

岩土勘探工

技能測試（大工）

實務測試主要評分範圍

（版本：TSI-AC-CN-01）

This document relates to trade test for Ground Investigation Operator.
Should you require an English version of this document, please contact Hong
Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會 (議會) 的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

岩土勘探工技能測試 (大工)

實務測試主要評分範圍

A. 技術評核：

評分範圍	主要評分概要	佔分
(一) 理解圖則及施工章程	閱讀理解鑽孔施工章程並按指引要求施工	4%
(二) 施工前的準備工作	施工前的準備工作，包括檢查機器、工具、勘探機械搬移、架立及調校機械、供水及排水處理	4%
(三) 施工程序、準確度及品質	<p><u>填土層及岩層取樣*</u></p> <p>施工程序，包括調校勘探機到要求鑽孔位置及鑽孔角度、標記位置、操作岩土勘探機</p> <p>準確度及品質，包括勘探機調校位置及鑽孔角度技巧、標記位置準確度、沖洗鑽進泥層技巧、鑽取散石及碎石岩芯技巧、深度刻劃及量度準確度、岩層深度量度準確度、操作岩土勘探機技巧、出石技術及岩芯處理技巧</p> <p><u>S.P.T.試驗*</u></p> <p>施工程序，包括檢查自動錘的規格及有效證明、裝嵌及進行泥層 S.P.T.試驗</p> <p>準確度及品質，包括 S.P.T.試驗取樣及深度量度準確度、S.P.T.紀錄樣本深度及結果準確度、自動錘運用技巧</p> <p><u>M101 取泥樣*</u></p> <p>施工程序，包括裝嵌及進行 M101 取泥樣</p> <p>準確度及品質，包括套管鑽入深度準確度、MAZIER 泥樣配套工具選擇正確度、MAZIER 泥樣取回的成功率及鑽入深度記錄準確度、取 PISTON (彼示頓) 泥樣及封蠟技巧</p>	76%
(四) 材料的應用及處理	正確使用材料	2%
(五) 正確使用工具及設備	正確使用工具配合施工	10%
(六) 完工後的清理工作	完工後回填鑽孔，清理場地、工具及物料整潔度	4%

岩土勘探工技能測試 (大工)

實務測試主要評分範圍 (續)

A. 技術評核 (續):



如考生觸犯以下之關鍵條件，整項測試將評核為不合格論。

關鍵條件	測試 / 評分項目
* <u>右方任何 1 項</u> 或以上得分不達標，整項測試將評核為不合格論	測試項目： 1. 填土層及岩層取樣 2. S.P.T.試驗 3. M101 取泥樣

B. 安全評核：



如考生於考試期間出現違反安全守則的行為或出現危險情況，將按嚴重程度扣減安全分數；安全評核不合格者，整項測試將評核為不合格論。

須避免之違規 / 危險情況	
適用於操作設備	<ul style="list-style-type: none"> 不正確檢查起重機械及起重裝置 沒有核對機械之證明書有效期 沒有填寫機械之每週一次詳細檢查報告 (表格一) 當操作自行裝置時，不正確用油壓升起勘探機過高 / 未有控制勘探機器下降至地面速度 不正確使用離合器
適用於整個測試	<ul style="list-style-type: none"> 不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶 / 安全眼鏡 / 耳塞 / 耳罩 沒有正確檢查藥箱 / 滅火筒等設備

岩土勘探工技能測試 (大工) 實務測試主要評分範圍 (續)

總評分：

評分項目	達標條件
A. 技術評核	滿分為 100 分，獲得 60 分或以上為合格；及 技術評核中的指定項目符合關鍵條件要求。
B. 安全評核	滿分為 10 分，獲得 6 分或以上為合格。

考生須符合以上 A 及 B 的達標條件方可取得合格。

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。