

个人简历

基本信息

姓名：王志伟
民族：汉族
在读院校：东北大学
籍贯：黑龙江省伊春市

出生年月：1995.03
身高：174cm
电话：13045251353
邮箱：w13045251353@163.com



教育背景

★ 2018.09-2021.06	东北大学 (985)	机械工程
★ 2014.09-2018.06	海南大学 (211)	机械自动化
主修课程：		
程序设计与计算机仿真实践	机械制图	机械原理
机械系统测试技术与实践	数值分析	智能制造技术

科研经历

★ 2019.01-至今 基于 STEP-NC 和 PMAC 开放式智能化数控系统研究 (课题) 负责人

- 设计基于 Java 的跨平台 STEP-NC 程序解释器
- 负责基于改进 Hopfield 神经网络和 Pareto 理论的 STEP-NC 工艺规划优化的建立
- 负责基于改进 Hopfield 神经网络和 Pareto 理论的 STEP-NC 刀具路径规划的建立
- 研究基于 STEP-NC 和 PMAC 的智能制造数控系统搭建及实验

★ 中国博士后科学基金：面向智能制造全模型驱动新型数控理论与关键技术研究 (2017M611245)

★ 辽宁省自然科学基金：面向高档数控机床全模型驱动智能数控理论与关键技术研究 (2019-MS-124)

科研成果

★ 一种面向 STEP-NC 复杂型腔的最短刀具路径生成方法 (专利：第二发明人) ●已公开

★ 基于规则和混合算法的智能 STEP-NC 微观工艺规划 (东北大学学报：二作) ●EI 已录用

★ 基于图论和改进 Dijkstra 算法的 STEP-NC 复杂型腔最短刀具路径生成方法 (东北大学学报：三作) ●EI 已录用

技能证书

★ 英语水平：CET-6，具有良好的阅读、翻译、听力和口语能力。

★ 计算机技能：全国计算机二级-C 语言程序设计，熟练使用 office 系列办公软件。

★ 专业技能：熟练运用 Creo 进行三维建模；熟练运用 Matlab 进行编程和仿真优化；
熟练运用 Java 进行编程和系统搭建。

奖项荣誉

★ 2019 年东北大学二等奖学金

★ 2018 年东北大学一等奖学金

★ 2015 年优秀学生会干部

★ 2014 年中国扶贫基金会善行 100 一星志愿者

自我评价

★ 具有一定的研发经验，对机械专业的工作有一定的认识和见解，能熟练使用专业相关的软件。为人积极好学，谦虚勤奋，具有良好的组织能力和团队意识。对工作认真负责，适应能力强，吃苦耐劳。