

# 1 参数介绍

电脑购买页面中，有着众多的硬件参数，让人难以下手。所以，首先，先介绍笔记本电脑的相关参数。

## 1.1 CPU

中央处理器，笔记本中最重要的部分。  
影响笔记本的运行速度，相当于人类的大脑。  
目前，笔记本电脑上的 CPU，只有两个品牌，分别是：

- Intel（英特尔）
  - 用来创作设计、三维建模渲染等使用需求，就选择Intel处理器，Adobe之类软件对Intel处理器优化比较好。
- AMD
  - 价格会比Intel版本实惠一些

## 1.2 显卡

承担输出图形的作用。  
目前，笔记本电脑主要分两种类型的显卡：

- 核芯显卡
- 独立显卡

类别	优点	缺点	用途
核芯显卡	功耗低，高续航	性能一版，会占用系统内存	基本办公
独立显卡	性能强劲，有专用内存	功耗高，散热量高	图像设计，特效渲染

目前，大部分笔记本电脑搭载的独立显卡为 Nvida 系列。

## 1.3 屏幕

1. 分辨率：主流笔记本电脑分辨率是 1080P、2K
2. 色域：高色域屏幕画质更细腻，图像展示更加生动饱满，**色域标准要是可以达到72%NTSC色域及以上即可入手**
3. 刷新率越高，画面之间的衔接更加紧密，现在刷新率普遍在 100Hz 以上，可以满足基本需求

## 1.4 内存

笔记本电脑内存容量现在基本都是16G。  
轻薄本的内存一般是板载设计，意味着内存不支持替换，无法升级内存容量。如果拥有双内存插槽，则可以替换内存升级容量，对于编程、多开虚拟机、跑仿真等，建议选择32G内存。

## 1.5 硬盘

硬盘就是用来存放文件，硬盘容量建议512G起步，硬盘拓展性看有几个M.2硬盘插槽，双M.2插槽，后期可以自己加装一块硬盘，单M.2硬盘插槽，想要升级硬盘容量，那只能把原来的硬盘替换掉，还需要重装系统，相对麻烦。

## 1.6 操作系统

理工科直接考虑购买 Windows 操作系统笔记本，苹果和Linux对传统工业软件支持不够好。

## 2 需求分析

1. 作为传统理工科专业土木工程，课程中需要使用多种工业软件进行仿真计算，图表绘制，对性能有一定需求。
2. 且存在携带电脑外出实验的可能，便携性也有一定的要求。
3. 维修电脑也是一件比较头痛的事，笔记本官方的售后服务也需要考虑在内。
4. 课余时间，可能也会简单放松（基本的游戏需求）

## 3 购买建议

首先，需要明确以下内容：

1. 线上购买，优选 京东自营 或 淘宝官方旗舰店
2. 购买只考虑大品牌，小品牌通过价格战，虽然配置方面有一定优势，但是使用过程中可能会频繁出现各类小问题，可能导致个人使用体验不佳
3. 华为、小米这种半路出家推出笔记本的厂家也不建议考虑
  1. 鸿蒙系统对工业软件适配进度慢，多为企业信创采购，个人使用不建议购买
  2. 小米各类设备均不予以考虑，此前调研手机购买情况时，小米手机各方面风评均不太好，各类产品的吐槽贴也经常能在网络社区看到
4. 笔记本电脑品牌售后问题，我在两年前购买联想笔记本时仔细对比过网络上的资料，惠普、戴尔等大厂做得明显不如联想，故下列购买清单只限于联想设备

根据 2 需求分析 中的结果，参考个人账号在联想京东自营店截至 2025.08.10 搜索的结果，整理如下：

我个人目前使用的也是拯救者，在我读大学的时候，身边的同学大都也是拯救者系列，拯救者 R7000 系列应该是虽然不算性价比最高的一款，但是综合大厂服务质量来看，是我最推荐的一款。有关显卡型号的选择，主要看 jzh 的个人意愿了。

目前只有 R7000 系列是有货的，Y7000 系列目前显示没货。

有关国补，江西地区我看了是有国补的，但是每日的资格有限，国补资格领取是每天7：00-23：00，建议每天7点按时领取资格。

在购买前，或购买后，可以咨询店铺客服/高考生购买电脑优惠。

型号	配置	价格	价格（国补后）
小新Pro 14	酷睿U7 32G 内存 1T固态硬盘 <b>14 寸</b> 2.8k OLED 屏幕120HZ	6999	5571
小新Pro 16	酷睿U7 32G 内存 1T固态硬盘 <b>16 寸</b> 2.8k OLED 屏幕120HZ	7199	57300
拯救者R7000	锐龙7 16G 内存（不够用后续可自己添加） 512G 固态 2.5k 180hz 显卡 RTX 5050	7499	5969
拯救者R7000	锐龙7 16G 内存（不够用后续可自己添加） 512G 固态 2.5k 180hz 显卡 RTX 5060	7999	6367
拯救者Y7000	锐龙7 16G 内存（不够用后续可自己添加） 512G 固态 2.5k 180hz 显卡 RTX 5060	7999	6367