



当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

袁泉

发布日期: 2011-11-13 09:35:52 点击人次: 1317

姓名	袁泉	性别	男	出生年月	1966	
学历	研究生	学位	博士			
专业技术职务及任 导师情况	教授/硕导	行政职务				
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械设计及理论					
学术身份						
学术兼职	中国图学学会高级会员;					

国内外学习和工作经历:

1992.7-1995.7 山东工业大学 硕士研究生; 1995.7-2002.10 山东大学(原山东工业大学) 助教, 讲师; 2004.7-2008.12 山东大学 博士研究生; 2002.11-至今 山东大学 副教授。

主讲课程:

画法几何及机械制图; 工程制图; 计算机绘图; 基于特征的三维实体造型。

研究领域:

CAD/CAE/CAM及生物医学工程

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金面上项目(31170906): 基于动态场生物瓣膜力学性能分析及成型方法研究, 50万;
2. 山东省科技攻关项目(2009GG10002082): 生物瓣膜动态场力学性能分析及数字化成型加工, 10万;
3. 山东省自然科学基金(Y2006F22): 生物瓣膜动态场分析及新型加工方法研究, 5万;

近期主要的代表性论文、著作、专利:

近年发表的相关论文有:

1. Quan Yuan, Chengrui Zhang, Xiaowei Wang, GEOMETRICAL DESIGN AND FINITE ELEMENT ANALYSIS ON THE BIOPROSTHETIC HEART VALVE. Journal of Innovative Computing, Information and Control.2007,vo 13, No.5, pp1289-1299 SCI No.2071B 影响因子: 2.932
2. Quan Yuan, Chengrui Zhang, Hua Cong, Changan Liu and Liqing Hao, Stress Analysis and Unfolded Algorithm of the Bioprosthetic Heart Valve. Journal of Innovative Computing, Information and Control.2009,vol.5, No.4 pp 931-939 SCI No.434F0 影响因子: 2.932
3. Quan Yuan, Chengrui Zhang, Changan Liu and Liqing Hao, Stress Analysis on Bioprosthetic Heart Valve leaflets with Different Shapes. IEEE/The 1st IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, (ICB

BE 2008),May 2008, China Ei No. 083711531822

4. **Yuan quan**, Yanqiu Zhu, Hua Cong, Haiyan Zhu, Stress Analysis on Bioprosthetic Heart Valve Leaflets with Non-linear Material. IEEE/The 4th IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, (ICBBE 2010) June, 2010, China Ei No.9781424452644
5. **Yuan quan**, Haiyan Zhu, Hua Cong, Chengrui Zhang, Construction parametric model and stress analysis of the biopresthetic heart valve. Conference on Information Management and Engineering April, 2010, China, Ei No.9781424447138
6. **Yuan quan**, Ye xin, Hua Cong, Dynamic analysis of the bioprosthetic heart valve 2010 International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence, AICI 2010 October, 2010, China Ei No.9780769542256
7. **Quan Yuan**, Chengrui Zhang, Design Method and Stress Analysis on Bioprosthetic Heart Valve. SPIE/The 4th International Conference on Mechatronics and Information Technology (ICMIT 2007) December 2007, Japan, ISTP No. BH N72
8. **袁泉**, 张承瑞, 生物瓣支架几何造型CAD系统. 南京航空航天大学学报. 2005 vol.37, Ei No. 05519604835
9. 王晓伟, **袁泉**(通讯作者), 张承瑞, 计算机辅助生物心脏瓣膜造型设计. 计算机辅助设计与图形学学报. 2008 vol.20 No. 6 Ei No. 082811371322.

近年获得授权的专利有:

1. 2010年获得授权发明专利一项: 人工心脏瓣膜的支架及其加工方法, 专利号: ZL 2008 1 0158311.5, 发明人: 袁泉, 张承瑞, 丛华, 郝利青, 刘长安;
2. 2008年获实用新型专利一项: 人工心脏瓣膜支架造型研究, 专利号: ZL 2008 2 0173458.7, 发明人: 袁泉, 刘长安, 陈秀生等。

获奖项目:

近期主要取得以下科研成果:

2009年作为项目负责人完成省级鉴定项目(鲁科成 鉴字[2009]第272号): 生物瓣膜瓣叶性能优化及瓣架成型加工方法研究, 达到国内领先水平, 主要研制人员: 袁泉, 刘天起, 许莉, 尚勇。

2010年获山东高等学校优秀科研成果奖(三等奖)“生物瓣膜瓣叶性能优化及瓣架成型加工方法研究”证书号: 2010BZ30453, 获奖人: 袁泉, 尚勇, 丛华, 朱艳秋, 朱海燕。

2009年获山东大学优秀硕士学位论文指导奖“计算机辅助生物瓣膜参数化造型设计与有限元分析”证书号: 2009S030, 指导教师: 袁泉。

联系方式:

山东济南经十路17923# 山东大学千佛山校区机械工程学院 / 250061

13791122635 / yuanquan66@sdu.edu.cn

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码: 250061

电话: 86-531-88392239 管理员邮箱: mech@sdu.edu.cn