參考便覽第 22/2023 號 **2023 年 11 月**

斜坡安全技術檢討委員會

主要信息： **斜坡安全技術檢討委員會首於1995年成立，負責檢討政府的斜坡安全管理工作，並就斜坡安全系統的技術問題向政府提供意見。斜坡安全技術檢討委員會參照國際作業標準審視土力工程處的工作及協助土力工程處提升技術水平。現時該委員會的成員由土木工程拓展署署長於2022年委任，其任期到2025年屆滿。該委員會的現任成員包括來自挪威的蘭卡斯博士，英國的栢尼教授及加拿大的哈欽森教授。**

引言

斜坡安全技術檢討委員會於 1995 年 5 月由當時的土木工程署署長成立，就斜坡安全技術問題向政府提供意見，至今已是第八屆委員會。每一屆委員會一般由最多三名岩土專家組成，任期為四年。現屆委員會於 2022 年 7 月成立，委員包括蘭卡斯博士，栢尼教授及哈欽森教授。附件一列出歷屆的委員名單。

斜坡安全技術檢討委員會的工作

委員會各成員於每年訪港期間，會與土力工程處人員作深入的討論和交流，並聽取處方的工作匯報，內容包括山泥傾瀉量化風險評估及風險管理、斜坡工程的技術發展、長遠防治山泥傾瀉計劃、山泥傾瀉調查計劃、山泥傾瀉警報系統及緊急應變準備、創新及科技發展、斜坡安全公眾教育、極端天氣對斜坡安全的影響，山體滑坡的風險管理、岩洞工程及地下空間發展。委員會亦會與發展局常任秘書長(工務)及本地的岩土工程專業團體舉行會議。

環顧世界各地，委員會認為香港在斜坡安全問題上所面對的挑戰是非常獨特的。委員會就土力工程處的貢獻及在山泥傾瀉風險管理方面的專業知識表示肯定：

「土力工程處在斜坡安全範疇上的專業水平於國際上是獨一無二的。委員會樂見土力工程處持續領導斜坡安全方面的國際作業標準，並繼續成為其他國家的仿效對象。」

甄選委員會成員的準則

鑑於斜坡安全技術檢討委員會對提升土力工程處的工作效能極為重要，政府決定於 2022 年委任第八屆委員會，任期至 2025 年。

甄選斜坡安全技術檢討委員會成員的準則如下：

(i) 在岩土技術方面享有崇高的國際地位；

(ii) 具備斜坡安全方面的適當知識及經驗；及

(iii) 沒有參與和斜坡安全技術檢討委員會的職責有實質或表面利益衝突的本港商業性計劃。

第八屆委員會(2022-2025 年度)的成員

第八屆委員會的現任成員包括：

蘭卡斯博士是挪威岩土工程學院(NGI)的專家顧問。她是知名的岩土專家，在涉及岩土工程的顧問、研究及大學教授方面，均具豐富而廣泛的經驗，尤為擅長實驗室及實地岩土測試技術、斜坡穩定性評估及風險評估與管理。

栢尼教授為英國赫爾大學校長，在岩土工程界享負盛名，專長包括山泥傾瀉風險分析和管理、斜坡變形的監測與預報、遙距監測及工程地貌學。栢尼教授曾擔任馬來西亞政府工務部的國家斜坡總綱的技術顧問。

哈欽森教授是加拿大皇后大學的地質科學及地質工程教授。她有多方面的專長，包括工程地質學、岩石工程、場地特徵評估、以及與採礦和運輸基礎設施相關的岩土風險管理，更擅於研究山泥傾瀉、滑坡災害和創新監測技術，在岩土工程界備受尊敬。

土木工程拓展署

土力工程處

2023 年 11 月

附件一　　第一屆至第七屆斜坡安全技術檢討委員會委員名單

	年份	委員
第一屆	1995 – 1998	穆根士頓教授 菲奧教授 黎佐賢爵士
第二屆	1998 – 2001	穆根士頓教授 蘭卡斯博士 李焯芬教授
第三屆	2002 – 2005	穆根士頓教授 保頓教授 王思敬教授
第四屆	2006 – 2009	蘭卡斯博士 王思敬教授 亨格教授
第五屆	2010 – 2013	蘭卡斯博士 列圖博士 鄧漢忠教授 (2010-2012) 栢尼教授 (於 2012 年 7 月上任，替代已故的鄧漢忠教授。)
第六屆	2014 – 2017	蘭卡斯博士 亨格教授 (2014-2017 年 8 月) 栢尼教授
第七屆	2018 – 2021	蘭卡斯博士 栢尼教授 曾我教授