

2007年一级建造师铁路工程管理与实务讲义(2)一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/543/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_c54\\_543191.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_543191.htm)

1C411012 了解施工测量成果评价 评价的参考依据：国家标准《工程测量规范》、铁道部行业标准《新建铁路工程测量规范》和《既有铁路测量技术规则》。（1）施工测量的检查、验收 施工测量实行二级检查一级验收制。施工单位对质量实行过程检查和最终检查，过程检查由测量队（班）检查人员承担，最终检查由施工单位的质量管理机构负责实施。验收工作一般由监理单位组织实施。了解施工测量质量特性及相应权的划分。（2）质量评价 采用百分制，按缺陷扣分法和加权平均法计算测量成果综合得分。了解施工测%百考试题%一级建造师%量的缺陷分类表。

3. 1C411020 铁路工程施工测量 1C411021 了解线路施工测量的主要内容 线路施工桩点主要标志 线路中心位置的中线桩和标志路基施工界限的边桩。（1）线路复测 线路中线是线路施工的平面控制系统，也是路基的中轴线。线路复测的工作内容和方法与定测基本相同，它包括中线测量、基平测量、中平测量、横断面测量。线路复测的任务是检验原有桩点的准确性，而不是重新测设。（2）路基边坡的放样 路基施工的零点， $h=0$ 。测设边桩的工作，称为路基边坡的放样。路基放样的主要内容是测设路基的施工零点和测设路基的边桩。（3）线路竣工测量 包括中线测量、高程测量和横断面测量。

1C411022 了解桥涵施工测量的主要内容 包括桥梁控制测量、墩台定位及轴线测量、桥梁细部放样、变形观测和竣工测量等。（1）建立或复测平面和高程控制网（2）墩台定

位及轴线测设在桥梁施工中，最主要的工作是测设出墩、台的中心位置和它的纵横轴线。（3）桥梁的细部放样包括：基础施工放样、墩台身的施工放样、顶帽及支承垫石的施工放样及架梁时的测设工作。（4）变形监测包括：墩、台的沉降观测和墩、台的水平位移观测，必要时进行墩、台的倾斜和扭转观测。1）墩台的沉降观测（垂直位移观测）2）墩台的水平位移观测（横向、纵向）（5）桥梁竣工测量1）测量墩距2）丈量墩、台各部尺寸3）测量支承垫石顶面的高程

涵洞的施工测量1）涵洞定位及轴线测设 线路复测后进行。2）施工放样

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](http://www.100test.com)