

## 联系方式

---

地址            香港  
                 香港大学  
                 邵逸夫楼  
                 数学系  
电话            (852) 5498-0000  
Email          xxxxxx@gmail.com

## 教育背景

---

**Ph.D. 香港大学** 2011-2016  
方向：组合优化  
导师：臧文安教授  
毕业论文：*Polyhedral methods in combinatorial optimization*  
**M.Sc. 中国海洋大学** 2008-2011  
方向：运筹学与控制论  
导师：方奇志教授  
毕业论文：关于可靠性设施布局问题的近似算法  
**B.Sc. 中国海洋大学** 2004-2008  
专业：数学与应用数学

## 学术经历

---

**高级助研** 2015-2016  
香港大学  
**助教** 2011-2015  
香港大学  
教过的课程：Matrix theory and its applications; Introduction to mathematical analysis; Linear algebra; Multivariable calculus and linear algebra; Fundamental concepts of mathematics.  
**助教** 2008-2011  
中国海洋大学  
教过的课程：概率论，概率论与数理统计，高等数学

## 研究兴趣

---

### 组合优化

**算法对策论** 侧重于核心的算法解

**多面体组合** 侧重于超图中的最大最小关系

**算法的设计与分析** 大多数源于以上领域的研究

## 文章

---

- [1] Q. Fang, H. Xiao, and S. Zhu. Top-d rank aggregation in web meta-search engine. In *Frontiers in Algorithmics*, pages 35–44. Springer, 2010. doi:10.1007/978-3-642-14553-7\_6.
- [2] H. Xiao. On kernel Mengerian orientations of line multigraphs. Under review. arXiv:1507.06053.
- [3] H. Xiao. Packing feedback arc sets in reducible flow graphs. *J. Comb. Optim.* doi:10.1007/s10878-015-9922-6.
- [4] H. Xiao and W. Zang. Finding kernels in solvable orientations of claw-free Berge graphs. Working paper.

## 荣誉与奖项

---

研究生奖学金	2011-2015
香港大学	
优秀毕业生	2011
中国海洋大学	

## 编程语言

---

Wolfram Language	熟练
Python	中级
C	入门

## 学术团体成员

---

Association for Computing Machinery (ACM)  
Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)

## 源代码贡献

---

GraphSuppl (基于 Wolfram 语言的图论工具包)  
SageMath (基于 Python 的开源计算机代数系统 (CAS))  
mcdd (C 语言函数库 cddlib 的 Mathematica 接口)  
VertexEnum (基于 Wolfram 语言的凸多面体组合工具包)

## REFERENCES

---

### 臧文安教授

香港大学

邵逸夫楼

数学系

xxxx@maths.hku.hk

(852) 2856-0000

最后更新：2015 年 10 月 26 日