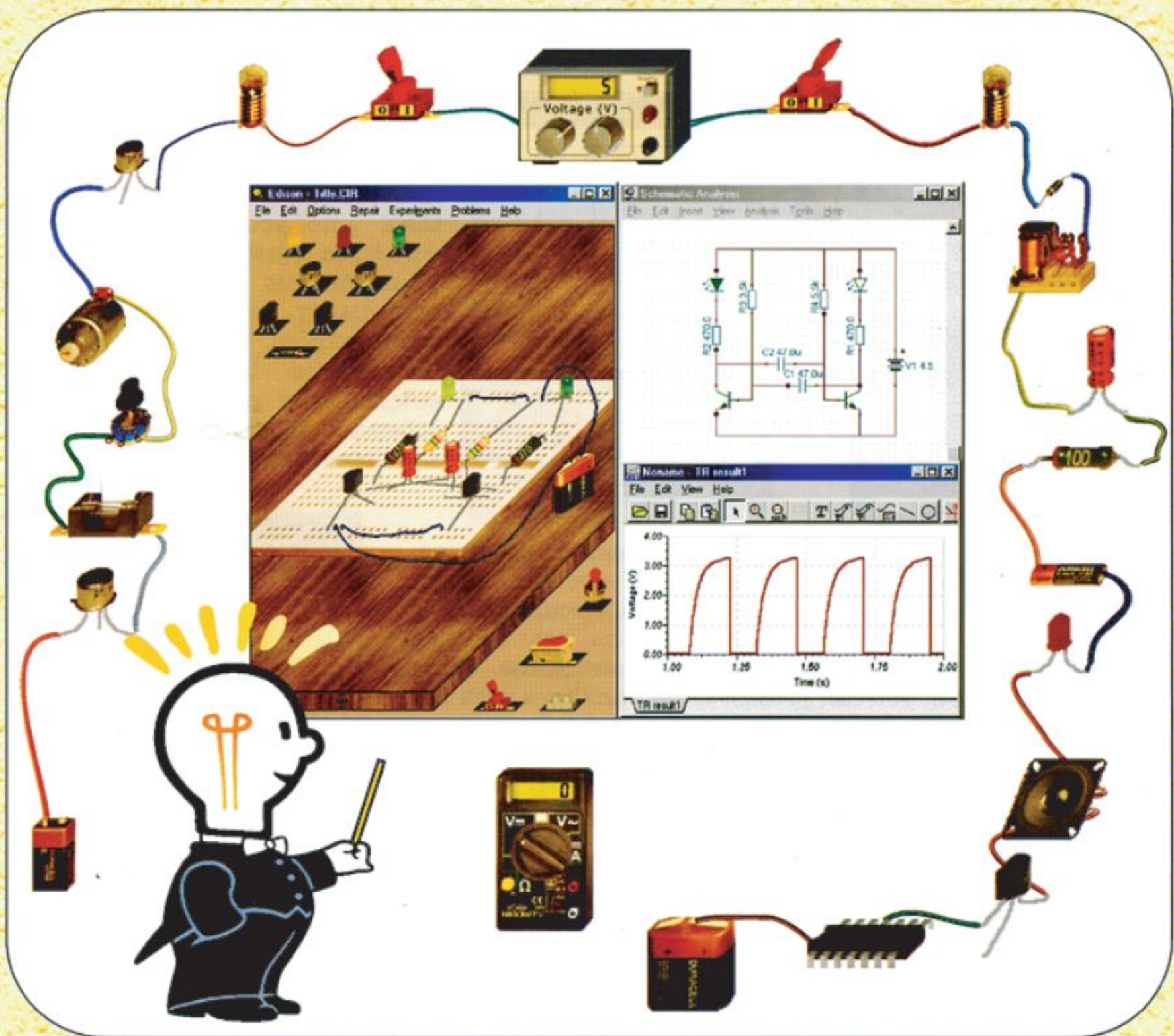


EDISON

电子/电力仿真电路学习软件

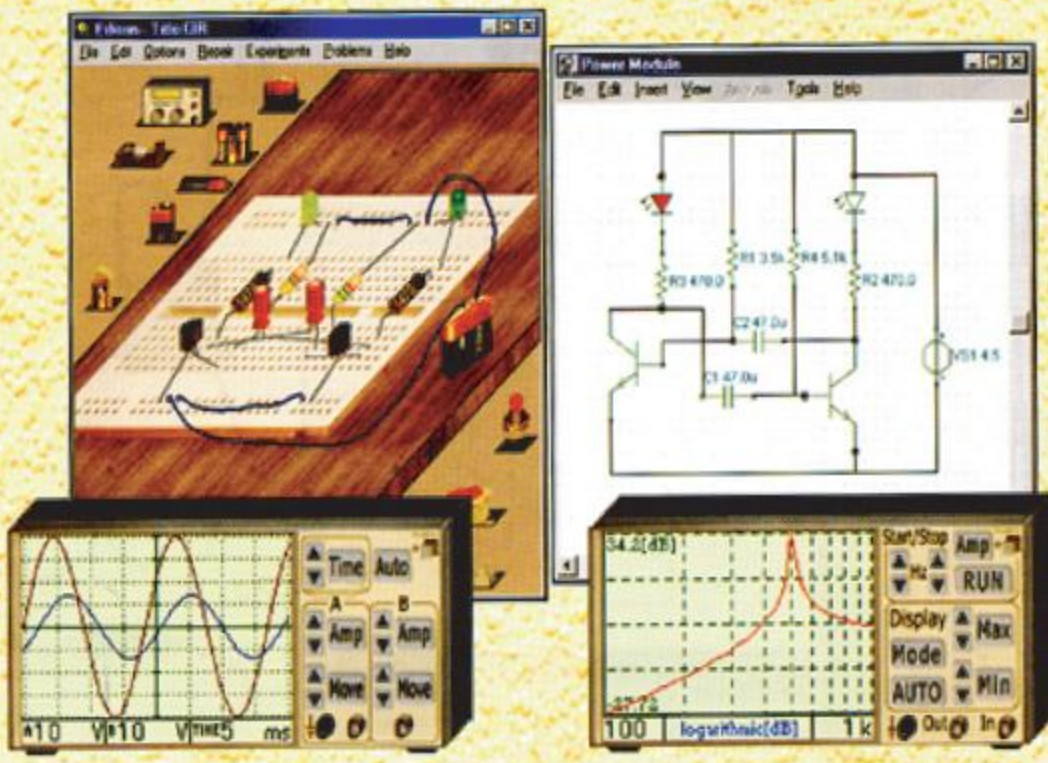


DesignSoft

EDPSOM

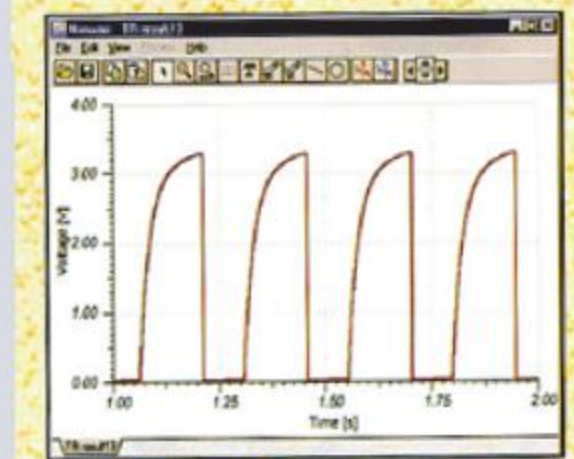
电子/电力仿真电路学习软件

爱迪生是电力电子学一个独特的新的学习环境。教师和学生可以利用多媒体屏幕，虚拟仪器，声音和动画来创建，测试和安全修复电路。当学生们建立电路同时看到相应的电路原理图时，逼真的3D组件将完全吸引他们。爱迪生还配备了100多个试验和问题，供教师和学生即刻使用。



逼真的电池，电阻，二极管，发光二极管，晶体管，逻辑门，触发器，甚至微控制器集成电路都可以在仿真实验软件元件库中很容易的找到；可拖动这些器件到“面包板”上，并用鼠标将他们连线起来；你的电路就立即开始工作，并可以使用虚拟仪器来检测和排除电路故障。此外，爱迪生还提供自动编制标准的原理图功能，可以同步的显示出来。

一旦你对原理图很熟悉，就可以使用爱迪生的原理图编辑器和电路分析仪，可兼容更先进的TINA电路分析软件。除了虚拟仪器，爱迪生还提供了先进的状态分析结果窗口。使用结果窗口，你可以对目前分析电路的轴，线条样式，颜色和字体进行设置。你甚至可以直接从爱迪生中打印这些图表或剪切他们并粘贴到您最喜欢的文字处理器中。



Equation Editor

DC result:

$$V_2 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} VS1 = \frac{100}{200 + 100} 4.5 [V]$$
$$V_2 = 1.5 [V]$$

新爱迪生最迷人的和创新的特点之一是：他不仅可以计算电压和电流，而且还为线性电路展示了他们的结果是怎么得出的或者数学描述。例如：你可以学习如何使用欧姆定律，过滤器随着频率的输出变化是怎样的，时间函数中一个充电电容的电压变化是怎样的。

DesignSoft
www.designsoftware.com



KAH
PRODUCTS

北京掌宇集电科技有限公司
地址：北京市海淀区大柳树路17号
富海中心3号楼1208A
电话：010-88410070/85/90
97/0122
传真：010-88410155