



王哲

求职意向：机械工程师、结构设计师等



性别：男

身高：171cm

出生年月：1993年9月

民族：汉族

手机：16688374936

毕业院校：长春工业大学

专业：机械工程

学历：硕士

邮箱：zhewang0926@163.com

籍贯：山东省聊城市冠县

教育背景

2018年9月——2021年6月 长春工业大学机电工程学院

机械工程专业

2015年9月——2017年6月

东昌学院机电工程学院

机械设计制造及其自动化专业

科研经历

• 参与项目

1. 国家自然科学基金面上项目“自限位/自激励的伸缩纵振式定常管流压电俘能器研究”
2. 青年科学基金项目“压电驱动气体柔性驱动器设计理论与关键技术研究”

• 论文成果

1. Analysis and experiment of magnetic excitation cantilever-type piezoelectric energy harvesters for rotational motion. *Smart Materials and Structures* (SCI Q2 已检索)
2. Theoretical analysis and experimental study of a magnetically coupled piezoelectric energy harvester with internal resonance in rotational motion. *Smart Materials and Structures* (SCI Q2 在审)
3. Rotational energy harvesting systems using piezoelectric materials: a review. *Advanced Materials Technologies* (SCI Q2 在审)

• 专利成果

- | | | |
|-------------------|--------|-------------------------|
| 1. 一种旋磁激励式压电发电装置 | 发明专利 | 专利号：2019100245957（入实审） |
| 2. 一种风致多振子压电发电装置 | 发明专利 | 专利号：2019100248211（入实审） |
| 3. 一种浮动式十字阀压电泵 | 发明专利 | 专利号：2018110976051（入实审） |
| 4. 一种风致多振子压电发电装置 | 实用新型专利 | 专利号：ZL2019200415506（有权） |
| 5. 一种风致磁力耦合压电发电装置 | 实用新型专利 | 专利号：ZL2019200418260（有权） |
| 6. 一种旋磁激励式压电发电装置 | 实用新型专利 | 专利号：ZL2019200415493（有权） |

• 竞赛成果：

- 第八届“挑战杯”长春工业大学大学生课外学术科技作品竞赛（多种阻流体复合无阀压电泵）三等奖
第八届“挑战杯”长春工业大学大学生课外学术科技作品竞赛（喷流推进压电泵的设计与研究）三等奖

实习经历

• 2019年11月——2020年10月 吉林省齐越机械制造有限公司

工作内容：结构设计，运用CAD、Solidwork 绘制结构图纸。

• 2017年7月——2018年8月 聊城和盛热泵工程有限公司

工作内容：绘制产品装配图及零件图，负责从设备调试开始到设备的故障维修等。

• 2016年10月——2017年3月 潍坊歌尔股份有限公司

工作内容：对耳机的装配生产操作实习。

工作技能

语言能力：大学英语 CET4、普通话二级乙等。

专业技能：精通 CAD、UG、SOLIDWORKS 制图软件，熟练掌握有限元分析软件 ANSYS、COMSOL。能够独立撰写专利，具有较强的机械结构设计及制图能力。

办公软件能力：熟练使用办公软件（PPT/Word/Excel），熟练 PS/AI。

自我评价

本人性格开朗，与人和善，能很快融入大集体，团队意识强，工作热情高，有明确的职业规划。专业知识扎实，学习能力强，身体素质好，能出苦耐劳。