

个人简历

刘海成

求职意向：机械类工程师

手机：18873299056

毕业学校：湘潭大学

邮箱：1580541311@qq.com

学 历：硕士研究生

籍贯：湖南衡阳

政治面貌：中共党员



教育背景

2018.09-2021.06

湘潭大学

机械工程，硕士，先进制造工艺、工具及装备方向

2014.09-2018.06

湘潭大学

机械设计制造及其自动化，本科学士

项目经历

- ✧ **TBM 滚刀作用下岩石密实核动态衍生机制及刀岩界面接触力特性研究—项目负责人**（2018.01-2020.12）
工作职责：国家自然科学基金青年项目；主要负责滚刀破岩机理的研究；根据项目需求完成 TBM 盘形滚刀及其试验装置的结构设计，同时申请了 3 个发明专利，并跟进项目进度，后期参与试验台调试工作。
- ✧ **多场耦合破岩效应作用下 TBM 盘形滚刀 H13 钢刀圈制备工艺研究—项目主要负责人**（2017.01-2019.12）
工作职责：湖南省自然科学基金青年项目；主要负责前期项目调研、项目申请书撰写；后期盘形滚刀刀圈选型设计优化、刀圈热处理工艺研究及刀圈制备。
- ✧ **渤海石油平台环空管线专用封隔器项目—项目主要负责人**（2020.05-2022.05）
项目简介：横向项目，合作方为天津泊荣石油科技发展有限公司；针对海上石油平台的注水管环形空间内长期海洋环境腐蚀严重等问题，需设计制造一套专用封隔器来起到对管道的保护和加强作用。
工作职责：依据产品需求，参与封隔器的结构设计、关键部件的仿真校核计算说明及出图，跟紧生产制造并调试装配成型；现已生产制造了三套不同型号的封隔器用于公司测试应用。

科研成果

- **发明专利：**1)一种岩石试样块单侧围压施加装置及围压施加方法（申请号：2020102045680，第一发明人）
2)一种岩石试样块应力场模拟装置（申请号：2020102045731，第一发明人）
3)一种冷缩型夹板式岩石围压模拟装置及其标定调整方法（申请号：2020102045623，第一发明人）
- **实用新型：**一种板栗简易手动脱蓬钳（申请号：2017206616980）等 **3 项实用新型专利均以第一发明人授权**
- **期刊论文：**TBM 盘形滚刀刀圈堆焊再制造工艺的数值模拟与试验验证（EI，返修）

技能与获奖

- 通过 CET4，熟练使用 Office 办公软件、Creo、AutoCAD 制图建模，以及使用 ANSYS 仿真软件进行结构力学等仿真，对 Mastercam X、SolidWorks、DEFORM、JmatPro、Origin 等软件熟练运用。
- 具有一定的非标设计及操作数控机床的经验，了解项目的实施流程、生产工艺、结构设计以及仿真分析等。
- 能独立申请专利（挖掘、撰写、答复补正）、科研论文、项目申请书、项目结题书、项目科技报告等。
- 获得国家励志奖学金、湘潭市优秀毕业生、担任研究生支部党务助理兼支部副书记；研究生一等奖学金（3 次，专业排名前 10%）、校级甲等奖学金（3 次，专业排名前 10%）；C1 驾照等。

实习经历

- ✓ 2016.08-2015.10 江麓机电集团有限公司、株洲钻石切削刀具股份有限公司 实习技术员
- ✓ 2019.03-2019.12 湘潭大学工程训练中心 数控铣床助教实验员

自我评价

- 喜欢运动，尤其喜欢慢跑和打乒乓球；我享受每一次创新设计实现 idea 的过程，享受和有想法的人一起讨论、创造的过程。接触的新事物越多越发现自己了解的稀少，静心于实干，热心于生活。