

2010年下半年新托福听力考试预测 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_8B_c81_646418.htm 导读：2010年下半年新托福听力考试预测试题，一起来看看吧，虽然不一定能猜中，但这至少也会是一段很好的备考复习资料！说到摄影，可以先来看看photography这个词。很明显，这个词可以分为photo和graphy两部分，它们来自于希腊语，分别表示“光”和“绘图”的意思。因此摄影也就是以光来绘图，非常形象。这两个词缀在英语单词中也很常见，如photosynthesis、photocopier、geography、autography等等。照相机的基本组成有：机身(camera body)、镜头(lens)、胶片(film/negative)、观景器(view-finder)、对焦装置(focusing system)、快门(shutter)、光圈(aperture)等，当然数码相机(digital camera)还少不了存储器(memory stick)。在摄影中，我们经常会听到一些术语：如焦点(focus)、光圈(aperture)、快门速度(shutter speed)、白平衡(white balance)、ISO speed(ISO感光度，国际标准规定的胶片感光度)。光圈控制的是光进入镜头的量，对照片的景深和影像的凝结有影响。快门可以控制影像的清晰和流动，快门速度很快时，可以捕捉子弹运动的瞬间，速度很慢时则可拍出流动效果，如夜间的车流。白平衡主要在数码摄影中出现，简单来说就是调节色差，使影像真实反映其色彩。当然，托福考试涉及到摄影话题并不会专业得介绍摄影器材或技术，主要还是从历史的角度出发，做一个整体的介绍。甚至可以说，艺术话题的考察总是离不开历史，因此建议考生可以在准备背景知识时对各个话题的历史发展做一个了解。有

关于摄影的发展，特别是胶片的发展，在巴朗第三套练习的Listening 3中讲得非常清楚，在09年下半年的考题中也考到了类似的话题。在此，朗阁海外考试研究中心带考生们简单回顾一下摄影的发展历史。人们对摄影的探索最早可以追溯到公元前五世纪，中国的哲学家墨翟通过对光学的研究，提出了说明光线通过针孔能形成倒像的理论，后人认为这为针孔摄像(pinhole camera)的概念奠定了基础。到了18世纪，随着光学(optics)、化学(chemistry)的发展，人们发现一些银盐(silver salt)具有感光性，这便促使人们着手研究如何在涂有银的物体表面形成图像。早期的图像形成后并不能长久保存，在1826年法国发明家Joseph Nicéphore Niépce在家里拍摄了世界上第一张照片，显示的是从他家的窗户看到屋外的景象。由于他拍摄的方式需要大约8小时的曝光时间(exposure time)，因此并不实际。Joseph死后，他的同事Louis Daguerre继续研究，在1837年发明了银板照相法(daguerreotype)，并在1839年拍摄了第一张人物照片。在这之前，他研究了减少曝光时间的方法。而这种方法的发现也颇为离奇。Daguerre在做实验时把一些曝光过的板(exposed plates)放在化学药剂橱(chemical cupboard)里。由于橱里的温度计(thermometer)破损，汞蒸气(mercury vapor)和银发生反应，在板上形成了一个隐约可见的(latent)图像。得到启发后，Daguerre完善了这个过程：首先，把铜板(copper plate)暴露在碘(iodine)中使之发生反应形成感光(light sensitive)的烟雾(fume)碘化银(silver iodide)。把铜板捕捉到的图像曝光10-20分钟，然后将铜板置于加热到75摄氏度的汞(mercury)上，使汞和银(silver)结合(amalgamate)。一开始Daguerre使用普通的盐溶液(salt solution)

来修复图像，之后他使用了亚硫酸钠(sodium sulphite)，最后用蒸馏水(distill water)冲洗(rinse)铜板之后，图像就永久(permanently)存在于铜板上了。虽然这个过程存在不少缺陷，如无法复制(reproduce)，影像颠倒(reversed)，产生毒气等，但这为照片的发展奠定了基础。在19世纪中期，随着光学和化学的进一步发展，这些问题都得到了解决。人们开始使用溴化物(bromide)和碘来使底板感光，用氯(chlorine)来减少曝光时间.利用缩小镜头开口的方式减少光线的进入，使得拍摄人物肖像(portrait)的曝光时间减少到了20秒左右.底片(negative film)的发明使得照片得以复制。照片经历了从黑白(monochrome/black 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