发表日期：2012年9月8日 共浏览575 次 字体颜色：选择颜色 【字体：放大 正常 缩小】

徐广红

姓名：徐广红

性别：女

学位/职称：工学士/教授

出生年月：1957 年 6 月

学科专业：0802 机械工程　　080203机械设计及理论

讲授课程：

本科生课程：机械原理、机械设计、机械设计基础

研究方向：1、机构分析与综合　2、机械动力学及仿真　3、创新机械研发

出版著作及代表性论文：

教材：

1、《机械设计指导》　2006. 7　　江西高校出版社

2、《机械设计基础》　2007. 12　　江西高校出版社

3、《机械设计基础》　2012. 1　　江西高校出版社

论文：

1、“基于SolidWorks软件对机构进行运动分析的图解方法”

《江西理工大学学报》 2007.1

2、“罗茨鼓风机同步齿轮端弹性环联接传动摩擦力分析”

《江西理工大学学报》 2007.3

3、“曲柄滑块机构惯性力部分平衡的新见解”

《中国产业》 2010.9

4、“Research on a New Glass-curtain Cleaning Robot”

IEEE2011 International Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks　2011.4

主持参与课题及经费：

已结题课题：

1、“机械设计类课程理论与实践教学中学生创新能力的培养　”

江西省教育厅　　03-07年　　2000元　　获省级教改成果一等奖

2、“基于机械创新实验室培养学生创新设计能力的研究”

江西省教育厅　　06-08年 2000元

正承担的课题：

1、“连铸机结晶器振动装置动态性能分析研究与参数的优化”

横向课题　2010-2011　50000元

2、“以机器人大赛为平台，提高机电类学生实践创新能力培养模式的研究”

江西省教育厅　　10-12年　　2000元

科研成果

获奖：

1、玻璃幕墙清洗机器人　08年获全国大学生机械创新设计大赛一等奖
2、多功能餐筷清洗机　08年获江西省大学生机械创新设计大赛二等奖
3、玻璃幕墙清洗机器人　08年获江西省大学生机械创新设计大赛一等奖
4、《机械设计基础》　09年获江西省高等院校优秀教材一等奖
5、《机械设计基础》　09年获江西省高校优秀多媒体教学课件竞赛一等奖
6、高楼防盗逃生窗　10年获全国大学生机械创新设计大赛二等奖
7、多功能灭火机　10年获江西省大学生机械创新设计大赛一等奖
8、高楼防盗逃生窗　10年获江西省大学生机械创新设计大赛一等奖
9、冰雪破除车　10年获江西省大学生机械创新设计大赛二等奖
10、救援先锋车　10年获江西省大学生机械创新设计大赛三等奖
11、全自动存洗米做饭机　12年获全国大学生机械创新设计大赛二等奖
12、全自动存洗米做饭机　12年获江西省大学生机械创新设计大赛一等奖
13、家用多功能鞋柜　12年获江西省大学生机械创新设计大赛三等奖
14、学生万能书桌　12年获江西省大学生机械创新设计大赛三等奖
15、星客自动车　12年获江西省大学生机械创新设计大赛三等奖

专利：

1、楼玻璃幕墙清洗装置　08年获批国家实用新型专利　ZL 200820137673.1
2、餐筷清洗消毒分发机　08年获批国家实用新型专利　ZL 200820137956.6
3、玻璃幕墙清洗装置　08年获批国家实用新型专利　ZL 200820199408.6
4、多功能餐筷清洗机　09年获批国家实用新型专利　ZL 200920188996.8
5、多功能路面冰雪清扫车　11年获批国家实用新型专利　ZL 201120052984.X
6、小型冰雪清除机　11年获批国家实用新型专利　ZL 201120024413.5
7、多功能灭火机　11年获批国家实用新型专利　ZL 201120112292.X
8、节能健康型饮水机　11年获批国家实用新型专利　ZL 201120346926.8
9、自动量洗米煮饭机　12年国家受理实用新型专利　申请号201220183985.2
10、学生万用书桌　12年国家受理实用新型专利　申请号201220439167.4

- 上一篇：刘飞飞
- 下一篇：

返回首页　打印本页　关闭