程学院院长殷国富教授学术科研一览

[作者] 四川大学制造科学与工程学院

[单位] 四川大学制造科学与工程学院

[摘要] 四川大学制造科学与工程学院院长殷国富教授学术科研一览。

[关键词] 四川大学, 制造科学与工程学院, 院长, 殷国富, 教授, 科研课题, 学术论文

近年负责承担的主要科研课题

1. 基于产品时空信息建模的机械设计知识发现技术, (编号 50275100), 国家自然科学基金面上项目, 2003.1—2005.12, 项目负责人
2. 基于 Web 技术的多智能体异地协同设计制造方法研究 (编号 59975063), 国家自然科学基金面上项目, 2000.1—2002.12, 项目负责人
3. 机械产品的神经网络专家系统并行设计原理和方法 (编号 59475044), 国家自然科学基金面上项目, 项目负责人,
4. 国家 863/CIMS 主题重点项目“发电设备行业现代集成制造系统总体方案设计研究”(2001AA411150), 2001.9—2002.12, 项目负责人
5. 基于 Internet 模式的机械产品协同设计原理和实施方法, 教育部高等学校博士学科点专项科研基金项目, 1999.1—2001.12, 项目负责人
6. 基于 Web 服务技术的制造业信息化应用研究与开发 (编号: 03GG010—002), 四川省科技厅重点科技项目, 2003.7—2005.12, 项目负责人
7. 空间凸轮传动机构设计新方法及 CAD/CAM 软件开发, 重庆大学机械传动国家重点实验室开放基金项目, 项目负责人
8. 汽车电动助力转向系统 (EPS) 研究与开发 (编号: 03GG008—001), 四川省科技厅重点科技项目, 2003.7—2005.12, 项目负责人
9. 基于 PDM 技术的网络分布式 CAPP 工具系统研究 (00B038), 四川省重点科技研究项目, 2000.1—2002.12, 项目负责人
10. 复杂结构计算机虚拟装配系统研制, (编号 03H144), 中国工程物理研究院结构力学研究所, 2003.5—2005.6, 项目负责人
11. 五轴加工中心大件优化设计方法研究, (编号 03H054), 成都宁江机床集团股份有限公司, 2003.3—2004.3, 项目负责人
12. 标准件信息网络管理系统 (军工研究项目, 川大 (纵) 字第 99Z030 号), 1999.10—2002.12, 项目负责人
13. 精密气压控制、测量和悬浮稳定性研究, (编号 03H279), 中国工程物理研究院机械制造工艺研究所, 2003.6—2004.1, 项目负责人
14. 气动力与离心力自动协调控制系统研制, 中国工程物理研究院 (编号 02H154), 2002.4—2003.12, 项目负责人
15. 活动地板地面试验装置加工技术, 2002.12—2003.12, (编号 02H483), 中国人民解放军 63831 部队, 项目负责人
16. 东方汽轮机厂面向产品及管理的制造工艺集成系统, (编号 03H144), 东方汽轮机厂委托项目, 2003.5—2004.12, 项目负责人

近期发表的主要学术论文

- 1 LiXiang—Long, YinGuo—Fu, LuoHong—Bo. Application of Evolutionary Neural Networks in Prediction of Tool Wear in Machining Process. ACTA AUTOMATICA SINICA, Jan. 2004, Vol. 30, No. 1, pp 114—119
- 2 成尔京, 殷国富, 胡晓兵, 徐雷. 基于多组件智能体的机械产品协同设计集成方法. 中国机械工程, 15 (1): 54 - 57
- 3 罗小兵, 殷国富, 陈珂, 胡晓兵. 基于计算机视觉的产品自动检测系统的研究. 计算机工程与应用. 2004, 40(3): 201—203
- 4 Luo Xiaobin, Yin Guofu, Chen Ke, Hu Xiaobing, Luo Yang. Fuzzy Neural Network for Machine Parts Recognition System. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2003, 16(3): 334—336 (机械工程学报英文版, EI 收录)
- 5 Yin, G.F.; Tian, G.Y.; Taylor, D. A web — based remote cooperated design for spatial cam mechanisms. International Journal of Advanced Manufacturing Technology v20n8 2002 Springer—Verlag London Ltd p557—563 (SCI、EI 收录)
- 6 Tian GY, Yin GF, Taylor D. Internet—based manufacturing: A review and an evolution in structure for distributed intelligent manufacturing, Journal of Intelligent Manufacturing, OCT 2002, 13(5): 323—338 (SCI、EI 收录)
- 7 殷国富, 郭文胜, 戈鹏, 胡晓兵. 面向敏捷制造车间模式的分布式协同作业方法与实施技术. 机械工程学报, 2002, Vol. 38, 增刊: 155 - 159 (EI 收录)
- 8 周丹晨, 殷国富, 龙红能, 熊瑞平. 基于 Web 的制造信息集成化管理系统, 计算机集成制造系统, 2003, 9 (2): 96—100 (EI 收录)
- 9 戈鹏, 殷国富, 高伟. 敏捷化 CAPP 建模与实现方法, 计算机集成制造系统, 2003, 9 (3): 184—188 (EI 收录)
- 10 田大庆, 殷国富, 陈珂, 蔡波. 基于现场总线 ARCNET 的远程故障监测管理系统. 中国机械工程, 2003, 29 (11): 937 - 939 (EI 收录, 网络版)
- 11 罗小宾, 殷国富, 胡晓兵. 智能收费系统关键技术研究及实现. 计算机工程, 2003, 29 (4): 137—139
- 12 龙红能, 殷国富, 戈鹏, 周丹晨. 汽轮机叶片部件特征模型与相似度算法研究, 计算机集成制造系统—CIMS, 2003, 9(9): 730—734 (EI 收录)
- 13 龙红能, 殷国富, 成尔京, 周丹晨. 基于本体论的过程规范语言的语义分析, 计算机集成制造系统—CIMS, 2003, 9 (10): 925 - 931
- 14 殷国富, 汪永超, 杨随先, 宁芊. 发电设备制造行业资源共享服务环境方案与实施技术. 全国先进制造技术、系统及装备学术会议论文集, 重庆大学, 2003 年 12 月, pp 204 - 207
- 15 殷国富, 陈田, 戈鹏. 基于虚拟现实技术的卫生瓷产品参数化 CAD 系统的研究. 计算机辅助设计与图形学学报, 2002, 14 (2): 168—171 (EI 收录)
- 16 舒斌, 殷国富. 基于知识的敏捷工作流程系统建模方法的研究. 西安交通大学学报, 2002, 36 (7): 731—735 (EI 收录)
- 17 殷国富, 罗小宾, 刘兴伟. 模糊神经网络在车型自动识别中的应用研究. 中国机械工程, 2002, 13 (2): 98—101 (EI 收录, 网络版)
- 18 刘兴伟, 殷国富, 罗小宾. 工程扫描图的一种新型的自适应中值滤波算法. 中国机械工程, 2002, 13 (5): 403—405 (EI 收录, 网络版)
- 19 贾志欣, 殷国富, 罗阳. 二维不规则零件排样问题的遗传算法求解. 计算机辅助设计与

- 图形学学报, 2002, 14 (5): 466——470 (EI 收录, 网络版)
- 20 TianChen, Guofu Yin and Zhi geng Pan. Interactive Design and Presentation of Ceramic Sanitary Products. Proceeding of the International Conference on Virtual Reality and its Application in Industry, VRAI2002, April 9——12, 2002, Hangzhou, China: 379——383
- 21 Guofu Yin, Jingzhuo Wang, Xiaobing Hu, Yang Luo. Development of a Web——based remote design system of spatial CAM mechanism. Proceeding of the International conference on Mechanical Transmissions, April 5——9, 2001. Chongqing, China Machine Press: 355——359 (EI 收录)
- 22 Guofu Yin, Guiyun Tian, David Taylor. Distributed Information Management System for Allied Remote Manufacturing Enterprises. Proceeding of International Conference on——Commerce Engineering: New Challenges for Global Manufacturing in the 21st Century, Sept. 16——18, 2001, Xian, China, China Machine Press
- 23 陈田、殷国富、崔新维等。联合收割机脱粒滚筒参数化 CAD 方法的研究。机械工程学报, 2001, 37(1): 104——108 (收入 EI)
- 24 胡晓兵, 殷国富, 王经卓, 郭文胜。网络协同车间管理信息系统。计算机集成制造系统——CIMS, 2001, 7 (7): 31——35 (EI 收录)
- 25 胡晓兵, 殷国富, 王经卓, 郭文胜。基于 Multi——Agent 技术的机械产品协同设计原理与应用。西安交通大学学报, 2001, 35(5): 510——514 (EI 收录)
- 26 殷国富, 刘东, 申新卫。基于模糊神经网络的岩盐卤水浓度的控制方法研究。自动化学报, 2000, 26 (4): 519——522。 (收入 EI)
- 27 王经卓, 殷国富, 胡晓兵, 陈田。基于 BS 模式的远程协同设计系统的实施方法。计算机集成制造系统——CIMS, 2000, 6 (6): 52——56。 (收入 EI)
- 28 殷国富, 徐志英, 成尔京, 胡晓兵。中小型制造企业 CAD/CAPP 集成应用的实施方法。制造业设计技术, 2000 (12): 46~48
- 29 殷国富, 刘东, 刘兴伟。岩盐水湾开采集成生产系统的设计与实践, 计算机集成制造系统——CIMS, 1999, 5 (3): 69——72 (EI 收录)
- 30 殷国富, 陈永华。基于 Intranet 的企业信息化系统技术与应用。计算机科学, 1999, 26 (3): 59——63

http://msec.scu.edu.cn/teacher_homepage/yin_gf/index.htm