

# 电力仿真软件都有哪些上市公司--恳求电力电子与电力传动的仿真软件？-股识吧

## 一、恳求电力电子与电力传动的仿真软件？

如要学的话当然是Saber最好，但是这个软件真的很贵，一般没办法下，买的话太贵了。

这个软件很全面，适合的电路很多，特别是一些动态特性很好，算法也多，也有好的图形和例子。

我推荐的话是psim，很容易用，但是模块过于理想化，它也适用解决于一些控制方面的问题，它本身也有学生版和网络版，很小很好用，用起来很简单。

matlab Simulink用于控制方面仿真好，用于电力电子比较麻烦，但是如果有加电机的话，这个有点优势。

pspice用于一般的电路可以，电力电子的话就差点了。

个人建议你学psim吧

## 二、电力电子有什么好的仿真软件？

如果做开关电源方向，一般用Pspice，还有PSim，这些搭电路时是器件级的，很细致。

如果你的课题采用模拟控制最好用pspice。

如果偏控制方向一般用matlab，也可以用PSim，它们可以直接用传函来搭或用s函数来编写。

而且如果你的课题是用数字控制的话用matlab还是比较好衔接的。

如果是偏电机方向的一般也是用matlab的，用模块搭或用s函数编。

做PCB电路板设计用protel dxp 其他的还有saber。

如果做电力电子在电力系统中应用的，推荐PSCAD。

## 三、电气方面会用到哪些仿真软件或工具

南瑞继保、北京四方、长园深瑞、国电南自都做得很好计算机监控系统为分层分布式双以太网，网络拓扑为星形结构，设站控层和间隔层。

站控层设备由计算机网路连接的监控主站主机/操作员站主机、双远动主站、五防工作站等各种功能站构成，置于二次设备室内，完成全站设备的运行监视，控制操作等功能，并能与各级调度中心和集控中心通信。

间隔层由I/O测控单元、保护测控一体化装置、通信网络和继电保护通信接口等装置构成，完成面向单元设备的监测控制等功能。

## 四、电气方面会用到哪些仿真软件或工具

1.pspice，是针对电力电子方面的，即做高频开关电源的，它是器件级别的仿真，很细致，对参数设计的精确性要求也比较高。

2.matlab，针对控制，新能源，强电，电机等方面，它的功能强大，不只是电气电路仿真，还包括数学建模，分析等等。

电气的人一般用到里面的Simulink。

在simulink里又一般用到其中的Simulink和SimPowerSystem这两个子模块。

3.powersim，有些学校也在用这种软件仿真，这个介于pspice和powersim之间。

还有一些逻辑控制编程软件，如MAXPlus2（FPGA、CPLD）等等。

扩展资料：如今PLECS被全球众多知名公司的研发工程师誉为“全球最专业的系统级电力电子电路仿真软件”。

Plexim GmbH公司打破了传统意义上的软件开发战略，八年来，该公司采集全球超过40多个国家的PLECS用户的反馈，对PLECS进行定期升级，更多符合电力电子研发工作人员使用的新功能，使得PLECS越来越多的受到使用者的青睐。

如今的PLECS，已经拥有PLECS Blockset（嵌套版本）（PLECS作为在MATLAB/Simulink运行环境下的一款高速电力电子仿真工具）和PLECS

Standalone版本（独立版本）两个版本。

版本也由2002年的1.0.1升级至如今的3.2.4。

参考资料：股票百科——电力电子仿真软件PLECS

## 五、北京做电力行业项目的软件公司有哪些呢？

在北京有好多家做电力行业软件的公司！说几个比较大的吧：北京南瑞继保：这个是主要做变电站集控站后台软件的公司北京四方：主要做变电站保护设备及软件也做后台软件太平洋软件公司：组要做电力营销系统和ERP管理软件电力系统主要用的软件就是这几家的！还有一些小的软件公司做培训之类的！国家电网公司团队为您解答，希望对您能有所帮助！

## 参考文档

[下载：电力仿真软件都有哪些上市公司.pdf](#)

[《二级市场高管增持的股票多久能卖》](#)

[《上市公司回购股票多久卖出》](#)

[《购买新发行股票多久可以卖》](#)

[下载：电力仿真软件都有哪些上市公司.doc](#)

[更多关于《电力仿真软件都有哪些上市公司》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/54133554.html>