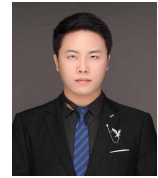




张昊焱

hinczhang@gmail.com | jiongyan.zhang@tum.de | 慕尼黑
<https://www.linkedin.com/in/jiongyan-zhang-616797183/> |
<https://zhangjiongyan.standardserve.org/>



个人总结

- 制图学研一在读，具有遥感技术，数据分析，软件开发等项目经验
- 对于Motion Capture, 3D Scanning 以及 Point Cloud技术很感兴趣。

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
慕尼黑工业大学	2021年10月 - 2023年09月
Cartography 硕士 Faculty of Aerospace and Geodesy	Munich

工作与实习经历

武汉大学 ISIP Lab	2020年04月 - 2021年06月
Research Assistant 研究助理	
主要负责对于复杂网络理论进行研究，并结合全球航空网络以及新冠疫情进行应用。	
武汉大学遥感信息工程学院	2021年03月 - 2021年06月
Teaching Assistant 教学助理	
负责对于《地理信息工程原理》这门课进行助教工作，对中科院院士龚健雅教授和秦昆教授负责/	
Environment System Research Institute Ltd.	
Development Intern in ESRI Software R&D Center (Beijing)	
负责进行医疗数字和图像处理的相关算法研究和改进，并且负责后台开发的任务。	

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
<ul style="list-style-type: none"> 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。 	
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
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> 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。 	
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
<ul style="list-style-type: none"> 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。 	

技能/证书及其他

- 技能:** Python, Java, c/c++, vue, nodejs, hadoop, android

荣誉奖项

MCM/ICM S&H奖	2018&2019
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
武汉大学优秀毕业论文	2021
武汉大学优秀学生	2017&2018
武汉大学奖学金	2017&2018