

王俊

15663634939 | 1210690620@qq.com | 黑龙江省哈尔滨市



教育经历

哈尔滨工业大学	985	211	双一流	2022年09月 - 2025年06月
土木水利	硕士	交通科学与工程学院		黑龙江省哈尔滨市
东北农业大学	双一流	211		2015年09月 - 2019年06月
土木工程	本科	水利与土木工程学院		黑龙江省哈尔滨市

工作经历

中国建筑第一工程局中建市政工程有限公司枣庄水辰·君悦府项目部	2019年07月 - 2020年03月
技术员 技术部	山东省枣庄市
全职负责项目质检、技术、资料和试验工作。	
北京中科神探科技有限公司	2025年06月 - 2025年07月
AI产品助理 产品交付中心	北京
无人机定检桥梁病害项目	
1. 负责无人机定检桥梁病害项目需求文档的撰写	
2. 无人机定检桥梁病害项目需求分析工作	
3. 无人机定检桥梁病害项目无人机遥控器和工作站业务端界面原型图设计工作	
4. 无人机定检桥梁病害项目图像数据集标注工作	
无人机白蚁迹象普查防治项目	
1. 负责无人机白蚁迹象排查防治项目招投标书撰写工作（安庆市、淮河局、灵璧县、埇桥区、枞阳和桐城市）	
2. 负责无人机白蚁迹象排查防治项目无人机飞行高度、飞行路线规划工作，并形成产品说明书	
3. 负责无人机白蚁迹象排查防治项目可视化管理系统验收工作。	

发明专利

- 撰写发明专利《Revit环境下桥梁安全监测数字孪生体服务端模块构建方法》（授权）
撰写发明专利《基于kriging代理模型的桥梁数字孪生体构建方法》（授权）
撰写发明专利《机器人移动拍摄条件下管廊螺栓缺失视觉识别方法》（授权）

项目经历

协助黑龙江省重点研发计划“严寒环境下桥梁集群结构状态时空关联机制与全域智能监测技术”

参与者

参与黑龙江省重点研发计划“严寒环境下桥梁集群结构状态时空关联机制与全域智能监测技术”项目的申报书，结题报告的整理与撰写工作。

协助“朔黄铁路富水裂缝环境下重载铁路隧道结构安全数字孪生预警技术研究”

参与者

参与协助“朔黄铁路富水裂缝环境下重载铁路隧道结构安全数字孪生预警技术研究”项目的申报书以及结题报告的整理与撰写工作。

处理广州绕城高速南环段（S111跨线桥-骝岗涌大桥-顺德支流特大桥-西樵水道大桥-鱼窝头大桥）监测数据并撰写监测报告

利用Matlab软件对广州绕城高速南环段（S111跨线桥-骝岗涌大桥-顺德支流特大桥-西樵水道大桥-鱼窝头大桥）自2022年度到2023年度的应变监测数据进行处理。

对处理后的监测数据进行整理并撰写广州绕城高速南环段监测报告。

处理广深高速桥梁空心板裂缝监测报告（川槎大桥-道滘大桥-东洲大桥）

参与者

利用Matlab软件对广深高速桥梁空心板裂缝监测（川槎大桥-道滘大桥-东洲大桥）自2022年度到2023年度的应变监测数据进行处理。

个人信息：姓名：王工，性别：男，年龄：28岁。

对处理后的监测数据进行整理并撰写广深高速桥梁空心板裂缝监测报告。

撰写中国铁塔铁塔结构螺栓缺失检测结题报告

开发者

编写基于Yolov8模型的铁塔结构螺栓缺失目标检测模型对螺栓缺失问题进行视觉识别。

通过铁塔结构螺栓缺失目标检测模型识别结果撰写中国铁塔铁塔结构螺栓缺失检测结题报告。

无人机定检桥梁病害项目

AI产品助理 产品交付中心

2025年06月 - 2025年07月

北京

无人机定检桥梁病害项目

1、负责无人机定检桥梁病害项目需求文档的撰写

2、无人机定检桥梁病害项目需求分析工作

3、无人机定检桥梁病害项目无人机遥控器和工作站业务端界面原型图设计工作

4、无人机定检桥梁病害项目图像数据集标注工作

无人机白蚁迹象普查防治项目

2025年06月 - 2025年07月

北京

1、负责无人机白蚁迹象排查防治项目招投标书撰写工作（安庆市、淮河局、灵璧县、埇桥区、枞阳和桐城市）

2、负责无人机白蚁迹象排查防治项目无人机飞行高度、飞行路线规划工作，并形成产品说明书

3、负责无人机白蚁迹象排查防治项目可视化管理系统验收工作。

技能/证书及其他

- 技能**：熟练掌握摹客RP设计界面原型图；熟练撰写PRD产品需求文档。
- 证书/执照**：全国勘察设计注册工程师基础考试证书（注册一级结构工程师）获得2022年度、2023年和2024年度二等学业奖学金
- 语言**：全国普通话二级乙等级证书 英语（CET-4）