



# 綠色及可持續金融：機遇及人才培育

譚嘉因教授

香港科技大學工商管理學院院長

2022年2月26日

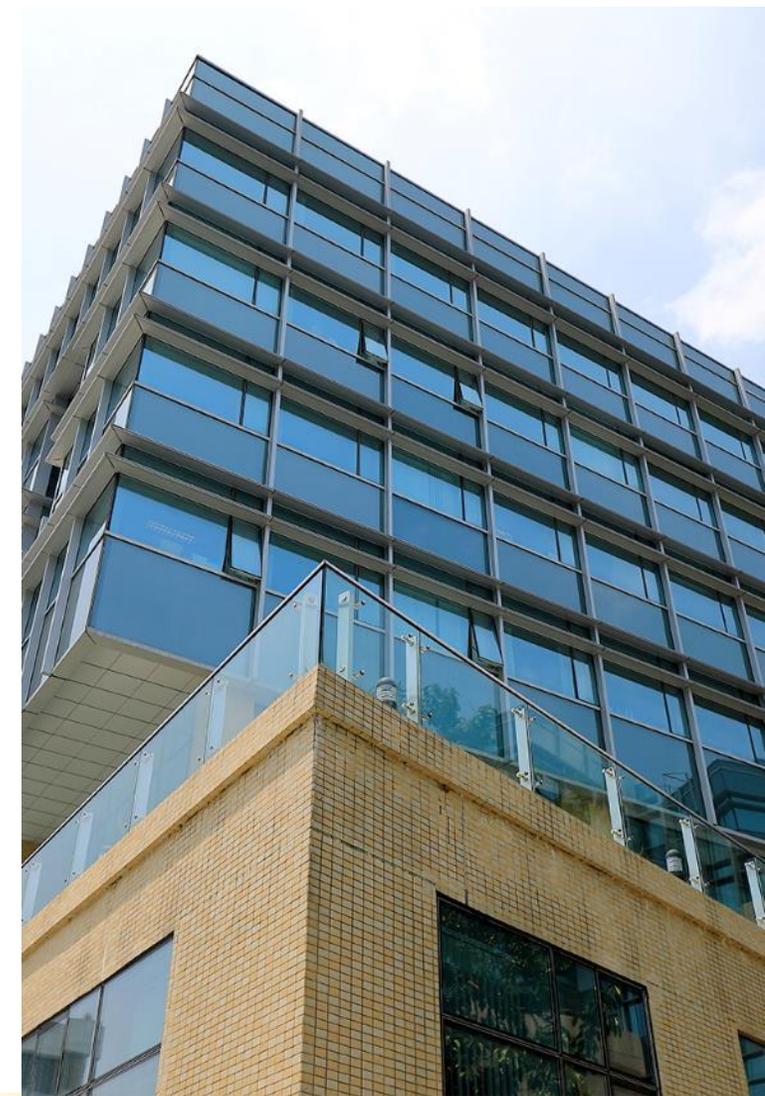
# 目錄

1 香港科技大學工商管理學院

2 綠色及可持續金融概論

3 人才、技能缺口及機遇

4 培育及合作



## 學術研究

獲研究資助局撥款的項目超過6千萬

2021：《發展香港成為全球的綠色金融中心》

2018：《促進香港成為全球的金融科技樞紐》

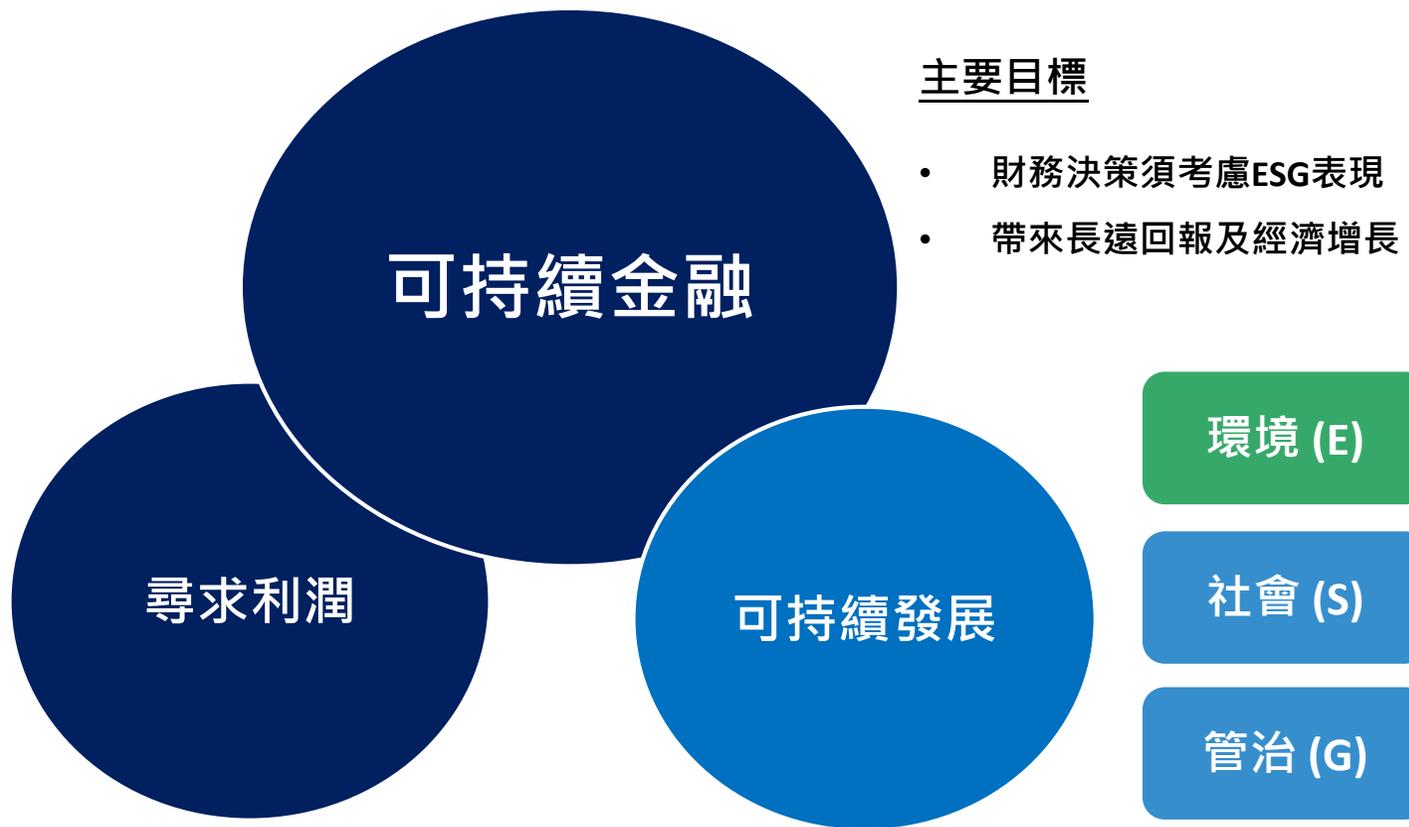
- 長遠及具策略性的學術研究
- 政策建議
- 引領業界

## 專才培訓及教育

- 課程融入綠色金融及金融科技等專業知識
- 學士、碩士及博士等課程
- 提供實習及校友支援網絡
- 鼓勵校外活動及學生多元發展

## 與業界攜手合作

# 綠色及可持續金融概論



# 各國承諾應對氣候變化

## 聯合國氣候變化大會 (COP) 簽定

- 2021年：《格拉斯哥氣候公約》 Glasgow Climate Pact
- 2015年：《巴黎協定》 Paris Agreement

1. 2050 年達全球碳排淨零，溫度升幅控制在攝氏1.5度內
  - 逐步減少燃煤發電
  - 加快電動車普及
  - 停止及毀林
2. 氣候融資承諾，富裕國家每年提供 1000 億美元予發展中國家
3. 復育自然生態，加強防禦能力



UN CLIMATE  
CHANGE  
CONFERENCE  
UK 2021  
IN PARTNERSHIP WITH ITALY



2060年碳中和  
2030年碳達峰



2050年碳中和  
2014年碳達峰



國際城市間的碳中和目標

HKSARG, 2021



格拉斯哥淨零金融聯盟  
( GZFANZ )

- 成員由450個金融機構組成，來自45個國家（保險公司、投資者、證券交易所及評級公司等）
- 資產總值130兆美元，為實現淨零目標提供金融支持

# 綠色投資

## 環境 (E)

綠色投資是指用於改善環境影響的投資，包括減緩氣候變化、適應氣候變化帶來的自然災害及保護自然環境等投資。 (UNITAR, 2021)

### 減緩

- 潔淨能源
- 能源效益
- 綠色建築
- 零碳運輸

### 適應

- 強化基礎建設
- 農業及生產線抗禦力
- 海綿城市

### 其他

- 污染控制
- 生物多樣性保育

# 綠色債券



- 2016年首次發行5億美元定息債券；  
息率為2.875%，2026年到期
- 配售予亞洲及歐洲的投資者
- 符合綠色金融框架下現有和未來條件的**環境項目進行融資**

分配	地盤	所得款項分配十億港元	項目進展
物業發展	海濱匯	3.6	已取得領先能源與環境設計 (LEED) 鉑金級、綠建環評 (BEAM Plus) 鉑金級及健康建築標準 (WELL) 金級認證
翻新現有物業	T.O.P This is Our Place / 彌敦道700號	0.1	已取得綠建環評 (BEAM Plus) 良好評級
能源效益	整個物業組合範圍	0.1	能源管理項目包括更換空調冷卻裝置及改善照明設備
總計		3.8	

## 影響報告披露：

- 每年於企業可持續發展報告披露有關影響
- **指標包括減少能源消耗、溫室氣體排放、用水及廢棄量**

LINK, 2016

# 綠色債券



列車路線及基建項目					
A	觀塘綫延綫	低碳運輸	6,900百萬港元	6,900百萬港元	5,293百萬港元
改善能源效益					
I	再生能源車站節能變電系統	能源效益	8百萬港元	1百萬港元	1百萬港元
生物多樣性和保育					
L	落馬洲濕地	生物多樣性和保育	每年4至5百萬港元	18百萬港元 (2017年起)	18百萬港元

融資項目的**正面環境影響** (2020年) :

項目 A : 減少12,100公噸碳排放/年

項目 I : 節省用總電量579兆瓦時/年

項目 L : 保護鳥類及自然生態棲息地，  
維持或增加本地生物多樣性

2018年訂立《綠色融資框架》；  
2020年訂立《可持續融資框架》

MTR, 2021

# 人才、技能缺口及機遇

## 挑戰

- 政府、社會大眾及金融機構對氣候變化及碳中和等議題更趨重視，可持續發展漸成主流
- ESG人才在全球需求遞增，僱主要求僱員具備跨學科專業知識
- 本地欠缺專業課程及培訓機會

## 機遇

- 香港在大灣區發展綠色金融正發揮重要角色
- 已發行超過500億美元綠色債務 (SFST, 2021)
- 2021《施政報告》提出把ESG專才加入香港人才清單



FSDC, 2021

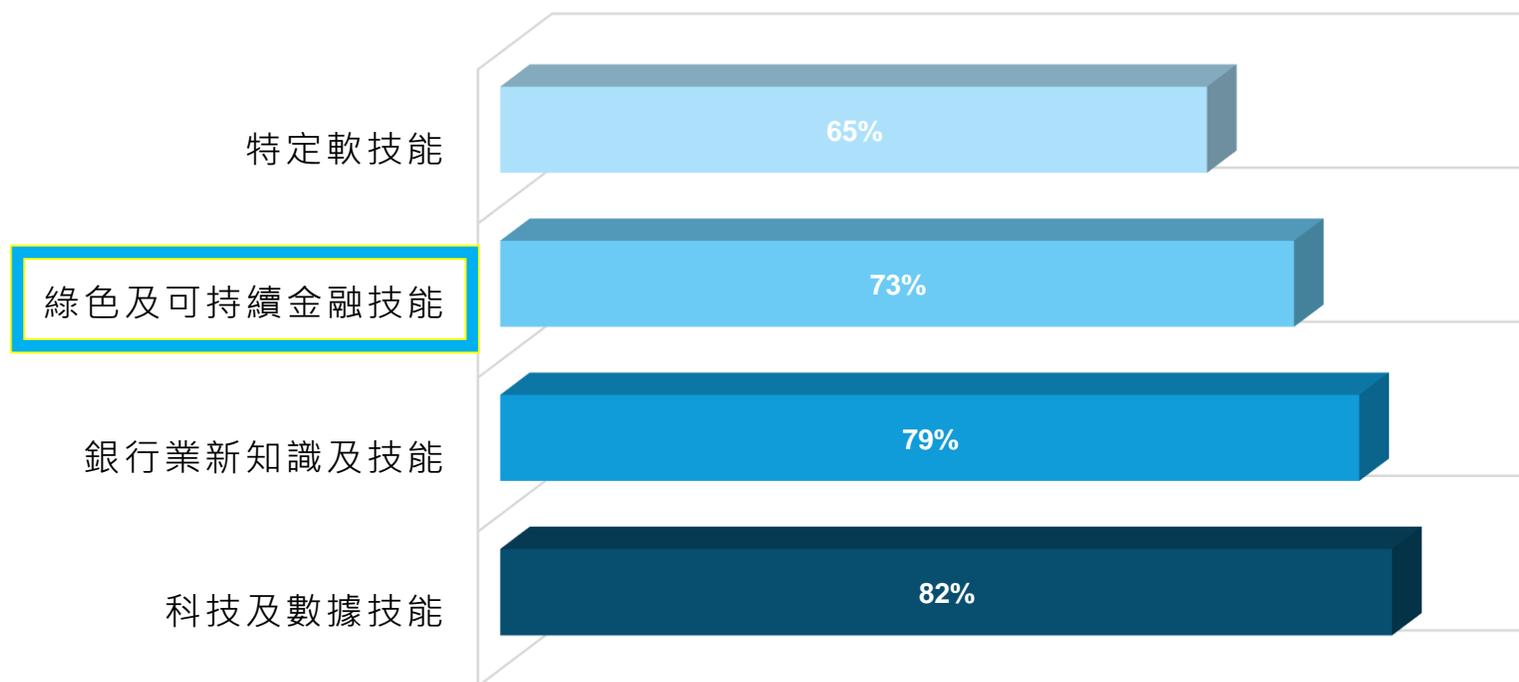
# 人才、技能缺口及機遇

## ESG產品機遇

- 香港投資者對ESG投資產品有興趣，但整體對產品認識少
- 對環境及社會的正面影響，是作出投資決定的重要考量
- 零售ESG投資發展仍在起步階段，而未來增長空間非常大

# 人才、技能缺口及機遇

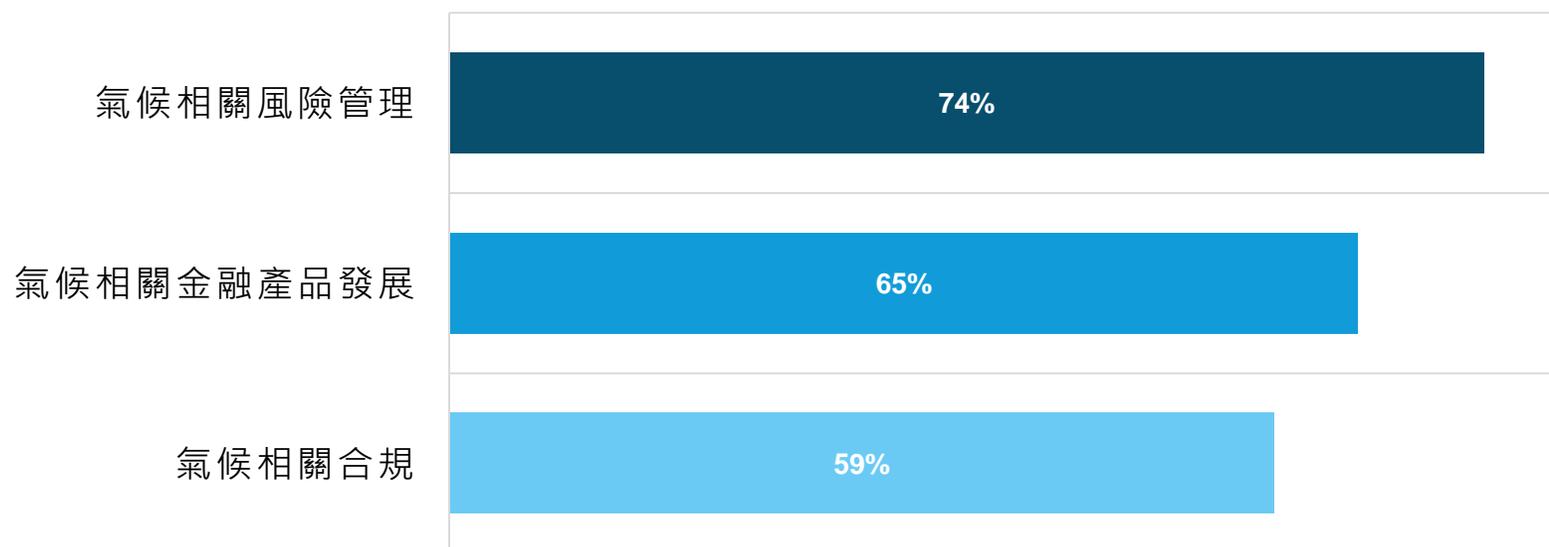
## 銀行及金融服務業四大技能缺口類別



HKIB, 2021

# 人才、技能缺口及機遇

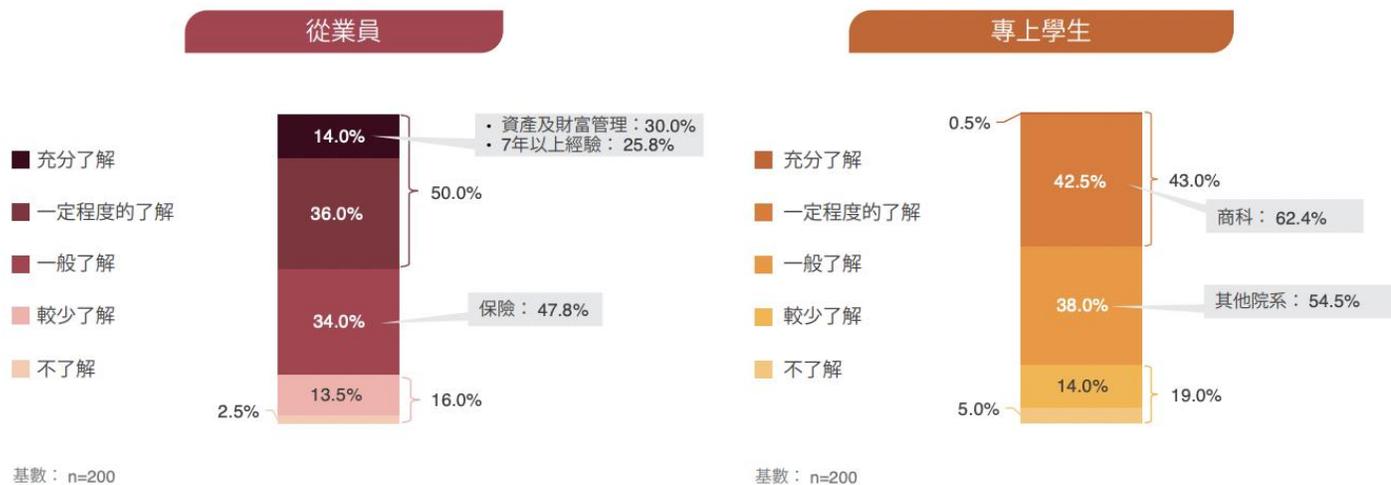
## 綠色及可持續金融的技能需求



HKIB, 2021

# 人才、技能缺口及機遇

## 對香港ESG就業市場的了解程度



- 99%專上學生認為對ESG市場了解有限
- 14% 現職從業員認為他們對就業市場有充分了解

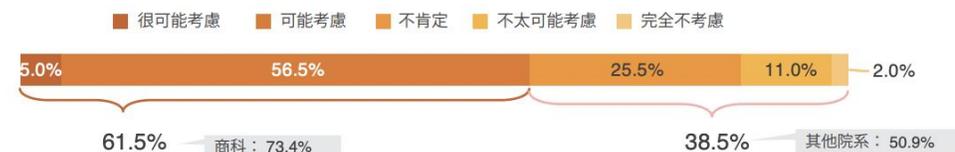
FSDC, 2021

# 人才、技能缺口及機遇

## 專上學生對ESG領域開展職業生涯或轉行意願

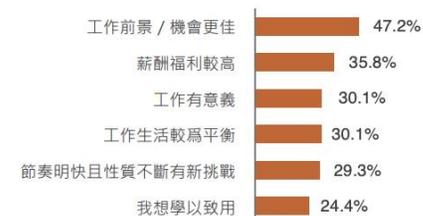
- 約6成會考慮投身ESG行業，當中約4成認為工作前景或機遇更佳
- 不考慮投身ESG行業當中，有6成因認為自己未具備相關知識

本地人才培訓更顯重要



### 考慮ESG領域的理由 (%)

基數：表示很可能 / 可能考慮的人 (n=123)



### 不考慮ESG領域的理由 (%)

基數：不考慮從事ESG工作的人 (n=77)



FSDC, 2021

# 培育及合作

## 全港首個可持續發展及綠色金融理學士

- 商學院與環境及可持續發展學部攜手
- 課程跨學科，培育世界級頂尖人才
- 四年制；首批學生 2022/23年入學



財經事務庫務部局長許正宇先生(右)及環境局局長黃錦星先生(左)為課程宣傳

# 課程內容

## Business and Finance

( 24 credits )

Intermediate Investments

Derivative Securities

Bloomberg Market Concepts Certification

Fixed Income Securities

Risk Management

ESG Investing

Green Finance Case Analyses

Sustainable Supply Chain Management

Managing CSR  
(Corporate Social Responsibility)

## Environment and Sustainability

( 24 credits )

Circular Economy and Life Cycle Assessment

Social Sustainability Risks and Challenges

Sustainable Development

Green Business Strategy

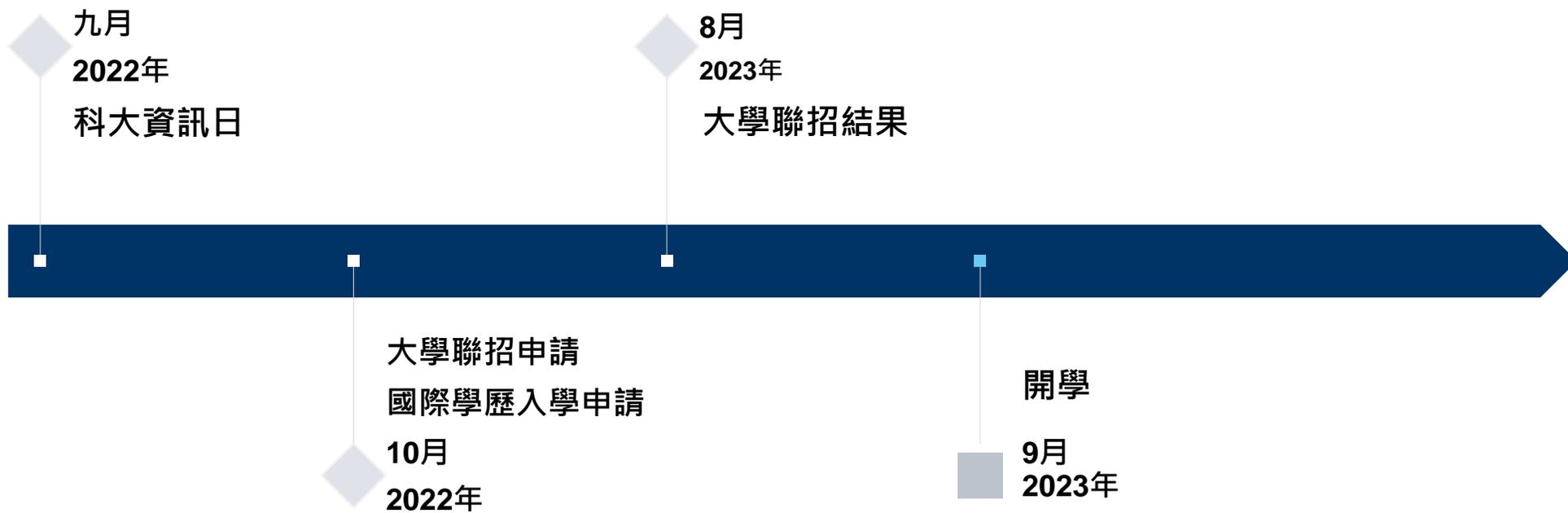
ESG Management and Reporting

Governing Green Finance

Introduction to Sustainability

Environmental Sustainability Risks and  
Challenges

# 時間表



**Thank You**



<https://bm.hkust.edu.hk>



Linkedin