

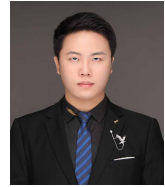


张昊焱

+86 18062456734 | hinczhang@whu.edu.cn

武汉大学信息学部竹园七舍

<https://www.linkedin.com/in/jiongyan-zhang-616797183/>



个人总结

- 地理信息工程专业大四在读，具有遥感技术，数据分析，软件开发等项目经验

教育经历

武汉大学

2017年09月 - 2021年06月

地理信息工程（遥感科学与技术） 本科 遥感信息工程学院

武汉

成绩：加权GPA 86.8 (专业课GPA 88.4)

荣誉奖项：

- MCM/ICM S奖 [2018] Mathorcup 竞赛 三等奖 [2018] 中国国际数学建模竞赛 二等奖 [2019]
 亚太赛 H奖 [2019] MCM/ICM H奖 [2019] 武汉大学奖学金 [2017 2018]
 武汉大学优秀学生 [2017 2018]

项目经历

利用夜光遥感研究新兴城市发展状况和周边带动关系（负责人）

2018年04月 - 2019年04月

- 该项目基于DMSP / OLS系统获取的夜光遥感数据，分析了新兴城市近年来的发展状况。
- 本项目使用了基于Python的栅格地理数据分析平台，并生产了一系列的数据产品。

基于轨迹的人类行为判断，聚类和分析（数据处理和软件开发）

2018年03月 - 2019年08月

- 该项目利用人轨迹特征来判别轨迹属性和归属人。
- 本人在本项目中负责进行地理数据的采集和管理，维护志愿者数据，并开发了安卓端的数据采集APP，解决了旧版的诸多BUG。

室内定位与导航研究（移动端和服务端软件开发与算法设计）

2019年07月 - 2020年08月

- 项目的主要目的是通过使用尽可能少的外部硬件，开发适合日常生活的室内定位和导航方法，建立室内地图和全自动导航系统。
- 本人在本项目中主要负责气压高程系统的服务端开发，众源数据库的管理以及地图自组织系统的算法开发。

COVID-19与全球航空网络关系的研究（负责人）

2020年04月 - 至今

- 分析疫情对航空网络的影响。根据2020年航空网络的特点，进行了时间序列分析和空间分析，并得出了相应的结论。
- SCI论文在投。

残障人士公交出行路线规划工具（软件开发和算法设计）

2020年04月 - 2020年11月

- 该项目试图提取当前城市环境中无障碍公共交通的数据，并在此基础上为残疾人出行提供更方便，更顺畅的指导和建议。
- 本人在项目中负责安卓端开发以及算法设计。

社团和组织经历

武汉大学遥感信息工程学院空间网络传媒协会（讲师）

2017年09月 - 至今

- 教授一些有关计算机科学和GIS技能的技术。

武汉大学遥感信息工程学院GIS系（网站开发和管理员）

2019年09月 - 至今

- 制定并维护学校作业管理系统。

武汉大学遥感信息工程学院ISIP Lab (RA)

2020年09月 - 至今

- 负责NSFC前后端平台框架的搭建（航空网络部分），并协助处理和研究地理多元流数据。

技能/证书及其他

- **技能：** Python, Java, C/C++, Node JS, Vue, Hadoop, Android
- **证书/执照：** Coursera-Foundations for Big Data Analysis with SQL, Coursera-Introduction to Big Data, Coursera-Neural Networks and Deep Learning
- **语言：** 英语 (CET-6) 603, 英语 (CET-4) 570, 英语 (TOEFL) 100, 英语 (GRE) V151+Q170+AW4.0