


研究生导师介绍

	姓名：孙国兴	性别：男
	职称：副教授	学历学位：硕士研究生
	硕/博士生导师：硕士生导师	
	研究方向：机械传动	
	E-mail: 157874239@qq.com	

个人简介

教育经历：

2002/09-2005/06, 武汉科技大学, 机械工程学院, 工学硕士

1998/09-2002/06, 山东理工大学, 机械工程学院, 工学学士

工作经历：

2002/07-现在, 湖北汽车工业学院, 机械工程学院机械设计系, 教师

2014/09-2015/07, 武汉理工大学, 物流工程学院, 访问学者

主讲或参与讲授的本科生及研究生课程情况：

主讲课程（本科生）：机械原理、机械设计、机械设计基础及其课程设计

获奖：

(1) 计算机辅助拉刀设计系统, 湖北省重大科学技术成果 (EK050020)

(2) 恒功率型无级变速器, 湖北省科学技术成果鉴定 (EK2016D150041000854)

(3) 创新引领 应用贯穿 面向汽车产业的机械基础课程群改革与实践, 湖北省高等学校教学成果二等奖 (2018329)

研究课题

主持或参加科研项目情况：

1.湖北省教育厅, B20122305, 非圆齿轮无级变速传动装置的动力分析研究, 2012.04-2014.04, 0.5万元, 已结题, 主持

2.湖北省重点实验室开放基金, zk101203, 机械传动新技术研究, 2012.03, 3万元, 在研, 主持

3.湖北省自然科学基金项目, 2014CFB624, 基于小波变换的三维形貌测量快速相位展开方法研, 2014.01-2015.12, 6万元, 已结题, 参与

4.湖北省教育厅, Q20102005, 新型楔紧螺纹锁紧螺母的防松研究, 2010.01-2011.12, 2.5万元, 已结题, 参与

5.湖北省教育厅, D200523001, 汽车用齿轮型无级变速传动的应用基础研究, 2005.04-2010.04, 3万元, 已结题, 参与

专利:

- (1) 孙国兴,孙传琼,刘雍德.分段连续无级变速传动系统装置, 2016.2.10, 中国, ZL201010505455.0
- (2) 孙传琼, 孙国兴, 任爱华, 刘雍德, 郑方焱.空间摆动凸轮无级变速传动装置, 2015.1.07, 中国, ZL201110083264.4
- (3) 郑方焱, 孙传琼, 任爱华, 孙国兴. 非圆齿轮齿条机构, 实用新型专利, ZL201120076596.5
- (4) 郑方焱,任爱华,孙传琼,孙国兴.共轭曲线槽轮分度箱, 实用新型专利, ZL201120101236.6
- (5) 郑方焱, 孙国兴, 刘雍德.空间组合凸轮无级变速器, 实用新型专利, ZL201120076596.5

主要论文及著作

- (1) 孙国兴, 孙传琼, 李波, 郑方焱,应用于无级变速传动的非圆齿轮的设计研究, 机械传动, 2015.9: 62~65 (中文核心)
- (2) Guoxing Sun,Chuanqiong Sun, Qiang Liu: The Research on Three-dimensional Model of Non-circular Gear, Advanced Mechanical Design, 2012.2: 953~956 (EI)
- (3) Chuanqiong Sun,Guoxing Sun, Aihua Ren And Yongde Liu.The Kinematic Analysis of Heart-Shaped Gear Continuously Variable Transmission .Applied Mechanics and Materials Vols.37-38,Part 2 2010.11 (EI)
- (4) 孙国兴, 李波, 刘强,非圆齿轮传动的设计与运动仿真, 湖北汽车工业学院学报, 2015.9: 70~73
- (5) 孙国兴, 孙传琼, 刘雍德,无级变速传动中非圆齿轮节曲线的改进研究, 湖北工业大学学报, 2013.4: 77~79