

# 陈冠斌

## 个人信息

性别	男	
国籍	中国	
民族	汉族	
出生年月	1997.04	

## 个人简介

陈冠斌目前就读于MOST(Micro-Optical Sectioning Tomography)实验室, Britton Chance Research Center for Biomedical Photonics研究中心, 武汉光电国家研究中心, 华中科技大学。

他目前研究图像处理与分析, 对象是介观层次的神经科学图像, 如鼠脑神经元血管等。此外, 他还研究算法, 包括算法的理论研究与应用。

他喜欢和擅长算法, 曾获程序设计和数学建模的奖项(见下文)。

他乐意与大家进行学术上的交流, 如果有任意建议或问题, 请邮箱联系([1249591860@qq.com](mailto:1249591860@qq.com), [chenguanbin1997@outlook.com](mailto:chenguanbin1997@outlook.com))。

他是一个喜欢动漫, 文学的人, 任意事情都喜欢尝试。

## 个人展示

- 个人主页: <https://congmingyige.github.io>
- 博客: <http://www.cnblogs.com/cmyg>
- GitHub: <https://github.com/congmingyige>
- 个人简介下载: [陈冠斌个人简介](#)

## 研究方向

### 研究方向1

#### 方向

图像处理与分析, 对象是介观层次的神经科学图像, 如鼠脑神经元血管等

#### 内容

交叉学科: 计算机(算法, 大数据, 可视化)、神经科学、数学、物理、医学

#### 个人研究成果

to be added

## 实验室研究成果

- 骆清铭. (2017). 脑空间信息学——连接脑科学与类脑人工智能的桥梁. 中国科学:生命科学, 10 vo 47, 1015–1024.
- Li, A., Gong, H., Zhang, B., Wang, Q., Yan, C., Wu, J., Liu, Q., Zeng, S., & Luo, Q. (2010). Micro-Optical Sectioning Tomography to Obtain a High-Resolution Atlas of the Mouse Brain. Science, 330(6009), p.1404-1408.
- Li, A., Guan, Y., Gong, H., & Luo, Q. (2019). Challenges of Processing and Analyzing Big Data in Mesoscopic Whole-brain Imaging. Genomics, Proteomics & Bioinformatics, 17(4), 337–343.

## 研究方向2

### 方向

算法，包括算法的理论研究与应用

### 个人研究成果

to be added

## 荣誉

---

- 2018 ACM-ICPC International Collegiate Programming Contest 亚洲区域赛焦作、亚洲区域赛青岛、全国邀请赛南昌银奖（团体，三人）
- 2017 高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组全国二等奖（团体，三人）
- 本科期间共获国家奖学金一次，剩余均获校一等奖学金
- 兰州大学程序设计竞赛的提出者之一，第一、二、三次竞赛的出题人、验题人、组织者之一
- 2013,2014 高中信息学竞赛（NOIP）全国二等奖（广东；到达绝大部分省份一等奖分数线）
- 2011 初中信息学竞赛（NOIP）全国一等奖（广东；排名广州第7）
- 2011,2012 初中数学竞赛全国一等奖（初二的时候与初三同台竞争）
- 小学数学希望杯全国一等奖

## 科研想法

---

### 品质

- 高效学习（正确时间和方式）
- 正确计划规划（内容，顺序）
- 劳逸结合
- 坚持

## 教育背景

---

时间	学校 (学位)	专业
2015.09-2019.06	兰州大学 (本科)	计算机科学与技术
2019.09-至今	华中科技大学 (直博)	计算机科学与技术 (生物医学工程)