

专业知识（一）辅导---标准贯入试验（T）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/451/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_451867.htm

标准贯入试验（SPT）

标准贯入试验属于动力触探试验中的一种试验方法。其适用于砂土、粉土和一般粘性土。（一）、影响因素：1、钻孔孔底的应力状态2、捶击能量（二）、标准贯入试验的杆长修正

问题：确定砂土的液化性时，采用未修正的标贯击数，而确定承载力时，采用了修正后的击数；在下表中采用了未经修正的实测值（《地基规范》条文说明4.1.8条）。砂土的密实度

标贯击数N密实度标贯击数N密实度N 10松散15 N 30中密10N 15稍密N >30密实（三）、影响因素1、上覆压力的修正：2、地下水的修正：（四）、资料整理与应用绘制N-h关系曲线（直方图）。应用标贯试验判断评价土的液化性时，《抗震规范》要求不进行杆长修正，但确定土层的粘粒含量时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

度标贯击数N密实度标贯击数N密实度N 10松散15 N 30中密10N 15稍密N >30密实（三）、影响因素1、上覆压力的修正：2、地下水的修正：（四）、资料整理与应用绘制N-h关系曲线（直方图）。应用标贯试验判断评价土的液化性时，《抗震规范》要求不进行杆长修正，但确定土层的粘粒含量时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

密10N 15稍密N >30密实（三）、影响因素1、上覆压力的修正：2、地下水的修正：（四）、资料整理与应用绘制N-h关系曲线（直方图）。应用标贯试验判断评价土的液化性时，《抗震规范》要求不进行杆长修正，但确定土层的粘粒含量时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

正：2、地下水的修正：（四）、资料整理与应用绘制N-h关系曲线（直方图）。应用标贯试验判断评价土的液化性时，《抗震规范》要求不进行杆长修正，但确定土层的粘粒含量时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

《抗震规范》要求不进行杆长修正，但确定土层的粘粒含量时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

时，宜采用标贯器中的扰动土样。《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

《岩土规范》第10.5.5条：根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

根据标准贯入击数提供定量设计参数时，应有地区经验，否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

否则只能提供定性的参数，供初步评定用。例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

例题3、【多选题】标准贯入试验可以评价下列哪几项？A．土强度；B．砂土和粉土的液化；C．单桩承载力；D．土的先期固结压力。（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

（答案：ABC）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

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