

唐超

年龄：24

民族：汉

政治面貌：共青团员

籍贯：四川内江

电话：15773247600

邮箱：tchuao@126.com



教育背景

2018.9-至今 湘潭大学 机械工程（硕士） 专业排名：前 5%

主修课程：数值分析、数理统计、数字信号分析与处理、UG、有限元分析、专业英语

2014.9-2018.6 湖南科技大学 机械设计制造及其自动化（学士） 专业排名：前 5%

主修课程：机械设计、工程材料、数控技术、互换性技术、单片机原理与接口技术、测试技术

科研成果

发明专利：

1. 一种用于脆性材料切削加工中切削热仿真计算的方法（学生第一作者，实审阶段）
2. 一种用于识别离散元仿真中材料裂纹的技术方法（学生第一作者，实审阶段）
3. 一种用于果实大小分级的滚筒筛分机及实施方法（学生第一作者，实审阶段）
4. 一种含随机非规则多面体孔洞缺陷的脆性材料生成方法（学生第一作者，实审阶段）

论文情况：

1. Discrete element modeling of the machining processes of brittle materials: recent development and future prospective, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. (已录用, SCI 三区, 学生一作)
2. Failure mechanism simulation of SiC ceramic with collinear flaws under compression, Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering. (审稿中, SCI 三区, 学生一作)

技能及荣誉

技能：熟练运用 Office(Word、Excel、PPT、Visio)等办公软件
熟练掌握 AutoCAD、UG、Solidworks 等三维建模软件；EDEM、PFC2D\3D、ANSYS 等分析软件
熟练掌握 PFC、C++等编程语言

证书：CET6、计算机二级

个人荣誉：湖南高校新闻奖：省二等奖（2015 年）、校学习优秀奖（2015 年）、校学习优秀奖（2016 年）
校优秀共青团员（2016 年）、校优秀共青团员（2017 年）

社团经历

2015.9-2016.6 校学生会后勤部部长

主要负责活动的宣传以及宣传展板的制作，提高了自身表达、实际操作以及组织能力。

2016.9-2018.6 院科研助理

主要负责为老师整理项目结题资料，撰写项目申请书，培养仔细、谨慎的做事态度。

实践经历

2017.9-2019.12 考虑砂轮表面形貌及工件缺陷影响的工程陶瓷磨削加工损伤行为研究（国自科） 骨干成员

1. 主要基于离散元法研究工件内部缺陷及砂轮表面形貌对工程陶瓷磨削加工质量的影响；
2. 合理匹配工件缺陷(微裂纹、孔洞)和磨削工艺参数，为工程陶瓷的高质量磨削加工提供技术指导。

2020.01-至今 三一专用汽车制造有限公司 搅拌桶内部磨损性能提升 主要成员

1. 基于流固耦合分析不同工况下搅拌桶内粗骨料对内壁磨损情况，并对搅拌桶内搅拌叶片进行结构优化。

2020.01-至今 湘潭信提环保有限公司 SBT 拉伸机建模及其结构优化 骨干成员

1. 对 SBT 拉伸机主体结构进行三维建模，绘制二维图纸并完成装配；
2. 参与 SBT 拉伸机存储机构的结构设计及其优化工作。

自我评价

本人性格开朗，积极主动，能吃苦耐劳，较好地完成任务和工作。我也有高度的责任感，具有较强的组织协调能力和团队精神，环境适应力强。有良好稳定的心理素质。