个人简介：

姓名：樊一哲　　性别：男
出生日期：1999 年 04 月 06 日　　籍贯：河南省周口市
民族：汉　　婚姻状况：未婚
家庭住址：黑龙江省哈尔滨市　　身　　高：183cm
学历（在读）：研究生　　政治面貌：共青团员
学位（在读）：工学硕士　　所学专业：土木水利
研究生在读单位：黑龙江科技大学
培养方式：全日制　　外语：英语
联系电话：17633528735　　电子邮箱: 2380473308@qq.com

教育背景：

2018.09~2022.06 本科：盐城工学院，土木工程专业

主修课程：桥梁工程/结构力学/结构设计原理/土木工程测量/工程造价/钢结构/路基路面

2022.09~今 研究生：黑龙江科技大学建筑工程学院，土木水利专业

学位论文题目：基于无人机机器视觉的混凝土外观质量检查方法研究

技能证书：

专业技能：熟练使用 Midas Civil 桥梁建模、临时结构验算，AutoCAD、无人机基本组成及组装、jetson 系列边缘计算设备、X-AnyLabeling 图像标注、YOLO 系列目标检测模型、Mission Planner 地面站、Python、C++ 计算机编程语言；

办公技能：熟练掌握 Word、Excel、PPT 等日常办公软件、熟练使用 AI 辅助办公

驾驶技能：取得机动车驾驶证，在国道 218 线那拉提至巴仑台段 PPP 公路项目等施工现场具有复杂路况 1 年驾驶经验。取得三类旋翼无人机机长执照，具有驾驶 10Kg 载荷检测旋翼无人机进行桥梁检测的实际操作经验。

参与项目情况

参与科研项目：

1) 基于双目视觉深度感知的无人机桥梁检测智能装备关键技术研究，黑龙江省省属本科高校基本科研业务费黑龙江科技大学专项资金项目，2023.6-2025.6，课题主要参与人员，技术负责人；
2) 基于多目复合视觉的无人机桥梁施工检查智能装备与预警关键技术研究，龙建股份有限公司委托课题，2023.5-2025.5，课题主要参与人员，技术负责人；
3) 建筑与市政公用设施智慧运维理论与方法，国家重点研发计划项目（2022YFC3801100），2022.10-2025.10，参与哈尔滨工业大学交通学院张连振教授团队无人机智慧巡检相关研究工作，负责

无人机检测平台研发；

4) 寒区单索面多塔矮塔斜拉桥施工过程安全保障技术与精细化控制研究，黑龙江科技大学高层次人才科研启动基金项目，2021.1-2022.12，参与课题研究与结题报告撰写；

5) 多塔矮塔斜拉桥施工过程安全保障与智慧运维技术研究，哈尔滨工业大学委托科研课题，2021.5-2024.12，参与课题研究，参与特大桥智慧运维手册编写；

6) 高寒地区斜拉索锈蚀机理及其智能化监测装备研究，黑龙江省交通运输厅科技项目，2022.1-2023.12，参与课题研究，主要负责智能监测装备研发；

7) 高寒地区矮塔斜拉桥施工期大悬臂过冬风险评估与安全控制研究，黑龙江省交通运输厅科技项目，2022.1-2023.12，参与课题研究，参与概率有限元模型构建；

8) 矮塔斜拉桥施工与线形控制技术研究，黑龙江省交通运输厅科技项目，2022.1-2023.12，参与课题研究，参与施工监控报告撰写。

参与施工监控与桥梁检测项目：

1) 班禅沟特大桥（50+90+50m 连续刚构曲线桥）施工控制，国道 218 线那拉提至巴仑台段 PPP 公路项目 NBTZ-4 标段，主要参与人，担任现场技术负责，2023.5-2024.9；

2) 巩乃斯沟 22 号特大桥（50+90+50m 连续刚构曲线桥）施工控制，国道 218 线那拉提至巴仑台段 PPP 公路项目 NBTZ-4 标段，主要参与人，担任现场技术负责，2023.5-2024.9；

3) 桥梁检测（空心板单梁试验），国道三莫公路雪乡至亚布力段改扩建工程，参与单梁试验方案编写、结构计算与报告撰写；

（3）参与结构验算项目

1) 钢栈桥、钢平台临时结构验算，哈尔滨都市圈环线北环双井至里木店段工程建设项目 B4 标段，负责建模分析并完成撰写计算书；

2) 钢板桩验算，国道三莫公路雪乡至亚布力段改扩建工程，参与建模分析、计算报告撰写；

获得奖励

2020 年获得校单项奖奖学金

2021 年获得校三等奖奖学金

2023 年获得“互联网+”大学生创新创业大赛黑龙江省赛银奖

2024 年获得校二等奖奖学金