

姓名：张建洋

出生年月：1997 年 2 月

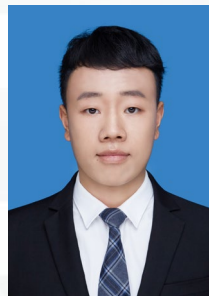
政治面貌：中共党员

家庭住址：河北省石家庄市

电话：18804031826

E-mail: zjy147643@163.com

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区东北大学南湖校区



教育背景

2018.9 至 2021.7

东北大学

机械工程

工学硕士

获奖情况：一等学业奖学金 2 次

2014.9 至 2018.7

河北农业大学

农业机械化及其自动化

工学学士

获奖情况：三等学业奖学金 2 次、双天学业奖学金 1 次、校优秀共青团员 1 次

科研项目

参与了国家自然科学基金项目“圆管带式输送机输送带与托辊接触关系的研究”

2019.9 至 今

- 根据输送带各层不同力学特性来赋予材料属性，建立输送带复合模型，并根据 6 点弯曲刚度测试结果辨识模型参数；
- 使用有限元软件(ABAQUS)分析空载状态下输送带横向弯曲刚度、张力等因素对接触力的影响；
- 使用有限元软件(ABAQUS)和离散元软件(EDEM)对圆管输送机运送物料时输送带接触力分布情况进行耦合求解。

参与了上海科大重工集团有限公司关于物料转载系统的 DEM 仿真分析项目

2019.10 至 2020.6

- 使用离散元仿真软件(EDEM)对物料进行参数校核；
- 对物料在转载中的运行情况进行仿真分析；
- 撰写仿真分析结果报告并翻译。

参与了浙石化 4000 万吨炼油一体化项目

2019.12

- 根据结构分解输送机整机，并把工作分配到个人，保证工作效率；
- 负责重锤拉紧装置、缓冲托辊组和减速器等部分的设计建模与装配；
- 整机汇总、装配、润色、打包。

负责了安徽盛运重工机械有限公司的曹家滩煤矿带式输送机项目中，滚筒受力状态的有限元分析

2019.5

- 使用 ANSYS 分析滚筒的受力状态；
- 撰写仿真分析结果报告。

校园经历

参加澳大利亚纽卡斯尔大学 Wheeler 教授的暑期国际课程

2019.8

东北大学教务处学生助理

2018.10 至 2019.7

- 协助老师完成学籍管理及考试安排等工作。

国家现代农业技术苹果体系 (CARS-27) 机械化研究室果园生产管理机械化岗，小组成员

2015.10 至 2016.12

- 帮助老师整理项目所需资料；
- 使用 SolidWorks 和 AutoCAD 进行果园机械零部件三维模型图和二维工程图的绘制。

个人技能

外语水平：英语 CET-6

编程能力：Python 编程语言

设计建模：Creo(Proe)/Solidworks/AutoCAD

仿真分析：ABAQUS/ANSYS/EDEM

其他技能：Microsoft Office/C1 驾驶证/Premiere 剪辑软件

自我评价

- 具备较强的团队合作能力，执行力高，信息检索能力强，曾在多次科研项目中担任负责人与参与者。
- 具备较好的学习能力，曾自学 Python 编程语言及 ABAQUS 二次开发相关知识。