

基本信息

姓 名：章泽豪 出生年月：1997.09 政治面貌：中共党员 电话：18457523700
民 族：汉族 籍 贯：浙江乐清 身 高：173cm 邮箱：932153204@qq.com



教育背景

2019.09-至今 湖南大学 机械工程（推免硕士） 方向：智能制造
2015.09-2019.06 浙江工业大学 机械工程（本科） GPA 专业前 5%

科研经历

2019.09-至今 损伤零件现场智能化缺陷快速识别与增材修复规划方法 主要参与人

项目实施单位及课题来源：湖南大学绿色再制造工程中心 湖南大学

主要负责对现场零件损伤部位在线快速识别与定位方法，设计试验材料与工艺。利用工业相机（CCD/CMOS）和线结构光发射器，通过三角测量法对零件损伤部位快速识别与定位。用增材制造技术对损伤部位进行修复，使其达到使用要求甚至超过原有性能。目前已完成激光加工机器人视觉系统的搭建和修复过程的理论研究。

2018.05-2020.6 垂直升降式空中双层全自动停自行车（电动车）装置 主要参与人

设计了一种方便省力的自行车停放立体车库，将传统的地面停车模式向三维立体空间发展，从而形成新型的立体停车模式，并申请到专利保护；主要负责升降机构方案设计、旋转机构方案设计、平移机构方案设计；负责采购、加工、安装与调试，后期改进和最终产品制造。

2016.05-2018.6 基于数据采集器的模拟静电场测绘系统的研发 项目负责人

采用传感技术将模拟静电场中的电位分布数据采集至计算机中，由计算机绘制模拟静电场的电力线及等势线分布，实现模拟静电场测绘的自动化。主要负责正交数显游标卡尺的结构设计，进行数据采集的计算机软件调试；静电场等势线的拟合算法研究及其应用程序测试实验；设计开发模拟静电场分布的计算机绘图软件，进行整个项目研究系统的软硬件实验综合测试。

实习实践

- 2019.09-至今 湖南嘉程增材有限公司
- 担任总经理助理，在职期间开发了激光 3D 打印机相关附件模块，包括偏心加工模块设计、集粉斗和辅助支撑结构设计。协助公司员工组装和调试金属 3D 打印设备、构建产品结构树、产品数据库以及库存数据库。拍摄公司开发的金属 3D 打印视频并上传官网，参加 LMN2019 中国（株洲）轨道交通车辆制造与先进激光技术大会，与北汽株洲分公司和中车株洲电力机车有限公司等交流学习。
- 2018.11-2019.06 机械工程本科生第二党支部
- 担任党支部副书记，主要职责是：召开支部委员会和支部党员大会等；做好党员的发展工作，负责对积极分子和预备党员的培养、教育和考察，具体办理接收新党员和预备党员转正的手续；接转党员组织关系，收缴党费，定期向党员公布党费收缴情况。成功评选先进基层党组织，并且本人荣获优秀党务工作者。

个人荣誉

- 硕士：一等奖学金
- 本科：一等奖学金、浙江省大学生物理创新竞赛二等奖、校优秀学生、优秀学生干部、优秀党务工作者、校级优秀毕业生、申请专利 4 项（已授权 2 项）

技能证书

大学英语四级、二级 VB 优秀、机动车驾驶证

常用技术软件：Auto CAD、CAXA、MATLAB、Solid Works、ANSYS、Visual Studio

自我评价

- 精通激光 3D 打印技术，对熔覆材料与工艺有很深的理解，熟练掌握机械结构设计，对结构与优化有很深的理解，熟练应用 Solid Works、Auto CAD 软件进行结构设计和装配仿真，熟练应用 Ansys 进行热、力学、结构有限元分析。掌握多门编程语言，科研经历丰富。
- 性格热情开朗待人友善，诚实守信，责任心强，抗压能力强，敢于迎接挑战，具有较强的自学能力和创新思维，团队合作意识较强，具有较好的沟通能力和组织能力。