**郭冰硕(Bingshuo Guo)**

**厦门大学**硕士研究生男2001.01 河北石家庄 TEL/WeChat: 13785207209

Address: 福建省厦门市翔安区厦门大学翔安校区信息学院5-203 Email：guobingshuo@stu.xmu.edu.cn

**教育背景**

**工学学士**  燕山大学 应用物理学 理学院 2018.09 – 2019.09 通信工程 信息科学与工程学院 2019.09 –2022.06

**工学硕士**  厦门大学 通信工程 信息学院 2022.09 – 2025.06 数字福建物联网通信与体系架构安全技术实验室

**本科基本情况**

GPA: 3.00/4.0 (No. 18/123) 综合测评：80.6/100 (No. 13/123) 英语证书： CET-6 (**520分**); 班级团支书/文体委员

**硕士基本情况**

GPA: 3.33/4.5 研究方向: 车联网; 云、边缘及服务计算; 图论; 运筹优化算法 导师: 李王明卉/付立群

**实习经历**

2023.11 - 2024.03 **施耐德电气有限公司** Digital Innovation-AI算法团队  **数字化创新算法工程师**

2024.07 – 2024.09 **华为技术有限公司** 数据存储产品线-分布式存储开发部 **通用软件开发工程师**

**项目经历**

2022.03 – 2022.06 **基于图卷积神经网络的遥感图像分类** 技术栈： Python, TensorFlow, MATLAB, Numpy, GCN,

2023.10 – 2024.01**基于智能基站的分布式性能监控系统**  技术栈：C++, Docker, gRPC, Protobuf, CMake, QT, Linux

2023.12 – 2024.02 **Aqius-水厂出水泵组电量节能优化**  技术栈：Python, Scip, Pyscipot, Prophet, Random Forest, Json

2024.03 – 2024.04 **基于MapReduce的分布式词频统计和分类** 技术栈： C++ , Docker, ButtonRpc, Git, Linux, MapReduce

2024.05 – 2024.06 **Linux系统下高性能Web服务器开发** 技术栈：C++, MySQL, 网络编程, Linux, Webbench压力测试

2024.04 – 2024.07 **基于Raft共识算法的分布式KV存储数据库** 技术栈： C++, Raft算法, KV存储, RPC通信, Protobuf

**课题经历**

2023 – 至今 参与 国家自然科学基金面上项目 边端协同车联网低时延高能效多域**资源管理**理论与技术研究 负责资源调度研究

**学术成果**

1. M. Liwang, **B. Guo**, et al, "Unleashing the Potential of Stage-Wise Decision-Making in Scheduling of Graph-Structured Tasks over Mobile Vehicular Clouds", *IEEE communication Magazine*, 2024. 03 (**Accepted, 学生一作**, IF: 11.2, **中科院1区**)

2. **B. Guo**, M. Liwang, et al, " Real-time and Low-Overhead Graph Task Scheduling over Vehicular Computing-assisted Edge Networks ", *IEEE International Conference on Communications*, 2024. 01 (**Accepted, 第一作者**, **通信领域国际顶级会议**)

3. **B. Guo**, M. Liwang, et al. " Seamless Graph Task Scheduling over Dynamic Vehicular Clouds: A Hybrid Methodology for Integrating Pilot and Instantaneous Decisions ", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, 2023. 11 (Under review, **第一作者**, **CCF A** 类，**计算机网络领域顶级期刊**)

**个人技能**

熟悉**C++\Python** 语言, 掌握MATLAB\C\MySQL熟悉**Linux**开发环境以及**Docker、CMake、Git等**开发工具

掌握grpc远程过程调用方法 以及 Json、protobuf等数据交换格式 强大的个人驱动力以及优秀的团队合作和沟通能力

**曾获荣誉**

奖学金类：**国家励志奖学金**; 两次获得厦门大学学业奖学金; 厦门大学校长奖学金; 多次获得燕山大学二等、三等奖学金;

竞赛类：2020年全国金融精英挑战赛国家一等奖 (主要负责人); 华英杯大学生创新创业大赛 一等奖; 河北省节能减排校级特等奖 (2020); 中国“互联网+”创新创业大赛 校赛二等奖 (2019); 大学生创新创业大赛 校级一等奖 (2021);

先进个人类：燕山大学三好学生；燕山大学信息科学与工程学院三好学生；燕山大学理学院优秀学生干部；