

意向职位：机械工程师
意向城市：东莞



李振民

2021 届应届硕士研究生

生日：1995.10.27 (25 岁)

籍贯：山东 临沂

现居地：山东 临沂

政治面貌：中共预备党员

电话：18804012068

邮箱：lizhenmin1995@163.com

兴趣爱好：养花 跑步 看书

教育背景 Education

- 2014.09—2018.6 **山东科技大学 机械设计制造及其自动化** 本科
- 2018.09 至今 保研至**东北大学 机械设计及理论** 硕士

研究方向 Research

振动利用工程：振动机械系统同步、隔振、测试与振动装备参数设计优化

项目参与 Project

- 振动同步传动的理论及应用研究 2017.01-2020.12
国家自然科学基金面上项目 负责项目四个模块之一的研究内容
- 往复运动振动机械系统的耦合同步机理及其稳定性 2018.01-2019.12
教育部中央高校基本科研业务费 负责 50%工作量

技能评价 Skill

- 外语水平：英语 **CET6** (483 分) CET4 (584 分)
- 软件应用：熟练使用 office 办公软件，Auto CAD 和 Creo，熟悉 C 语言，MATLAB 和 SolidWorks
- 技能证书：计算机二级，普通话二级甲等
- 管理能力：曾担任院学生会副部长，班级负责人，具有一定组织能力

个人成果 Achievements

● 论文专利

- 撰写 **SCI 论文 6 篇**，目前已发表 3 篇；获授权**发明专利 2 项**。代表成果举例如下：

① Stability and Sommerfeld effect of a vibrating system with two vibrators driven separately by induction motors, *IEEE-ASME Transactions on Mechatronics*, (SCI, IF=5.673, JCR1 区, Top 期刊)

论文内容介绍：某企业煤炭用振动离心脱水机，运行中常出现煤料质量增大时系统振幅过小，机器趋于静止的故障。论文研究解释了该现象成因，揭示了系统中的 Sommerfeld 现象，通过重新设定机器工作点给出了故障解决方案

② 一种双机驱动近共振非线性振动弛张筛，中国发明专利

● 实践经历

- CJK6136D 数控机床改造与功能扩展 铣床夹具设计 变速操纵阀生产、装配和调试
- 水陆两栖无人侦察车(本科) 3 维建模 全国三维数字化建模比赛山东赛区一等奖
- 陆空两栖智能侦察机器人(本科) 实物 山东省机电产品创新设计比赛三等奖

● 获奖经历

- 曾获企业奖学金 1 次，校一等奖学金 7 次，在各类科技创新比赛获省级三等奖以上奖项 8 项
- 山东省优秀毕业生，山东科技大学科技创新拔尖人才

自我评价 Evaluation

- 能做到独立科研，踏实耐心，遇到困难不抱怨，能多渠道寻找解决难题的方法
- 乐于团队合作，善于根据需要选择人才组建团队，与人相处融洽
- 良好的心态和责任感，勇于面对挑战，抗压能力强，能适应高强度的工作节奏
- 有活动策划和协调经验，具有一定的组织能力