

张鸿生博士简况:

1. 教育经历

- (1) 2010 - 2013, 香港中文大学, 地球系统与地理信息科学, 哲学博士
- (2) 2007 - 2010, 华南师范大学, 计算机应用技术, 工学硕士
- (3) 2003 - 2007, 华南师范大学, 计算机科学与技术, 工学学士

2. 科研与学术工作经历 (按时间倒序排序)

- (1) 2019-至今, 香港大学, 地理系, 助理教授
- (2) 2013-2019, 香港中文大学, 太空与地球信息科学研究所, 研究助理教授
- (3) 2013-2014, 香港中文大学, 太空与地球信息科学研究所, 副研究员

3. 与海洋相关的研究方向

张鸿生博士的研究方向为海岸带可持续发展, 主要应用多源遥感技术监测红树林生态系统, 并探索海岸带人类活动对其生态环境可持续发展的影响。

4. 主持或参加科研项目 (不超过 5 项目) 情况 (按时间倒序排序):

- (1) 香港研究资助局, 基于光学及合成孔径雷达影像的深度学习网络分析珠江三角洲城市不透水面的年际及年内变化, 2018-2019, 84 万港元, 主持
- (2) 香港研究资助局, 协同利用高分辨光学及合成孔径雷达影像的香港红树林种类识别, 2017-2019, 48 万港币, 主持
- (3) 香港研究资助局, 基于光学及极化合成孔径雷达影像优化亚热带湿润城市的不透水面估算, 2016-2018, 61.6 万港元, 主持
- (4) 国家自然科学基金, 基于光学及双极化合成孔径雷达影像的亚热带城市不透水面估算, 2015-2017, 25 万人民币, 主持

5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (*通讯作者)

- (1) **Zhang, H.S.**, Li, J., Wang, T., Lin, H.*, Zheng, Z., Li, Y., & Lu, Y. (2018a). A manifold learning approach to urban land cover classification with optical and radar data. *Landscape and Urban Planning*, 172, 11-24, IF: 5.144. (期刊论文)
- (2) **Zhang, H.S.**, Lin, H.*, & Wang, Y. (2018b). A new scheme for urban impervious

surface classification from SAR images. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 139, 103-118, IF: 6.942. (期刊论文)

- (3) **Zhang, H.S.***, & Xu, R. (2018). Exploring the optimal integration levels between SAR and optical data for better urban land cover mapping in the Pearl River Delta. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 64, 87-95, IF: 4.846. (期刊论文)
- (4) **Zhang, H.S.**, Lin, H.*, Li, Y., Zhang, Y.Z., & Fang, C.Y. (2016). Mapping urban impervious surface with dual-polarimetric SAR data: An improved method. Landscape and Urban Planning, 151, 55-63, IF: 5.144. (期刊论文)
- (5) Zhang, Y.Z., **Zhang, H.S.***, & Lin, H. (2014). Improving the impervious surface estimation with combined use of optical and SAR remote sensing images. Remote Sensing of Environment, 141, 155-167, IF: 8.218. (期刊论文)

6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) 张鸿生, 荣获欧空局-中国科技部“龙计划”四期项目「最佳海报奖」, 2018
- (2) 张鸿生, 荣获广东省「科学技术进步奖」二等奖, 2015
- (3) 张鸿生, 荣获中华人民共和国科技部国家遥感中心「遥感青年」, 2015
- (4) 张鸿生, 荣获香港中文大学「研究生学术成果奖」, 2013
- (5) 张鸿生, 荣获香港中文大学授予「Lion Dr. Francis K Pan 奖学金」, 2013
- (6) 张鸿生, 荣获第十九届地球空间信息科学国际会议「最佳论文奖」, 2011