



姓名：王书贤

职称：副教授

最高学位：硕士

所属硕点：机械（车辆工程）

所在系院：汽车与交通工程学院

研究方向：基于有限元分析法的汽车零部件轻量化与优化设计

研究成果：

简述：车辆工程专业负责人，省级一流课程负责人，湖北文理学院教学标兵，主要从事汽车零部件数字化建模、仿真与有限元分析等方面的科研教学工作。英国 Teesside University 访问学者，先后主持完成教育部协同育人项目 3 项，湖北省优势特色学科群开放基金 3 项，重点实验室开放基金 2 项；主持完成横项项目 4 项，横项经费 50 余万；主持省级质量工程项目 2 项，校级教科研项目和质量工程项目 16 项；发表学术论文 20 余篇，其中 EI 检索 1 篇，CSCD 1 篇，中文核心 6 篇；授权专利 3 项；撰写专著 1 部，主编教材 1 部；指导学生获省级以上奖励多项。

代表性成果

(1) 发表论著

- [1] 王书贤, 邓楚南. 电动汽车用电机技术的研究. 微电机(伺服技术), 2006(08):83-85. (中文核心期刊).
- [2] 王书贤, 汪云等. 基于 UG 的渐开线斜齿圆柱齿轮的参数化设计. 机械传动, 2011, 35(05):36-38. (中文核心期刊)
- [3] 王书贤. 基于 UG 的渐开线直齿圆柱齿轮的参数化设计. 湖北文理学院学报, 2014, 35(2):12-15.

- [4] 王书贤,向立明等.基于拓扑优化的某汽车悬架控制臂轻量化设计.轻工科技,2017, 33(10):30-31.
- [5] 钱伟,张弛,王书贤*.电动汽车后轮转向系统的设计分析.装备制造技术,2018(11):95-98(指导学生发表)
- [6] 钱伟,路航,王书贤*.动力电池回收问题的调查与对策分析.能源与节能,2019(02):66-67,154(指导学生发表)
- [7] 王书贤,高帅等.基于 HyperMesh 的某轿车白车身有限元分析及轻量化设计.重庆理工大学学报(自然科学版),2019(07):50-57.(中文核心)
- [8] 朱文利,王迪,王书贤*等.微胶囊红磷协效碱式硫酸镁晶须阻燃聚丙烯复合材料,塑料工业,2019.(08):118-123(通讯作者,CSCD 收录)
- [9] 薛栋,钱伟,王书贤*等.某水果采摘机振动机构的设计与分析.轻工科技,2019,35(10):37-38+42.(指导学生发表)
- [10]王书贤,钱伟*等.基于 Matlab 的 S 形无碳小车优化设计[J].重庆理工大学学报(自然科学版),2020(02):222-227.(中文核心期刊)
- [11]Shuxian WANG, Perk Lin, David HUGHES. Lightweighting of Wishbone Finite Element Analysis[J]. Engineering Transactions, 2020,68(1):103–114.(EI 收录)
- [12]高禹,王书贤*等.一种双向高速逃生器的设计与分析[J].变频器世界,2020(07):97-100.(指导学生发表)
- [13]汽车结构有限元分析及优化设计研究[M](ISBN:978-7-5221-0078-4).中国原子能出版社,2020.2(独撰专著)
- [14]汽车底盘构造[M](ISBN:978-7-111-63356-3).机械工业出版社,2019.8(教材第一主编)

(2) 授权专利

- [1] 一种汽车零部件加工用翻转装置,专利号:ZL 201821444975.3,授权日期:2019.6.14
- [2] 一种汽车零部件清洗装置,专利号:ZL201822001475.9,授权日期:2019.8.9
- [3] 一种机械零件抓取装置,专利号:ZL 201920954531.2,授权日期:2020.7.7

(3) 获奖类

- [1] 荣获第二届青年教师教学竞赛三等奖,2015年

- [2] 被授予“教学标兵”的荣誉称号，2019 年
- [3] 荣获优秀课程教学、育人“双大纲”二等奖，2019 年
- [4] 荣获课程优秀教案一等奖，2020 年
- [5] 指导学生参加全国三维数字化创新设计大赛分别荣获省级三等奖和二等奖各 1 项，2014 年
- [6] 指导学生参加第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛荣获湖北赛区二等奖 1 项，2019 年
- [7] 指导学生参加 2019 首届中部（武汉）“华中数控杯”大学生机器人应用技术创新竞赛荣获优胜奖 1 项，2019 年
- [8] 指导学生参加第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛荣获湖北赛区三等奖 1 项，2021 年

科研项目：

- [1] 应用型本科高校汽车类专业教师实践教学能力提升研究（202102268012），教育部协同育人项目，2021；
- [2] 新工科视域下车辆工程专业人才培养的改革与探索（202002239001），教育部协同育人项目，2020；
- [3] 主持 2020 年省级一流课程建设项目；
- [4] YS-5 型液压升降平台的改进设计，企业横向项目，经费 8 万；
- [5] 一种新型汽车举升机的研发设计，企业横向项目，经费 7.2 万；
- [6] 一种机械零件抓取装置，科技成果转化，经费 5.1 万。

教授课程：

《汽车构造》、《汽车 CAD/CAE》、《汽车构造拆装实习》