

北京四中网校老师讲解--中考语文说明文 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/97/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E5_9B_9B_E4_c64_97904.htm 一、能力要求

1.理解说明的内容，能明确说明的对象，把握说明对象的特征或本质，准确概括中心意思。 2.了解说明的顺序，主要掌握三种说明顺序，并能领会说明顺序的综合运用。 3.了解说明的方法，主要了解七种说明方法，能从文中找出这些方法，并能简要说明它们在文中的作用。 4.了解说明文语言的特点，主要体会语言的准确性。来源：www.examda.com 二、真题再现

阅读《蛛网奥秘新探》，完成1-3题。来源：www.examda.com

天生蜘蛛是人间的一幸。要是没有那么多的蜘蛛，蚊、蝇及一些令人烦恼的虫子将会异常猖獗。据估计，英国的蜘蛛一年之中消灭的昆虫，总重量要大于全体英国人的体重。世界上大约有4万种蜘蛛，七大洲均有分布。大多数的蜘蛛以网立世，凭勤劳和猎技度日。蛛网大小不一，形态各异，似笼、似棚、似钟、似吊床的都有；有圆形的网，也有矩形的和三角形的网。蛛丝是一种骨蛋白，在蜘蛛体内呈液体状，排出体外遇到空气后便硬化为丝。最细的蛛丝只有1 / 1000000英寸粗，然而它并不如人们想象的那般柔弱，和蛛丝同样粗细的钢丝远没有蛛丝结实。蛛网是一种奇妙的天然艺术结晶，不少研究人员都企望着能透过那晶莹的蛛丝看到一些新的科学奇观。如今，英国牛津大学的研究人员在蛛网研究上又有了突破。圆蛛是常见的一种蜘蛛，它常在园子里、树木间结网。这种蛛网由两种类型的蛛丝构成，即干丝和湿丝。网的外沿牵引线和放射状的半径线是干丝，它们基本上不具粘性

，只是组成一个大框架，用来固定和支撑猎网。牵引线很粗，可称为主导索。在这个骨架上的那一圈一圈的螺旋线是湿丝，它们不仅具有很强的粘滞性，而且也极富弹性，这是一种真正的猎网。蛛网正中心的那一小块地方不具粘滞性，那是蜘蛛休息的地方。干丝弹性不大，经过拉长，长度增加约20%时，它就会断裂。湿丝则大不一样，长度增加三倍，它仍然可以弹回，恢复原状。因此，落网的蚊蝇之类是很难破网而逃的。湿丝为什么具有那么好的弹性呢？科学家们在扫描电子显微镜下观察，发现蜘蛛的湿丝并不是单丝。湿丝上布有一滴滴细小的珠状胶粘液体，它的成分80%是水，其余为氨基酸、油类、盐的混合物。更令人惊奇的是，每一滴珠状体内都含有一卷丝线。当蛛网上的猎物挣扎时，那一卷卷丝线随之松开伸直，这就大大增加了丝线的长度。当猎物被网征服以后，蛛丝仍会弹回，又成了线圈。具有独特构造的蛛丝，堪称是一种精巧绝伦的弹簧。可以预料，这一蛛网奥秘的新发现，将会给仿生学带来贡献。

1.简答下面的题目。
来源：www.examda.com (1)介绍对蛛网奥秘新的探索，为什么要以圆蛛为例呢？说说你的理解。(2)用尽可能简洁的语言概括蛛丝形成的过程。2.蛛网是由哪两种类型的蛛丝构成的？这两种类型的蛛丝分别起什么作用？3.科学家对蛛网奥秘新的发现指什么？用自己的话概括。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