

* 具有扎实的机械理论与智能振动控制方面的研究，包括一定的力学特性分析、机－电耦合特性分析和结构优化设计经验，熟练使用**ANSYS18.0、COMSOL5.3**等CAE仿真软件，能够进行结构静力学分析、模态分析以及压电分析，熟练使用**AutoCAD2016、SolidWorks2016**等建模软件，能够进行二维、三维建模和运动算例的分析
* 熟悉java语法、多线程、集合等基础框架，对JVM有初步的理解，包括内存模型、垃圾回收机制，具备面向对象的编程思维, 熟悉常用设计模式（代理，工厂，装饰等）, 熟悉C语言，熟悉Linux系统，熟练使用**Eclipse、EditPlus5、Source Insight**等开发软件
* CET-4 471分

姓 名：丁永静 学 历：硕士研究生

性 别：男 政治面貌：共青团员

民 族：汉 籍 贯：安徽省芜湖市

联系电话：19966591103 微 信：18856509957

出生年月：1994.04.05 邮 箱：[1244096718@qq.com](mailto:1244096718@qq.com)

自我评价：平易近人，善于与人沟通，有团队协作精神；喜欢钻研，学习能力较强；对待学习

与工作认真负责，积极主动，能吃苦耐劳。CET-4 471分

2018年 研究生二等奖学金

2019年 研究生二等奖学金

2020年 研究生一等奖学金

2020年 “优秀研究生”称号

**个人技能**

2018.9至2021.7 安徽理工大学，机械工程（机电方向），硕士

2014.9至2018.7 太原工业学院，机械电子工程，学士

* 国家级学科竞赛获奖两次： 第十三届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛 **国家三等奖**（队长）

第十一届过程装备实践与创新大赛决赛 **国家二等奖**

* 省级学科竞赛获奖四次： 第十二届全国3D大赛精英联赛 **安徽赛区一等奖**（队长）

第十二届全国三维数字化创新设计大赛 **安徽赛区一等奖**（队长）

第十二届全国三维数字化创新设计大赛 **安徽赛区二等奖**（队长）

第十五届中国研究生电子设计竞赛 **华东赛区竞赛二等奖**（队长）

第十四届中国研究生电子设计竞赛 **华东赛区竞赛三等奖**

**学术成果**

* 本人已发表学术论文：《Research on piezoelectric vibration energy harvester with variable section circular beam》（**Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control –SCI**）

《Investigation on the design and application of 3-dimensional wide-band piezoelectric energy harvester for low amplitude vibration sources》（**Smart Materials and Structures–SCI**）

《Z型压电振动能量收集装置》（**光学精密工程-EI**）

《变截面三角形压电振动能量收集器的特性研究》（**传感器与微系统**）

* 拥有一项**发明专利授权**： 一种无级连续调谐压电低幅振动俘能器
* 拥有三项**实用新型专利授权**： 一种红外控制的氛围灯、一种基于机器视觉的废旧电池分离回收装置

一种用于搭载5G通信基站的路灯

**实践经历**

**项目经历**

* 压电智能加筋板结构非线性振动主动容错控制研究 （**国家自然科学基金**项目51305003）
  + 负责压电振动能量装置的设计、压电电路的优化、加筋板无线自供电的优化设计
* 煤矿井下免灌泵无人值守自动控制系统项目 （**企业合作项目**2018.10-2021.12）
  + 负责刚性灌泵振动特性分析，基于压电效应的能量收集以及无线传感供电的控制研究
* 2019年主持**全国大学生创业**基金项目-智能差速减速器装置
  + 负责总体技术路线的设计以及智能控制程序的编写

**教育经历**