



黄华兵

中山大学测绘科学与技术学院 副教授

电子邮件
huanghb55@sysu.edu.cn

个人简介

黄华兵，中山大学测绘科学与技术学院副教授。2008年获中国科学院遥感应用研究所地图学与地理信息系统博士学位。主要从事环境遥感新技术的理论、方法与应用研究，在激光雷达遥感信息提取方法与技术、大范围植被结构参数与地表覆盖制图、土地覆盖变化与人类活动等方面开展了一系列工作，研制了全国尺度的高分辨率森林高度、森林地上生物量等科学数据产品。

承担国家重点研发计划课题/专题、公益性行业（气象）科研专项课题、国家“863”计划重点项目课题、国家自然科学基金、国家海洋局、国家测绘局重点实验室开放基金、遥感科学国家重点实验室青年人才专项基金等项目10项。

发表SCI论文40篇，SCI总引925次，他引871次（截止2019年3月）。

教育经历

2005年-2008年 中国科学院研究生院（中科院遥感所）博士

2002年-2005年 中国科学院研究生院（中科院青海盐湖所）硕士

1998年-2002年 西北农林科技大学资源与环境学院 本科

工作经历

2019年-至今 中山大学测绘科学与技术学院 副教授

2012年-2019年 中国科学院遥感与数字地球研究所 副研

2009年-2019年 遥感科学国家重点实验室 学术秘书

2014年-2015年 美国加州大学伯克利分校 访问学者

2008年-2011年 中国科学院遥感应用研究所 助研

代表性论著

1. Caixia Liu, Xiaolu Zhou*, Xiangdong Lei, **Huabing Huang***, Carl Zhou, Changhui Peng, Xiaoyi Wang, Separating regressions for model fitting to reduce the uncertainty in forest volume-biomass relationship. *Forests*. 2019, 10 (8). pp.658
2. **Huabing Huang**, Caixia Liu, Xiaoyi Wang, Constructing a finer-resolution forest height map of China using ICESat/GLAS, Landsat and ALOS PALSAR data and height patterns of natural forests and plantations, *Remote Sens*. 2019, 11(15). pp.1740
3. **Huabing Huang**, Caixia Liu, Xiaoyi Wang, Xiaolu Zhou, Peng Gong, Integrating of multi-resources remote sensing data and allometric model for forest aboveground biomass estimates in China, *Remote Sensing of Environment*. 2019, 221. pp. 225-234
4. Peng Gong*, Han Liu, Meinan Zhang, Congcong Li, Jie Wang*, **Huabing Huang***, Nicholas Clinton*, et al., Stable classification with limited sample: transferring a 30-m resolution sample set collected in 2015 to mapping 10-m resolution global land cover in 2017, *Science Bulletin*. 2019, <https://doi.org/10.1016/j.scib.2019.03.002>
5. **Huabing Huang**, Caixia Liu, Xiaoyi Wang, Gregory S. Biging, Yanlei Chen, Jun Yang, Peng Gong, Mapping vegetation heights in China using slope correction ICESat data, SRTM, MODIS-derived and Climate data. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 2017, 119. pp. 189–199.
6. **Huabing Huang**, Yanlei Chen, Nicholas Clinton, Jie Wang, Xiaoyi Wang, Caixia Liu, Peng Gong, Jun Yang, Yuqi Bai, Yaomin Zheng, Zhiliang Zhu, Mapping major Land cover dynamics in Beijing using all Landsat images in Google Earth Engine, *Remote Sensing of Environment*. 2017, 202, pp. 166–176.
7. Caixia Liu, **Huabing Huang**, Peng Gong, Xiaoyi Wang, Jie Wang, Wenyu Li, Congcong Li, Zhan Li, Joint use of ICESat/GLAS and Landsat data in land cover classification, a case study in Henan Province, China, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*. 2015, 8(2), pp. 511-522.

8. Xiaoyi Wang, **Huabing Huang**, Caixia Liu, Congcong Li, Wenyu Li, Peng Gong, Forest canopy height extraction in rugged areas with ICESat/GLAS data, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 2014, 52(8), pp. 4650-4657.

9. **Huabing Huang**, Xiao Cheng, Peng Gong and Nick Clinton, A new 1000 m digital elevation model for Antarctica by integrating ICESat/GLAS and Envisat RA-2 data, Journal of Remote Sensing. 2014, 18(1), pp.117-125.

10. **Huabing Huang**, Zhan Li, Peng Gong, Xiao Cheng, Nick Clinton, Chunxiang Cao, Wenjian Ni, Lei Wang, Automated methods for measuring DBH and tree heights with a commercial scanning LiDAR. Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, 2011,77(3), pp.219–227.

11. **Huabing Huang**, Peng Gong, Xiao Cheng, Nick Clinton and Zengyuan Li, Improving Measurement of Forest Structural Parameters by Co-Registering of High Resolution Aerial Imagery and Low Density LiDAR Data. Sensors, 2009, 9(3), pp. 1541-1558.

12. **Huabing Huang**, Peng Gong, Nick Clinton and Fengming Hui, Reduction of atmospheric and topographic effect on Landsat TM data for forest classification. International Journal of Remote Sensing, 2008, 29(19), pp.5623-5642.

科研项目

1. 中国科学院战略性先导科技专项（A类）“三极冰川变化及气溶胶影响遥感对比研究”（XDA19070200）,(2018.1-2022.12)
2. 国家重点研发计划课题，北极陆-气多要素遥感监测（2018.08-2021.12）
3. 国家重点研发计划子课题，全球土地利用变化、生态环境演变与环境影响，（2017.07-2022.06）
4. 公益性行业（气象）科研专项子课题，动态地表覆盖分类及植被高度与水与分布单要素提取，（2015.01-2017.12）
5. 中国科学院青年创新促进会人才项目，（2013.1-2016.12）
6. 国家“863”计划重点项目课题“极区冰盖冰架变化遥感监测技术”，（2009.1-2011.12）
7. 国家自然科学基金项目“地面激光雷达提取森林单木结构参数研究”，（2010.1-2012.12）
8. 国家海洋局极地科学重点实验室开放研究基金“基于车载三维激光扫描仪的雪面微地形重建”，（2008.10-2010.9）

9. 对地观测技术国家测绘局重点实验室开放研究基金 “森林覆盖区航空激光雷达滤波及DEM提取研究” , (2009.5-2010.4)

10. 遥感科学国家重点实验室青年人才专项基金 “基于LiDAR与高分辨率CCD影像的森林结构参数提取研究” (2009.1-2010.12)

学术兼职

担任RSE、ISPRS PE&RS、TGRS、PE&RS、IJRS、GRSL、RS、Sensors、EMA、JFR、遥感学报、生态学报、北京林业大学学报等刊物审稿人。

广东省珠海市唐家湾中山大学珠海校区榕园4号313室
sges(at)mail.sysu.edu.cn
联系电话: 0756-3668354