

# 林 韬

## 求职简历

石景山区玉泉路19号乙主楼B406

100049 北京

☎ 137 1641 2993

☎ 010-8823 6063

✉ lintao51@gmail.com

📄 <https://github.com/mirquest/>

<https://bitbucket.org/lintao/>



## 教育背景

2011年 – 博士, 中国科学院大学, 北京, 粒子物理实验 – 高能物理计算方向.

2016年 曾获三好学生, 研究生国家奖学金

2007年 – 学士, 兰州大学, 兰州, 物理学基地班.

2011年 保送研究生, 曾获校二等奖学金

## 工作背景

### 硕博期间

2012年 – 至今 硕博连读, 中科院高能物理研究所, 北京.

- 参与国内大型实验(BESIII, Daya Bay, JUNO)中离线软件环境的维护(基于Bash和Python)
  - 参与BESIII实验的离线软件环境的升级与维护;
  - 负责Daya Bay实验中Trac+SVN的升级与维护;
  - 负责JUNO实验中mail list, Trac+SVN的部署及维护; 同时维护合作组数据库等信息;
  - 开发基于bash的junoenv, 用于部署JUNO离线软件及外部库
- 离线数据处理软件平台和探测器模拟软件的开发 (基于C++和Python)
  - 参与BESIII网格系统的开发, 负责开发基于DIRAC的数据传输系统;
  - 参与JUNO离线软件中核心框架SNIPEr的开发以及框架的python binding;
  - 负责开发JUNO探测器模拟软件. 该软件基于Geant4, 并与离线框架整合;
  - 研究快速模拟技术. 针对探测器模拟中宇宙线事例运行时间长, 占用内存大, 进行了优化. 完成基于Voxel Method的快速模拟方法, 并研究了基于CUDA技术的方法.

### 本科毕设期间

2011年2月 – 本科, 中科院高能物理研究所, 北京.

- 6月 参与Daya Bay软件开发, 完成基于Python的作业提交及Bookkeeping系统

## 计算机技能

编程语言 C++, Python及Bash

对C++模板编程感兴趣

最爱 `python -c 'import this'`

爱好 尝试新的语言及工具

操作系统 Linux, rdesktop+Windows

个人使用 openSUSE+Xfce4

编辑器 vim+vundle

其他 HJKL

实用工具 git, svn, make, cmake, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

并行计算 网格, CUDA

## 个人兴趣

读书代码 阅读计算机书籍, 研究项目源码.

跑步 坚持每天跑步