**付迎春, 教授**

1. **研究方向**

**城市生态遥感、遥感观测-模型同化、深度学习与多源时空数据融合**

**二，工作教育背景**

2014/4–2015/5， 美国Boston大学，访问学者（国家公派）；

2006/7–今 ， 华南师范大学，教授

2003/9–2006/6， 武汉大学摄影测量与遥感专业，博士；

**三，教学课程**

 本科生：《遥感地学分析》、《GPS原理与应用》、《WebGIS原理与开发技术》

研究生：《遥感地学进展》、《城市遥感》

**四，科研情况**

**主持和主要参与科研项目情况**

1、国家自然科学基金项目，41101152、NPP驱动下城市边缘区植被碳汇的时空变化地理模拟、2012/01-2014/12，主持.

2、深圳市财委，2012440002000664、深圳大鹏半岛国家地质遗迹公园数据库建设项目、2012.07-2014.12，主持.

3、广东省高等院校学科建设优秀青年人才专项，C10092、东江河流有机碳输运特征及其与环境因子的关系研究、2010/01-2012, 主持.

4、广东省高等学校高层次建设专项，C10299、面向城市碳汇效益的NPP 时空演变地理模拟系统，2012/01-2014/12, 参与.

5、国家自然科学基金面上项目——“珠江三角洲人工红树林次生湿地生态系统健康信息图谱研究”、2010/1-2012/12，参与.

6、国家自然科学基金项目，40601084、无控制点多传感器卫星遥感影像联合平差研究、2006/01-2009/12，参与.

7、国家863计划资助项目，2003AA132080、空间信息多级网格的框架设计与关键技术研究、2004/01-2005/12，参与.

8、国家优秀博士学位论文作者专项资金资助项目，200142、基于多时相遥感影像的时空变化自动检测、2002/01-2006/12，参与.

**五、主要论文**

1. Zhe Zhu\*, Yingchun Fu\*, Woodcock C E, et al. Including land cover change in analysis of greenness trends using all available Landsat 5, 7, and 8 images: A case study from Guangzhou, China (2000–2014)[J]. Remote Sensing of Environment, 2016, 185: 243-257.
2. Le Li , Yaolong Zhao \*,Yingchun Fu, Yaozhong Pan et al. High Resolution Mapping of Cropping Cycles by Fusion of Landsat and MODIS Data[J]. Remote Sensing, 2017, 9(12): 1232.
3. Xianzhe Tang, Yuqin Shu, Yanqing Lian, Yaolong Zhao\*,Yingchun Fu. A spatial assessment of urban waterlogging risk based on a Weighted Naïve Bayes classifier [J]. Science of The Total Environment, 2018, 630: 264-274.
4. Yingchun Fu,Tang Congguo, Li Jun,Zhao Yaolong, Zhong Wei，Zeng Xiantie，Sources and transport of organic carbon from the Dongjiang River to the Humen outlet of the Pearl River, southern Chi，Journal of Geographical Sciences，2014，24（1）：143-158.
5. Yingchun Fu ，Lu X, Zhao Y.，Assessment Impacts of Weather and Land Use/Land Cover (LULC) Change on Urban Vegetation Net Primary Productivity (NPP): A Case Study in Guangzhou, China，Remote Sensing，2013，5（8）：4125-4144.
6. Yingchun Fu ，Zhao Yaolong，Zhang Yongrui，Guo Taisheng. GIS and ANN-based spatial prediction of DOC in river networks: a case study in Dongjiang, Southern China，Environmental Earth Sciences，2013，68（5）：1495-1505.
7. Zhao Yaolong, Zhang Ke, Yingchun Fu, Zhang Hong.Examining Land-Use/Land-Cover Change in the Lake Dianchi Watershed of the Yunnan-Guizhou Plateau of Southwest China with Remote Sensing and GIS Techniques: 1974-2008，INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH，2012，9（11）：3843-3865.
8. Yingchun Fu ,Guo Taisheng. Effects of LUCC on Soil Organic Carbon Variations in the Dongjiang of the Pearl River Delta, China，International Journal of Digital Content Technology and Its Applications.2013,7(2):731-739
9. Yingchun Fu,Lu Xue Yu. Effects of LULCC on Variation of Net Primary Productivity in Guangzhou,China. The 35th International Symposium on Remote Sensing of Environment.2013, Beijing.(Oral report)
10. Xu Liubing，Ou Xianjiao，Lai Zhongping，Zhou Shangzhe，Wang Jie，Yingchun Fu. Timing and style of Late Pleistocene glaciation in the Queer Shan, northern Hengduan Mountains in the eastern Tibetan Plateau，JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE，2010，25（6）：957-966.
11. Yingchun Fu\*, Shu Yuqun., Yuan Xiuxiao. Spatial Direction Relations Queries Based on Conic-bintree Index. Journal of Harbin Institute of Technology (New Series). 2007,14:72-77
12. Yingchun Fu , Chen mi. A Framework for Integration and Management of Multi-source GIS and Imagery Data. Geoinformatics. CISP'09.IEEE09. 2009SPIE.7146714629-1.
13. 李久枫，余华飞，付迎春\*，赵耀龙.广东省“人口—经济—土地—社会—生态”城市化协调度时空变化及其聚类模式. 地理科学进展.2018,37:1-11
14. 于洋，马超，付迎春\*. 多云雨城市地区Landsat多时相影像的大气校正反射率特征评估.华南师范大学学报，2018，50(1):77-84.
15. 梁志承, 赵耀龙, 付迎春. 耦合蚁群算法和 SCS-CN 水文模型的城市不透水面空间格局优化[J]. 地球信息科学学报, 2017, 19(10): 1315-1326.
16. 戴舒，付迎春\*. 基于Cubist模型树的城市不透水面百分比遥感估算模型. ,2016,18(10):1-11.
17. 王敏，付迎春\*，城市异质植被的覆盖度估算模型比较研究，遥感技术与应用，2015，30（2）：364-369.
18. 付迎春\*, 卢雪玉，曾献铁，广州市植被净初级生产力对土地覆被变化的时空响应特征，地理科学研究，2013，2：65-71.
19. 付迎春\*, 王敏，朱华，基于GIS的城市快速路限速问题研究——以广州市内环路为例，华南师范大学学报(自然科学版)，2013，（04）：115-118.
20. 付迎春, 袁修孝，宋妍，陈蜜，郭泰圣，基于MODIS影像的森林火灾火线检测方法，遥感学报，2009，（03）：542-549.
21. 付迎春, 速云中. Automatic Extracting of Information on Small Cool Fires Based on MODIS Imagery. 华南师范大学学报(自然科学版). 2008, 3 : 112-118.

六、所获奖励

2017年第六届全国大学生专业技能大赛特等奖优秀指导老师

2016年《地理学报》英文版高引用作者；

2016年 校优秀硕士论文指导老师；

联系方式：

Dr. Yingchun Fu
Address: School of Geography,South China Normal University，Guangzhou,510631
E\_mail: fuyc@m.scnu.edu.cn; fuyc@bu.edu