

阅读辅导：托福考试阅读背景知识(十六) PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E9_98_85_E8_AF_BB_E8_BE_85_E5_c81_449356.htm 霓虹灯 A neon light is the sort of light you see used in advertising signs. These signs are made of long, narrow glass tubes, and these tubes are often bent into all sorts of shapes. The tube of a neon light can spell out a word, for example. These tubes emit light in different colors. The idea behind a neon light is simple. Inside the glass tube there is a gas like neon, argon or krypton at low pressure. At both ends of the tube there are metal electrodes. When you apply a high voltage to the electrodes, the neon gas ionizes, and electrons flow through the gas. These electrons excite the neon atoms and cause them to emit light that we can see. Neon emits red light when energized in this way. Other gases emit other colors.

羊皮书制手抄本 公元100年前后，古希腊人将纸莎草纸裁成单页，双面书写，写完后粘成类似今书本型。这种文献，史称“手抄本”。手抄本翻阅方便，载文量大，具备了现代书的外型，逐渐成为图书的标准形式。公元前800年左右，中东地区帕加马人，迫于亚历山大城对纸莎草的封锁以及希腊地区两大图书馆的竞争，在公元前2世纪发明了用羊皮、牛皮制成羊皮纸的工艺。它将绵羊、山羊、羚羊、小牛或其它动物的皮进行加工处理，弄薄后，在其上书写文字。所形成的古文献，史称“羊皮书”。羊皮书最初是书卷型的，后来演变为书本型。公元前200年前后，帕加马成为羊皮纸的生产中心，并使该技术向各地传播。尔后羊皮纸的使用风靡罗马。羊皮纸没有纸莎草那么笨重，而且可以折叠，成

为“羊皮书”。公元1世纪，罗马人征服了地中海沿岸，没有建立起更大的图书馆，却建立了最大的档案管“Tabularium”。罗马的诗人可以在羊皮上“发表”自己的作品，就是请专门的抄写手在羊皮上抄写多份并出售，尽管它在经济上并不合算。中世纪的欧洲，基督教世界里的修道院开始也使用纸莎草，后来转到使用高级的羊皮纸，而且往往有精美的插图，抄写《圣经》成为修道士的一种职业；在阿拉伯世界里，他们则用羊皮纸抄写《古兰经》。公元4世纪前后，由于羊皮纸坚固、书写清晰，而逐渐取代纸莎草纸成为制作手抄本的材料。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com