

Programmer
Engineer
Designer

郭柏屹
GuoBaiyi



个人信息及联系方式

Email:

guobaiyi1998@gmail.com

籍贯：北京市

出生年月：1998.11.24

技能

编程：

Python, HTML/CSS, PyTorch

Adobe 软件：

PS, ID, PR, AI

建模软件：

Fusion360

AutoCAD

Revit

Rhino

Grasshopper, KUKA prc, crc

Microsoft Office

软技能：

时间管理，团队合作，
问题解决方案，项目汇报

语言能力

英语：C1 级别 (IELTS 7.0)

德语：B2 级别 (TestDaf13)

中文：母语

www.linkedin.com/in/baiyi-guo-178419275/

教育背景

09.2022- 11.2024

Master of Science

RWTH 亚琛工业大学 (QS99)

专业：建筑与机器人

09.2016 - 07.2021

Bachelor of Architecture

太原理工大学 (211)

专业：建筑学

项目经历

03.2024 - 09.2024

RWTH Aachen

Python, ROS2,
Pytorch.

基于计算机视觉进行材料检测和分类

开发一个智能系统，用于智能建筑工地上实时分类颗粒材料。训练 CNN 模型准确预测颗粒尺寸分布。

10.2023 - 01.2024

RWTH Aachen

Python, ROS2, urdf,
Git.

基于 ROS2 的自动运输车模拟

使用 ROS2 (机器人操作系统) 自动化控制运输车的曲线移动和提取物体，并在可视化平台 Rviz2 和现实世界中实现联动。

04.2023 - 07.2023

RWTH Aachen

Rhino, Grasshopper,
Google Colab, SQLite

面向建筑行业的定制化 3D 打印外骨骼平台

根据收集到的用户身材数据 (扫描的点云模型) 和使用偏好，使用 Grasshopper 定制化生成外骨骼 3D 模型。(web)

10.2022 - 01.2023

RWTH Aachen

Android-based app,
Figma, SQLite.

施工整改管理数字化解决方案 (app)

用户 (工人和监理) 可对施工现场进度进行智能化管理和反馈，并可将信息存储在云数据库中。

实习经历

10.2024 至今

产品售前工程师

Hikvision Europe

- AGV 产品售前客户需求分析及方案设计

04.2024 - 09.2024

研究助理

RWTH 个性化建筑生产研究所

- 开发工地智能化管理系统

06.2020 - 12.2020

建筑师助理

聚川建筑事务所

作为驻场建筑师负责项目：

- 五龙川自然博物馆施工对接及验收

- 沁源灵空山舍设计及施工对接