

个人简历



基本信息

史文华

年龄：25 籍贯：河南郑州 研究方向：数字化结构设计、智能制造
政治面貌：中共党员 电话：18438606827 邮箱：1398701572@qq.com
荣誉及奖励：多次获得硕士国家学业奖学金、国家励志奖学金、三好学生、优秀毕业生等荣誉

教育背景

◆ 硕士 (2019.09 至今)	郑州大学	机械设计与理论	成绩排名前 5%
◆ 学士 (2015.09-2019.07)	河南科技大学	农业机械化及其自动化 (卓越)	成绩排名前 1%

项目经历

- ◆ “制造基础技术与关键部件”国家重点研发计划专项：精密机床主轴轴承示范应用及工业试验平台
 - 建立工业机器人 RV 减速器机构的弹性流体动力润滑数值模型，分析减速器的内部摩擦磨损
 - 基于 MATLAB 对机器人减速器进行力学和弹流润滑数值计算
 - 采用 ROMAX 仿真软件对机器人减速器的传动机构进行仿真对比
- ◆ 国网河南省电力公司科技项目：配电网钢筋混凝土电杆倒断杆机理分析技术研究
 - 分析混凝土电杆的倒断机理，建立混凝土电杆综合载荷模型
 - 基于 ABAQUS 对土壤及杆体进行有限元仿真，探索电杆倾覆的影响因素
 - 实地调研豫东地区倒断杆现象，设计一种电杆底盘的综合探测装置
- ◆ 参加“全国大学生工程训练综合能力竞赛”，并获得河南赛区一等奖
 - 参与设计靠砝码重力进行驱动、绕“S”型自动绕障行走的无碳小车
 - 研究无碳小车“S”型轨迹的参数调节策略，对行走路线进行参数优化

科研成果

- ◆ 陈江义,史文华,秦东晨,王迎佳. RV 减速器摆线针轮传动脂润滑弹流分析. 郑州大学学报 (工学版).
- ◆ 陈江义,史文华,田景海.一种高度角度可调的隧道探测雷达夹持装置. CN110671591A,2020-01-10.
- ◆ 陈瑛琳,史文华,陈江义,秦东晨,袁峰.RV 减速器主轴承拟静力学模型简化分析方法[J].轴承,2021(04):12-17.
- ◆ 殷笑勇,史文华,陈江义.线接触弹流润滑数值计算平台 V1.0 软著登字第 8009897 号.2021-08-30.

个人技能

- ◆ 英语四六级、SolidWorks、Auto CAD、ABAQUS 有限元仿真、MATLAB、ROMAX、ADAMS 等