

	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	
<b>个人简介</b>		
<p><b>教育经历：</b></p> <p>2002/09-2005/06， 武汉科技大学， 机械工程学院， 工学硕士</p> <p>1998/09-2002/06， 山东理工大学， 机械工程学院， 工学学士</p> <p><b>工作经历：</b></p> <p>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</p> <p>2014/09-2015/07， 武汉理工大学， 物流工程学院， 访问学者</p> <p><b>主讲或参与讲授的本科生及研究生课程情况：</b></p> <p>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</p> <p><b>获奖：</b></p> <p>(1) 计算机辅助拉刀设计系统，湖北省重大科学技术成果（EK050020）</p> <p>(2) 恒功率型无级变速器，湖北省科学技术成果鉴定（EK2016D150041000854）</p> <p>(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）</p>		
<b>研究课题</b>		
<p><b>主持或参加科研项目情况：</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p><b>专利：</b></p>		

- (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 (发明专利)
- (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 (发明专利)
- (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)徐靓, **孙国兴**, 孙章栋等. 新型锥齿轮-滚轮平盘式无级变速器摩擦效率及温度场研究[J]. 润滑与密封, 2023, 48(04):75-80.
- (2)徐靓, **孙国兴**, 孙章栋, 宋俊. 一种新型锥齿轮-滚轮平盘式无级变速器的设计研究[J]. 机械传动, 2022, 46(11):64-69. (中文核心)
- (3) **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)
- (4) **Guoxing Sun**,Chuanqiong Sun, Qiang Liu: The Research on Three-dimensional Model of Non-circular Gear, Advanced Mechanical Design, 2012.2: 953~956 (EI)
- (5) 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)
- (6) **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
- (7) **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