



文广

学历： 研究生 **学位：** 工学博士
职务： 无 **职称：** 副教授
联系方式： 595202241@qq.com **研究方向：** 机械结构设计与分析

■教育经历

- 博士（2010.09—2016.12）：西南交通大学，机械设计理论专业，方向：轮轨摩擦学；
- 本科（2006.09—2010.07）：西南交通大学，机械设计制造及其自动化专业。

■工作经历

- 2021.01—至今：成都工业学院，智能制造学院，副教授；
- 2016.12—2020.12：成都工业学院，智能制造学院，讲师。

■主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金青年科学基金项目，51705041，打印机转印-定影阶段纸张传送机理及机构优化设计研究，2018/01-2020/12，22万元，已结题，主研。
- 国家自然科学基金面上项目，51475393，高速铁路车轮摩擦疲劳损伤机理及预防研究，2015/01-2018/12，84万元，已结题，参加。
- 国家自然科学基金面上项目，51275430，高速铁路钢轨打磨技术理论及应用研究，2013/01-2016/12，86万元，已结题，参加。
- 四川省科技厅项目，2018JY0132，基于安全保护功能的高空作业机器人自动控制系统研究，2018.01-2020.12，10万元，已结题，第一主研。
- 四川省科技厅项目，2015GZ0340，新型施工升降机减速器的设计及应用研究，2015.06-2017.12，20万，已结题，主研。
- 企业横向项目，新一代高效竹材砍伐工具研发及其应用，2023.09-2023.12，10万，在研，主持。

■发表学术论文

- Yudong Wu, Wang Yan, **Guang Wen***, et al. Design and Application of a Lightweight Plate-Type Acoustic Metamaterial for Vehicle Interior Low-Frequency Noise Reduction [J]. Crystals 2024, 14, 957. SCI收录(WOS:001364077200001)。
- **WEN Guang**, CHENG Ming*, TANG Xianchun, et al. Dynamic characteristics and influencing factors of azimuth axis of a new antenna pedestal [C]. Journal of Physics: Conference Series 2020, 1654 (1): 12109. EI 收录(检索号：

20204809536113)。

- **WEN Guang**, CHENG Ming*, TANG Xianchun, et al. Static characteristics and influencing factors analysis of azimuth axis of a radar antenna pedestal [C] Journal of Physics: Conference Series 2020, 1654 (1): 12114. EI 收录 (检索号: 20204809536118)。

■ 发明专利及软件著作权

- 文广, 刘兆有, 唐先春, 程明, 蒋辛辉, 田野. 一种用于高温高湿环境的汇流环, 中国发明专利, 专利号: ZL201810731231.8。

■ 获奖及荣誉

- 文广 等, 基于有限元法的动臂式塔机强度分析, 四川省机械工程学会优秀论文二等奖, 四川省机械工程学会。
- 文广 等, 减速器齿轮轴动态特性及灵敏度分析, 四川省机械工程学会优秀论文三等奖, 四川省机械工程学会。
- 文广 等, 减速器齿轮轴静态特性及灵敏度分析, 四川省机械工程学会优秀论文三等奖, 四川省机械工程学会。