

**姓名: 李鹏煜**

电子邮件: [lipy12@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:lipy12@mails.tsinghua.edu.cn)

北京市海淀区清华大学理学院 100084

手机号码: 00-86-18600903406

---

## 教育经历

---

**清华大学 物理系**

数理基础科学专业

预计毕业时间: 2016 年 7 月

**核心课程:**

数据结构与算法 (86), 机器学习概论 (93), 大数据系统基础 (99), 数据库技术与应用 (92), Linux 环境下的 C++ 编程 (优秀) 等

**专业技能:** 熟悉 Java, C++, 掌握利用 Python, R, MATLAB 等脚本语言进行数据分析的方法, 掌握 SQL 及 oracle 相关的数据库产品的开发, 了解机器学习算法和数据挖掘的技术.

## 相关项目及经历

---

**微纳光电子学实验室**

研究助理

2014 年 2 月-9 月

- 参加近张巍教授的实验组并且跟进到博士生的课题研究中。使用专业的模拟软件进行建模分析为实验的课题确定样品的模型。

**学生在线管理系统(网站)**

后端程序开发和逻辑设计

2014 年 8 月

- 使用 Java 和 MySQL 数据库进行后端服务页面的构建, 完成了讨论区, 个人信息维护, 选课系统等逻辑功能。

**中文信息检索程序**

设计和程序开发

2014 年 11 月

- 在选取的新闻网页上实现正文解析功能。将正文解析后的文本内容通过上下文的关系和中文词典进行分词操作。利用 minHash 的方法实现目标网页和数据库中网页的雅卡尔相似度比较, 并返回匹配度高的结果。

**医院药品管理系统**

设计和程序开发

2014 年 11 月

- 用 PowerBuilder 设计了一个基于 Oracle 数据库的医院药品管理系统。

**人工智能技术与系统国家重点实验室**

2014 年 12 月至今

研究助理

- 参加进张敏教授的研究组, 进行有关推荐算法的研究。独立进行研究利用学习排序的算法对现有的推荐系统算法的性能进行提升, 目前已经取得了一些不错的结果。

## 其他相关信息

---

**语言:** 中文, 英语, 日语入门。

**社团及实践经历:**

-在院系学生会宣传部担任了为期一年的领导工作。

-加入校红十字会并参与了为期一学期的长期支教活动, 教授北京郊区的肖家河农民工小学的学生必须的计算机技能。

**兴趣爱好:** 阅读, 看电影, 足球, 骑车