

师资队伍

师资介绍

双聘院士

博导介绍

优秀人才

特聘教授

招才纳贤

王广欣

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 师资介



姓 名 王广欣

职 称 副教授

所学专业 机械设计与理论

研究方向 新型传动,运动与康复器械,机械动力学

联系电话 0411-84109249

Email wxg@djtu.edu.cn

学习工作经历

2000年9月至2003年4月 燕山大学 硕士研究生

2003年4月至 今 大连交通大学机械工程学院任助教、讲师、副教授

近年承担项目情况

主持：

- 1、章动活齿传动的设计制造技术研究,国家自然科学基金(50905021)2010.1~2012.12,20万元
- 2、章动活齿传动理论及实验研究,辽宁省教育厅项目(2008090),2008.1-2010.12,2.0万元

参加：

- 1、基于最佳齿廓设计理论的FA传动系列研究,国家自然科学基金(50875029),2009.1~2011.12,33万元,课题
- 2、钛板颅骨修复体数字化设计与快速制造,辽宁省科学技术计划项目,2009.1~2010.12,30万元,课题参加人
- 3、舒适型轮椅的结构优化设计与样车的研制,大连市计划项目,2005.1~2006.12,30万元,课题参加人
- 4、大容量、高传动精度FA系列三片摆线轮新型针摆传动的研究,教育部博士点基金(20050150002),2006.1~2007.12,8万元,课题参加人
- 5、基于不同人群的新型轮椅的设计与研究,辽宁省教育厅重点实验室项目(20060095),2007.1~2008.12,8万元,课题参加人
- 6、钛板颅骨修复体数字化设计与快速制造系统的研究,大连市科学技术基金,2009.1~2010.12,8万元,课题

发表论著情况

1. Wang GX, Guan TM. Modeling of nutation drive with rolling teeth. Applied Mechanics and Materials (EI收录)

2. Wang GX, Zhu LL, Guan TM. Design and kinematic analysis of a novel nutating gear reducer with ro elements.ICMS2008. p157-162(ISTP收录).
3. Wang GX, Zhu LL, Zhang Z. Modeling of material flow in friction stir welding process. china welding 录)
4. 基于Pro/E的摆线钢球行星传动建模仿真研究. 机械传动. 2005Vol.29(3).
5. Wang GX, Zhu LL, Guan TM. Design of a novel nutating gear reduction mechanism with rolling elen (ISTP收录).
6. Zhu LL, Zhao YH, Wang GX..Exact solution for in-plane displacement of redundant curved beam , Si Enginering and Mechanics , 2010 , 34(1). (SCI收录).
7. Zhu LL, Wang GX. Exact Solutions for In-plane Displacements of Simple Supported Curved Beams w Deformation.ICMS2008, (ISTP收录)

获奖专利情况

1. 已授权专利成果及软件著作权：

- (1) 章动活齿传动装置，2006，国家发明专利号：**200510078247.6**.
- (2) 章动活齿传动减速机，2006，国家实用新型专利号：**200520109460.4**.
- (3) 下肢关节康复训练器，2007，国家实用新型专利号：**200620200436.6**.
- (4) 筷子整理装置，2009，国家发明专利号：**200810041250.X**.
- (5) 三片摆线轮新型针摆传动系列软件系统V2.0（软件著作权登记）

2.获奖情况

- (1)王广欣,朱莉莉,关天民. 章动活齿传动装置研究. **辽宁省自然科学学术成果二等奖**.
- (2)指导学生获第七届辽宁省机械创新设计大赛一等奖
- (3)指导学生获大连市首届大学生创意竞赛一等奖

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业指导	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

