

# 潘伟洲

Weizhou Pan, 硕士研究生

华南师范大学 计算机学院  
☎ +86 185 XXXX XXXX  
✉ cs.wzpan@gmail.com  
🌐 www.hahack.com  
📄 <http://github.com/wzpan>  
in [www.linkedin.com/in/hahack](http://www.linkedin.com/in/hahack)



## 教育背景

2011 华南师范大学 计算机学院, 研究生 (保送), 计算机应用.

2007 2011 华南师范大学 计算机学院, 本科生, 网络工程.

## 技能

编程语言 C/C++, Python, Shell/Bash

英语能力 CET6(513)

文档排版 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Doxygen, Markdown, reST

操作系统 Linux, Windows

开发工具 Emacs, Git, Makefile, gdb, Valgrind

测试工具 minunit, nose, doctest

## 项目经验

### 科研项目

2012 中国科学院深圳可视计算与可视分析重点实验室, 实习生.

- 2013 基于模型驱动和神经网络的材质演变算法;
- 基于二维快速傅里叶变换的形状检索;
- 基于 k-means 算法的三维运动数据聚类 (代码已开源);
- 为一个街景导航系统开发了二维地图控件和离线地图数据加密模块;
- 发表一篇核心期刊论文, 获得中国科学院客座学生奖学金.

2011 2012 虚拟手术场景, 核心成员.

- 课题性质: 广东省产学研结合项目子课题.
- 研究内容: 搭建了一个虚拟现实手术环境: 采用红外感应技术实现了一支仿真手术刀, 并用基于 BP 神经网络的手势识别技术漫游场景;
- 个人职责: 研究红外感应技术, 基于 BP 人工神经网络的手势识别;
- 项目成果: 两篇核心期刊论文; “挑战杯” 科技学术竞赛全国银奖, 广东省特等奖;

2009 2010 仿生歌唱系统, 负责人.

- 课题性质: 国家级大学生创新性实验计划项目;
- 研究内容: 设计了一种计算机学唱歌曲的系统: 运用敲击定位法定位发音时刻, 然后利用小波变换和快速傅里叶变换分析音调, 最后采用语音合成技术输出声音;
- 个人职责: 系统主要开发者, 论文撰写人;
- 项目成果: 核心期刊论文.

### 开源项目

2012 2013 MotionSegmentation3D, 作者.

- 项目简述: 三维运动数据聚类函数库;
- 主要特性: 将现有的二维运动数据聚类函数库扩展到三维, 并对聚类结果进行优化;
- 项目进展: 完成并开源.

2012 2013 SCNUThesis, 作者.

- 项目简述: 华南师范大学硕士 / 博士毕业论文 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板;
- 主要特性: 提供多个模板选项, 包括硕士 / 博士论文封面、单面 / 双面排版、TTF/OTF 字库选择、盲评 / 非盲评论文等;
- 项目进展: 维护阶段. 累计下载量超过 2,000 次. 有多名学生使用本模板完成了毕业论文排版.

## 主要奖项

2013.10 国家奖学金, 国家级.

2011.10 第十二届 “挑战杯” 全国大学生课外学术科技作品竞赛银奖, 国家级.

2011.6 优秀毕业生, 优秀毕业论文, 校级.

2008 2012 校一等奖学金 (×2), 校二等奖学金 (×2), 创新奖学金, 校级.