

## 管栋良

### 简历

男，汉，1989年01月生，江苏南通，博士，讲师，国家注册测绘师

### 教育及工作经历：

- 2019.01 – 至今 南京工业大学，讲师
- 2016.12 – 2017.12 西班牙加泰罗尼亚理工大学，博士联合培养
- 2016.04 – 2016.11 德国地学研究中心 GFZ，访问学者
- 2014.09 – 2018.06 中国科学院大学/中国科学院测量与地球物理研究所  
大地测量学与测量工程专业，博士学位
- 2011.09 – 2014.06 中国科学院大学/中国科学院测量与地球物理研究所  
测绘工程专业，硕士学位
- 2007.09 – 2011.06 南京工业大学，测绘工程专业，学士学位

### 研究方向：

GNSS 遥感，卫星导航定位，重力反演

### 主要科研经历、成果

1. 星载 GNSS-R 海面风向反演算法研究，大地测量与地球动力学国家重点实验室开放基金，2019.01-2020.12，主持；
2. 水下惯导/重力的融合自主导航定位技术与试验，国家自然科学基金面上项目，2014.01-2017.12 参与；
3. 利用 GOCE 卫星重力梯度研究中国大陆密度结构，国家自然科学基金面上项目，2016.01-2019.12，参与。

### 代表性学术论文和著作

#### 1. 期刊论文

- [1] DongLiang Guan, H. Park, A. Camps, et al, (2018). Wind direction signatures in GNSS-R observations from space. *Remote Sensing*, 10(2): 198.
- [2] Xiaoping Ke, Muge Tian, DongLiang Guan, Yong Wang, Hongling Shi (2018). Gravitational gradients derived from GOCE and density structures beneath the North China Craton. *Journal of Asian earth sciences*, 2019, 174:152-166.
- [3] DongLiang Guan, X. Ke, and Y. Wang (2017). Effective elastic thickness of the lithosphere in the East and South China Seas and adjacent area obtained using the convolution method. *Journal of Asian Earth Sciences*. 175:247-255.
- [4] DongLiang Guan, X. Ke, and Y. Wang (2016). Basement Structures of China Seas and Adjacent Regions from Gravity Inversion. *Journal of Asian Earth Sciences*, 117, 242 - 255.
- [5] 吴继忠, 管栋良 (2012) 两颗 GPS 现代化卫星 L5 载波信号的比较, *测绘科学*, 2012, 37(3): 33-34.

#### 2. 会议论文

- [1] Dongliang Guan, A. Camps and H. Park (2019), Hurricane Observations with GNSS-Reflectometry from CYGNSS Mission - Case Study of Hurricane Irma 2017, IGARSS 2019 - 2019 IEEE International

Geoscience and Remote Sensing Symposium, Yokohama, Japan, 2019, 9875–9878.

- [2] 管栋良 (2019), 星载 GNSS-R 海面飓风探测研究, 第十届全国华人导航定位协会, 武汉, 口头报告.
- [3] **DongLiang Guan**, M. Semmling, and J. Wickert (2017). Grazing land surface reflections over permafrost - observations at the Zeppelin Mountain, Spitsbergen. GNSS+2017 Workshop, Michigan, United States.
- [4] 管栋良 (2013), 基于重力反演得到的中国海及其邻域的基底深度, 第二十六届中国地球物理年会, 昆明, 口头报告.

## 教学情况

《工程测量学》、《Advance in Geomatics》

## 招生及领域及方向

## 联系方式

E-mail: [guan.dongliang@njtech.edu.cn](mailto:guan.dongliang@njtech.edu.cn)