

姓 名：张祖琪

出生年月：1995.05.04

民 族：汉

身 高：165cm

电 话：18153962402

政治面貌：共青团员

邮 箱：1940308371@qq.com

学 历：硕士

求职意向：机械相关工作岗位



教育背景

2014.8-2018.6 兰州工业学院 机械设计制造及自动化

班级排名 5/52

主修课程：机械原理，机械设计，液压与气压传动，机电传动控制，金属切削加工原理及设备，单片机原理与接口技术，电工技术基础，机械工艺学，机械系统设计，机械控制工程基础

2019.9-2022.6 西安石油大学 机械工程

主修课程：数值分析、控制理论与控制工程、高等固体力学、机械工程信号分析与处理、机械电子工程学、现代石油钻采设备设计、智能传感器系统、控制系统数字仿真技术

实践及项目经历

2015 年 10 月-2015 年 12 月 甘肃省国家技能鉴定中心

学习机床操作技术，参与 3D 打印项目的三维图设计 (SolidWorks) 与钻孔组合机床夹具结构设计。

2017 年 4 月-2017 年 6 月 零起点工作室 卧式加工中心自动托盘交换系统的设计 (负责人)

负责设计一种自动托盘交换系统，利用 SolidWorks 软件绘制三维模型，绘制 CAD 工程图，撰写项目报告。

2017 年 9 月-2018 年 5 月 快速落刀装置的研制

运用 Solidworks 对落刀装置进行三维建模，根据 AdvantEdge 仿真软件对切削过程进行切削运动仿真，对切削力、切削热、主变形区的温度场、应力场进行分析。

2020 年 9 月-2021 年 9 月 宝鸡赛孚石油机械有限公司 井下工具事业部

参与井控设备、井下工具设计、生产工艺企业培训，掌握常用石油机械生产流程，熟悉各加工设备的性能，学习常用的石油机械与井下工具的设计方法，掌握常用石油机械与井下工具的设计计算方法。

2020 年 9 月-2021 年 5 月 CO₂ 驱注入管柱力学分析研究 校企合作项目 (负责人)

主要负责计算井筒温度场、压力场分布结合 MATLAB 软件编写程序；采用 comsol 软件对温度场，速度场数值模拟，对 CO₂ 驱注入管柱进行力学分析。项目成果：论文 2 篇 (IPO)

2020 年 6 月-2020 年 12 月 井下智慧医生管柱力学动态监测及自发电无线调控系统

创新性的提出一种智能油管可控磁流变抑振器装置，主要负责机械抑振器的设计，大幅缩减射孔爆轰载荷对于油管及封隔器的作用力。获得第七届中国研究生能源装备创新设计大赛一等奖

技能证书及荣誉

◎本科及硕士期间获得校内一等奖学金一次，二等奖学金三次，三等奖学金三次

◎参加互联网+机械创新大赛 校级一等奖 移动式麦类作物脱粒清选机

◎第七届杰瑞杯石油能源装备大赛 一等奖 井下智慧医生管柱力学动态监测及自发电无线调控系统

◎粤嵌杯互联网+创新创业大赛 金奖 管柱力学动态监测及自发电无线调控系统

◎第八届杰瑞杯石油能源装备大赛 已进入决赛 基于 Googlenet 与 VGG16 的智能管道检测机器人设计

技能及相关证书

◎英语四、六级证书◎SolidWorks 培训合格证◎二维 CAD 高级绘图师◎计算机二级 C 语言证书

◎熟练掌握 office 办公软件，熟练应用 Ansys,comsol,AutoCAD,SolidWorks,MATLAB,C++, Visio