

班级足球比赛活动方案(模板6篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

注册岩土工程师心得篇一

2.1 各类浅基础的特点和适用条件

2.2 地基的评价与验算

了解地基设计荷载的规定，熟悉不同类型上部结构和地质条件以及特殊性岩土对地基设计的要求；熟悉确定地基承载力的各种方法，掌握地基承载力深宽修正的方法和软弱下卧层强度验算的方法；了解各种建筑物对变形控制的要求，掌握地基应力计算和沉降计算方法；了解地基稳定验算的要求。

2.3 基础设计

了解各种浅基础的设计要求和设计步骤；正确理解控制刚性基础台阶宽高比的意义；熟悉各种基础的构造要求；掌握扩展式基础的内力计算和钢筋布置。

2.4 动力基础设计

了解各种动力基础的设计要求；了解天然地基动力参数的取用。

2.5 减小不均匀沉降对建筑物损害的措施

了解建筑物的变形特征以及不均匀沉降对建筑物的各种危害；

了解防止和控制不均匀沉降对建筑物损害的建筑措施和结构措施。

2.6地基基础与上部结构共同作用的概念

了解地基、基础和上部结构共同作用的概念及进行共同分析的意义。

注册岩土工程师心得篇二

3.1桩的类型、选型与布置

掌握桩的类型及各类桩的适用条件。桩的设计选型应考虑的因素，决定桩型和布桩方案的主要因素。

3.2单桩竖向承载力

了解单桩在竖向荷载作用下的荷载传递机理和破坏机理；掌握单桩竖向极限承载力的概念及如何根据静载试验结果确定单桩竖向极限承载力；熟悉单桩竖向极限承载力的常规计算式；掌握常用的确定单桩竖向极限承载力的静载试验法、静力触探法、物理指标经验法的要点，并应用其成果；掌握单桩竖向承载力设计值与与极限承载力标准值之间的关系；掌握嵌岩桩单极竖向极限承载力的计算；掌握大直径桩单桩竖向极限承载力考虑尺寸效应的计算；掌握敞口和闭口钢管桩单桩竖向极限承载力的计算；掌握桩身承载力（桩身强度）验算要点。

3.3群桩的竖向承载

注册岩土工程师心得篇三

8.1我国工程项目投资构成及其含义

了解工程项目总投资的构成；投资、工性项目报资的含义；进入固定资产的费用、进入核销投资的费用、进入核销费用的费用和流动资金所包含的项目。

8.2 工程概预算

了解工程设计概算的编制步骤及编制方法；工程勘察工程量及收费计算方法；当前工程施工预算费用的组成；直接费、间接费、计划利润、税金的含义及其组成；工程施工图预算的作用及其编制方法；工程施工预算与施工图预算的差异和对比分析。

8.3 我国基本建设的基本程序、各阶段对技术经济分析的重点和内容

了解我国基本建设的基本程序；工程建设项目可行性研究的阶段；可行性研究的作用、工作程序和内容；工程项目可行性研究技术方案经济分析的重点内容；工程勘察、设计技术方案经济分析的原则和内容；工程施工中技术经济分析的重点和内容；工程项目使用阶段技术经济问题的重点和内容。

8.4 我国工程招标与投标

了解我国现行招标投标的主要方式；我国招标投标程序；投标报价的依据和基本原则；编制标书的方法步骤及注意事项。

8.5 工程建设监理与岩土工程监理

了解工程建设监理的一般概念及其范围；岩土工程监理（岩土工程咨询）的基本概念及其业务范围；岩土工程监理与工程建设监理的关系；岩土工程监理与工程建设监理的主要工作目标；岩土工程监理与工程建设监理的工作方法；岩土工程监理的基本特点；岩土工程监理工作的基本原则；岩土工程监理的对象和依据。

8.6 岩土工程合同

了解岩土工程有关的工程合同的种类；岩土工程勘察、工程物探、设计、治理、监测检测合同的主要内容；履行合同的原则；违约责任；合同的管理与监督。

注册岩土工程师心得篇四

1.1 勘察工作的布置

熟悉根据场地条件、工程特点和设计要求，合理布置勘察工作。

1.2 工程地质测绘与调查

掌握工程地质测绘和调查的技术要求和工作方法；掌握各种工程地质测绘图件的编制。

1.3 勘探与取样

了解工程地质钻探的工艺和操作技术；熟悉岩土工程勘察对钻探、井探、槽探、洞探的要求；熟悉土样分级，各级土样的用途和取样技术；熟悉各种取土器的规格、性能和适用范围；掌握取岩石试样和水试样的技术要求。了解土要物探方法的基本原理、适用范围和成果的应用。

1.4 室内试验

了解岩土和水的各种试验方法；熟悉根据场地地基条件和工程特点，提出岩上和水试验的技术要求；熟悉岩土和水试验成果的应用。

1.5 原位测试

掌握载荷试验、静力触探、圆锥动力触探、标准贯入试验、现场直剪试验、十字板剪切试验、旁压试验和波速测试的方法和技术要求；熟悉以上原位测试地适用范围和成果的应用。

1.6地下水

熟悉地下水的类型、运动规律和对工程的影响；熟悉抽水试验、注水试验、压水试验的方法及其成果的应用；掌握地下水对建筑材料腐蚀性的评价标准。

1.7特殊性岩土的工程勘察

掌握软土、湿陷性土、膨胀土、红粘土、填土、盐渍土、多年冻土、混合土、风化岩和残积土等特殊岩土的工程勘察要求和评价。

1.8岩土工程评价

掌握岩土工程特性指标的统计和选用；熟悉地基承载力、地基变形和稳定性的分析评价；熟悉勘察资料的整理和勘察报告的编写。

注册岩土工程师心得篇五

了解竖向荷载下的群桩效应及基桩、复合基桩的概念；掌握荷载效应基本组合及地震作用效应基本组合条件下的复合基桩或基桩的竖向承载力极限状态设计表达式；熟悉复合基桩或基桩竖向承载力设计值的计算；熟悉何种条件下不应考虑承台效应；了解桩基软弱下卧层的验算。

3.4特殊条件下桩基的设计及其竖向承载力

负摩阻力：了解负摩阻力发生机理与条件及哪些情况下应计算桩基的负摩阻力；了解中性点的物理意义；掌握负摩阻力

标准值的计算方法；掌握考虑群桩效应，基桩下拉荷载标准值的计算及摩擦型基桩和端承型基桩考虑负摩阻力的承载力验算方法；了解消减负摩阻力和避免发生负摩阻力的技术措施。抗拔桩基：了解桩基出现拔力的条件及受拔桩基承载力验算；掌握单桩及非整体破坏群桩中基桩的抗拔极限承载力标准值计算；掌握呈整体破坏群桩中基桩的抗拔极限承载力标准值计算。

3.5 桩基沉降计算

掌握桩基沉降变形的4个控制指标及不同建筑物的容许值，熟悉等效作用分层总和法的基本假定、计算式、荷载与土参数取值及具体运算方法。

3.6 桩基水平承载力和水平位移

熟悉单桩水平静载试验方法及根据静载试验结果如何确定临界荷载和极限荷载，掌握按强度和位移控制的单桩水平承载力设计值计算方法，掌握考虑群桩效应的群桩基础中复合基桩水平承载力设计值计算方法。

3.7 承台设计计算

根据布桩情况合理确定承台形式并掌握各类承台的有关构造及配筋要求，了解承台的受弯计算、受冲切计算及受剪计算。

3.8 桩基施工

掌握灌注桩、预制混凝土桩和钢桩的主要施工方法和适用条件、工艺要点及质量标准；了解各类灌注桩容易发生的质量问题及其发生原因与预防措施。

3.9 桩基检测与验收

掌握各种基桩承载力及桩身完整性检测方法的基本原理与适用条件，了解基桩验收应提供的基本资料。

3. 10沉井基础

掌握沉井基础的应用条件及沉井施工下沉的原理与方法；掌握沉井施工的主要工序及沉井施工中常见的问题与处理方法。