



龚雨兵 副教授 (gybcome@163.com)

桂林电子科技大学机电工程学院

研究领域：汽车离合器结构设计、有限元法、热弹性稳定性

个人简介

男，汉族，2010年中国科学院国家天文台博士毕业，2016-2017年美国丹佛大学博士后研究。曾参与国家863、国家自然科学基金等科研项目。主持纵向项目4项(广西科技计划项目、广西自然科学基金、广西教育厅科研项目、广西先进制造重点实验室主任课题各一项)；主持企业横向项目4项。申请发明专利8项。发表第一作者/通讯作者论文20余篇。主要研究方向为工艺力学、结构优化设计、工程有限元法等。目前主要研究课题：1、热结构耦合；2、电子制造工艺；3、摩擦振动噪声。欢迎机械、电子制造、力学、车辆工程、工程热物理等专业学生报考。

教育背景

2006-2010，中国科学院国家天文台 天文技术与方法 博士；2001-2003，桂林电子科技大学 机械工程 硕士

工作经历

2004-至今，桂林电子科技大学 副教授；2016.3-2017.3，美国丹佛大学访问学者、博士后

教学信息

2017年度本科教学优秀课堂一等奖。主讲《工程有限元法》、《工程优化设计》、《可靠性工程》、《传热学》、《专业外语》等本科生课程

主要论文

- [1]冷强压工艺对膜片弹簧负荷特性的影响[J]. 中国机械工程, 2017, 28(11):1375-1379.
- [2]恶劣工况下离合器压盘热变形分析及改进研究[J]. 机械设计与制造, 2017(3):82-84.
- [3]再流焊炉温曲线优化研究[J]. 热加工工艺, 2013, 42(15):187-190.
- [4]Mechanism for the Forced Strengthening on the Diaphragm Spring's Load-Deflection Characteristic , International Journal of Engineering and Technology, 2017 , 9 (4) : 287-292.
- [5] Influence of the Thermal Parameters and the Structural Parameters on the Performance of Clutch Pressure Plate[C]// International Forum on Electrical Engineering and Automation. 2016.
- [6]Impact of the design parameters uncertainty on the PC-white LED color constancy based on the theory of the uncertainty[C]// International Conference on Electronic Packaging Technology. IEEE, 2015.
- [7]Impact of the LED chips placement and heat sink design on the multi-chip LED bump performance by the thermal and Optical Simulation[C]// International Conference on Electronic Packaging Technology. IEEE, 2014:28-31.

科研项目

- [1]2017-2018,汽车干式离合器传扭能力关键技术研究.
- [2]2015-2016,离合器关键技术深入研究(二期).
- [3]2015-2017,干摩擦式离合器压盘温度场及变形场研究.
- [4]2014-2015,离合器关键技术深入研究.
- [5]2014-2016,强化工艺残余应力对膜片弹簧载荷变形特性的影响及其机理研究.
- [6]2014-2017,荧光粉转换白光LED光色一致性影响规律研究.

联系信息

gybcome@163.com