

岩土工程师基础部分考试涉及的内容（六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_95224.htm 十三、工程测量 13.1 测量基本概念 地球的形状和大小 地面点位的确定 测量工作基本概念 13.2 水准测量 水准测量原理 水准仪的构造、使用和检验校正 水准测量方法及成果整理 13.3 角度测量 经纬仪的构造、使用和检验校正 水平角观测 垂直角观测 13.4 距离测量 卷尺量距 视距测量 光点测距 13.5 测量误差基本知识 测量误差分类与特性 评定精度的标准 观测值的精度评定 误差传播定律 13.6 控制测量 平面控制网的定位与定向 导线测量 交会定点 高程控制测量 13.7 地形图测绘 地形图基本知识 地物平面图测绘 等高线地形图测绘 13.8 地形图应用 地形图应用的基本知识 建筑设计中的地形图应用 城市规划中的地形图应用 13.9 建筑工程测量 建筑工程控制测量 施工放样测量 建筑安装测量 建筑工程变形观测 十四、计算机与数值方法 14.1 计算机基础知识 硬件的组成及功能 工业软件的组成及功能 数制转换 14.2 DOS操作系统 系统启动、文件与磁盘管理 有关文件操作的常用命令 有关目录操作的常用命令 其它操作的常用命令 14.3 计算机程序设计语言 程序结构与基本规定 数据 变量 数组 指针 赋值语句 输入输出的语句 转移语句 条件语句 选择语句 循环语句 函数 子程序（或称过程） 顺序文件 随机文件 注：鉴于目前的情况，暂采用FORTRAN语言 14.4 数值方法 误差 多项式插值与曲线拟合 样条插值 数值微分 数值求积的基本原理 牛顿柯特斯公式 复合求积 龙贝格算法 常微分方程的欧拉方法、改进的欧拉方式、龙格库塔方法 波 方程求根的迭代法、牛

顿--雷扶生方法 (NewtonRaphson) 解线性方程组的高斯主元消去法、平方根法、追赶法十五、建筑施工与管理 15.1 土石方工程 桩基础工程 土石方工程的准备与辅助工作 机械化施工 爆破工程 预制桩、灌注桩施工 15.2 钢筋混凝土工程 预应力混凝土工程 砌体工程 钢筋工程 模板工程 混凝土工程 钢筋混凝土预制构件制作 混凝土冬、雨季施工 预应力混凝土施工 砌体工程与砌块墙的施工 15.3 防水工程 地下室的防水 15.4 施工组织设计 施工组织设计分类 施工方案 进度计划 平面图 措施 15.5 施工管理 现场施工管理的内容及组织形式 进度、技术、全面质量管理 竣工验收 十六、职业法规 16.1 我国有关基本建设、建筑、房地产、城市规划、环保等方面的法律法规 16.2 我国有关基础建设、建筑施工设计、建材及建筑制品等方面的标准规范体系 16.3 工程设计人员的职业道德与行为准则 注：在注册岩土工程师条例颁布前，可参考注册建筑师条例内容有关规定。 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