

## 理工科 phd 必备高效工具

以下筛选了个人在使用过程中感觉能明显提高效率的工具，多数支持通用平台（win, linux, mac, etc.），希望后面的 phd 们可以节约掉不必要的时间，做更高效的科研。

### 数学相关

matlab、maxima 等

### 笔记整理

evernote

### 论文管理

Mendeley 或 Peaya paper

### 文献管理

jabref

### 书籍管理

calibre

### 文本编辑

Vim 或 emacs

### 实验仿真

注重开发效率：Python 等脚本语言

注重运行效率：C, C++, 或 Java

注：如果喜欢 IDE，那就选 eclipse 吧

### 版本管理

集中式：SVN

分布式：Hg, Git

### 数据同步

dropbox,或自己搭建，如 ifolder。

### 绘图相关

GNUPlot, 图形界面有 QtiPlot

### 论文写作

LaTeX

注：配套平台包括 TexMaker（通用）或 Winedt（仅限 win）。

### 报告演讲

ppt 相关软件

注：一份不太长的[关于做高质量学术报告的指南](#)。