

曹金浩 简历

初试成绩：

- (1) 思想政治理论 / 英语(一) / 数学(一) / 交通运输工程基础：68 / 81 / 99 / 139 (387)

教育经历：

- (1) 2017-09 至 2021-06，上海交通大学，交通运输(国际航运)，学士

工作经历：

- (1) 2021-07 至 2022-03，上海交通大学，船舶海洋与建筑工程学院，交通运输过程系，研究助理
简介：我参与了远洋客船协同设计项目，负责开发软件，用于豪华邮轮管系协同设计

软件：

- (1) 2019-07 至 2021-06，上海交通大学，上海外高桥造船有限公司 (IT 部门)，无代码化编程平台
简介：嵌入船厂专用软件，可以降低软件使用门槛，提高三维设计效率

论文：

- (1) 毕业论文：客船元件模型信息描述方案及元件模型自动审核方法
简介：豪华邮轮的设计软件、规范标准和 workflows 不同，需要采用统一的信息模型格式实现数据交换
- (2) 会议论文：Bing Wu, **Jinhao Cao**, Yuanbin Song, Junyi Chu, Fulin Li. Natural Language Query for Power Grid Information[C]. Roumen Kountchev, Rumen Mironov, Kazumi Nakamatsu. New Approaches for Multidimensional Signal Processing: Proceedings of International Workshop, NAMSP 2021. Singapore: Springer Nature, 2022: Prepublish.
简介：我负责解析信息模型，导入图数据库，根据自然语言创建图数据库查询命令

专利：

- (1) 发明专利：吴冰, 宋元斌, 储俊逸, **曹金浩**, 李思鹏, 王朴炎, 卞荣, 张波. 基于 BIM 和进度计划的 UWB 基站布局分析系统及方法.2021-7-15.中国.CN202110329413.4.
简介：我负责对 UWB 基站和实际工地进行三维建模，粗调参数确定基站布局
- (2) 发明专利：自然语言查询智能变电站 SCD 文件的方法及系统.2022-1-13.中国.CN202111496011.X.
简介：我负责解析 SCD 文件，导入图数据库，根据自然语言创建图数据库查询命令
- (3) 发明专利：一种基于 Grasshopper 的设计模板库生成方法. 中国.
简介：我负责使用 Grasshopper 读取 Rhino 的二次系统原理图，生成图纸模板，快速改图出图

技能特长：

程序语言	C++(熟练) / C#(精通) / Python(精通)
建模软件	Rhino(船舶管系) / FreeCAD(船舶机电)
英语等级	CET4(565) / CET6(502)
图数据库	Neo4j