

个人简历

姓名：王雨生
电话：18048904160
邮箱：w_y_s_710302970@163.com
年级：研二在读（每周可实习3~5天）

出生年月：2000年1月
现居城市：上海
项目方向：项目技术管理、人因工程
科研方向：数据挖掘、生理信号深度学习



教育背景

山东理工大学 (2018.09-2022.07) 交通运输：智能运输、交通安全、控制理论、物流工程等 学士
上海工程技术大学 (2022.09-2025.07) 交通运输工程：交通规划设计、人因工程、安全技术、数据挖掘 硕士

实习经历

- 上海贝业斯健康科技有限公司 (2023.12-今) 算法工程实习生
- 网页爬虫和数据清洗 利用selenium等库模拟网页驱动爬取网站万份实际医案，编写脚本实现爬取数据到标准文本的清洗
 - 中文大模型部署 部署千问等中文大模型，以实现对爬取的医案进行语义理解、分析、分词和命名实体识别（NER）
 - 分布式训练和性能优化 语义大模型训练数据的投喂、分布式训练、微调、量化。分析并优化实现了尽量少的显存占用方案

项目经历

驾驶员疲劳检测手环开发项目 (参研)

- 主要参与课题组的产品需求分析，包括数据流以及交互方式等的设计改动，以及软件开发测试阶段的问题分析和沟通
- 与负责产品UI的课题组以及硬件生产厂家进行沟通，对数据采集、处理、传输功能进行调试
 - 一种用于缓解城轨驾驶员疲劳的多功能手环—实用新型专利（已授权）
 - 一种消除个体状态差异的驾驶员疲劳监测方法与系统—发明专利（实审中）

道路交通安全公安部重点实验室开放课题项目 (参研)

- 设计驾驶员行为致因实验，进行数据采集和清洗，挖掘数据规律和趋势。撰写实验设计和数据采集，数据挖掘部分内容。

国家自然科学基金项目 (参研、主要成果撰写)

- 通过融合安全学、行为学、社会学、心理学等多学科基础理论，分析研究当面对智能的无需人操作的驾驶系统时的安全行为因素：
 - 《地铁驾驶员认知能力与工作负荷结构关系研究》，SCD，已发表 一作
 - 《Time-varying analysis of mental fatigue of metro drivers based on multimodal data, including mood》，SCI，under review 通讯作者兼一作
 - 《Assessment of multiple mental fatigue states of drivers based on convolutional recurrent neural networks》，SCI，under review 通讯作者兼一作
 - 《一种基于脑电信号的员工实时疲劳监测方法和系统》，（初审中） 主要发明人
 - 一种时间压力下基于负荷与绩效的安全行为能力评估方法，（初审中） 发明人

上海地铁第二运营公司机电设施设备岗位胜任模型搭建 (学生负责人)

- 负责项目成果的完成和交付，对业务内容和岗位职责进行梳理，构建胜任画像分析，通过matlab编写多维度胜任模型脚本，整理汇总问卷，计算不同维度的常模分别生成胜任测评结果文档，汇总总结项材料，基于后续的修改意见返修，按时顺利结项。

上海磁浮交通公司列车司机综合素质提升项目 (学生负责人)

- 负责除项目确立以外的整个项目的全部流程，包括联系及接引专业素质培养及心理团课团队、组织前往集团项目开展位置、仪器搬运、具体日程安排的确定和通知、每日项目的人员编排及流程排布、物料采购、成本预算、财务统计下发等
- 通过VTS设备以及Max Pulse分析仪获取驾驶员的个体反应力、协调力以及脉搏、血氧等生理指标，完善课题组的数据清洗汇总脚本，利用pyqt生成应用界面，方便清洗无效数据并生成各项数据的分析结果，自动生成标准格式报告，按时顺利结项。

南宁地铁线网管控中心咨询项目 (学生负责人)

- 负责整个项目的全部流程，包括合同签订文件递交等，与公司咨询中心一起制定三方项目的计划和时间表，负责来访公司的四个批次的不同岗位人员的详细起居行程安排，负责培训咨询会务的各项物料准备，会议问题记录，项目的成本预算、财务统计等，最后对项目完成情况及满意度等进行收集和分析，统计整理资料后汇编报告，并交付结项材料，高满意度结项。

校内实践

成均馆大学冬令营 (QS: 97)：顺利完成成均馆大学冬季学习训练营，通过结业考试获得学分和成绩 2020.02-2020.03

粤语社副社长：制定日常活动计划、组织活动、管理财务、联络并管理成员 2022.10-2023.06

技能水平

能熟练使用office、Origin、tableau等商务办公软件完成项目，掌握SPSS等数据分析处理软件

计算机能力 能使用python完成项目脚本编写，熟悉网页结构（HTML、CSS、JS），C++、matlab的检查修改
了解TensorFlow、PyTorch框架及使用；能使用MySQL基本命令，linux常用命令

语言能力 CET-6(500+)，能熟练阅读各类英文文献，并撰写英文学术论文

获奖情况 •2022年大学生创新创业大赛国家级（论文成果） •2022、2023年获“研究生学业奖学金一/二等奖”

考虑到收到简历的时效性😊，后续本人的中英简历更新您感兴趣可查看本人的个人网站(<https://linkeusen.github.io/>) 或扫码访问

