

辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	王彦坤	性别	男	出生年月	1988.08	所在学院	物联网研究院	
一级学科	测绘工程			二级学科	地图制图与地理信息系统			
职称	副研究员	学位	博士	毕业院校	武汉大学			
联系电话	15172537265			电子邮件	yankun.wang@whu.edu.cn			
教育经历	2015 – 2018 武汉大学—测绘遥感信息工程国家重点实验室—博士 专业： 地图制图学与地理信息工程 2012 – 2015 中南大学—地球科学与信息物理学院—硕士 2008 – 2012 商丘师范学院—本科							
工作经历	2021--现在 深圳职业技术学院 物联网研究院 副研究员 2018– 2021 深圳大学智慧城市研究院 博士后							
研究方向	室内定位与导航： 主要包括多传感器数据融合定位、视觉定位。 方法包括： 多传感器数据融合、信号处理、机器学习							

主持项目

- 2021~2024:** 位置描述中空间关系增强的多源数据融合室内定位方法; 国家青年科学基金项目 (No.42001389) --主持
- 2023.01~2024.08** 面向大型室内场景的语音交互式位置计算方法研究; 国土资源部重点实验室开放课题 (No.KF-2022-07-024) --主持
- 2023~2025:** 面向服务机器人导航的语音交互式室内定位方法; 广东省教育厅重点领域专项 --主持
- 2020~2022:** 非完全空间关系室内位置描述定位方法研究; 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室; 开放基金 (No.19P03) --主持
- 2021~2025:** 逻辑地图感知与空间认知优化的城市视障行人导航方法研究; 国家自然科学基金项目-面上项目 (No. 42071434) --第三完成人

论文

- Wang, Y.;** Fan, H.; Chen, R. Indoors Locality Positioning Using Cognitive Distances and Directions. *Sensors* 2017, 17, 2828(IF: 3.275, 二区; JCR 1 区)
- Wang, Y.;** Fan, H.; Chen, R.; Li, H.; Wang, L.; Zhao, K.; Du, W. Positioning Locality Using Cognitive Directions Based on Indoor Landmark Reference System. *Sensors* 2018, 18, 1049. (IF: 3.275, 二区; JCR 2 区)
- Wang, Y.;** Fan, H.; Renzhong Guo.; Weixi Wang.; Li, You. "Indoors Positioning Based on Spatial Relationships in Locality Description," in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 34794-34809, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2958939. (IF: 4.098, 二区; JCR 1 区)
- Yankun Wang** , Renzhong Guo , Weixi Wang , et al. Near Relation-Based Indoor Positioning Method Under Sparse Wi-Fi Fingerprints. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. (IF: 2.239, 三区; JCR 2 区)
- Yankun Wang** , Renzhong Guo , Weixi Wang , et al. Collaborative Wi-Fi Fingerprinting Indoor Positioning Using Near Relation. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. (EI 会议论文)
- Luyao Wang, Hong Fan, **Yankun Wang**. Improving population mapping using LuoJia 1-01 nighttime light image and location-based social media data, *Science of The Total Environment*. Vol. 730, pp. 34794-34809, 2020. (IF: 5.92, TOP 一区)
- 王彦坤**, 樊红, 樊勇, 王伟玺, 李晓明, 郭仁忠. 一种“附近”空间关系增强的多源融合室内定位方法, *测绘学报*.2023.07 (EI, 国内测绘行业 TOP)
- Wang, L.; Fan, H.; **Wang, Y.** Sustainability Analysis and Market Demand Estimation in Retail Industry through Convolutional Neural Network. *Sustainability* 2018, 10, 1762. (IF: 1.789, 四区,)
- Wang, L.; Fan, H.; **Wang, Y.** Site Selection of Retail Shops Based on Spatial Accessibility and Hybrid BP Neural Network. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 2018, 7, 202. (IF: 2.239, 三区)
- Li, Y.; Wang, W.; Tang, S.; Li, D.; **Wang, Y.**; Yuan, Z.; Guo, R.; Li, X.; Xiu, W. Localization and Extraction of Road Poles in Urban Areas from Mobile Laser Scanning Data. *Remote Sens.* 2019, 11, 401. IF: 4.118, 二区)

学术兼职	IEEE ACCESS, Sensors 审稿人
主要荣誉	IPIN2020 国际室内定位比赛 2 等奖

注：各二级培养单位可根据各单位实际情况，略微调整表格内容。