

香港科學館

位於科學館道 2 號的香港科學館，總面積為 13,500 平方米，其中永久展覽廳所佔面積為 6,500 平方米。

科學館自 1980 年開始計劃籌建，1986 從外國請來專家當顧問，1988 年 3 月正式動工，1990 年底工程基本完成，但因內部設備還有很多問題未能解決，要到 1991 年 4 月 18 日才正式開幕，由開始籌備至正式對外開放，歷時十一年。



在籌建期間，為了工程能順利完成和減低風險，也為了做到公開、公正和公平，政府採取公開招標的方法，根據各公司的實力和經驗，聘請了三間專業公司，各負責一個範疇的工作。協助籌建的其他政府部門包括政府工程部門、香港機電工程署以及政府園藝部。

香港科學館總共耗資三億二仟萬元，其中建築費大約佔二億元，展品約為一億元左右。

在籌備階段，由有關人員組成籌辦小組，該小組由具經驗的專家作領導，再聘特別人員負責館內互動電腦設計的工作。而對即將參與科學館工作的人員，有關方面安排進行多項專業培訓，同時派員參與有關科學館的國際性會議，其中亦派員到外地參觀各地的科學館，藉以吸收經驗。

科學館內其中部分展區提供給某些私人公司贊助，在接受贊助時，相方須簽訂合約，訂明凡贊助某展區展品總價超過 50% 的贊助商可取得命名權，而一般所贊助之展品或設施都會享有最少五年的展示期。

館內設施：

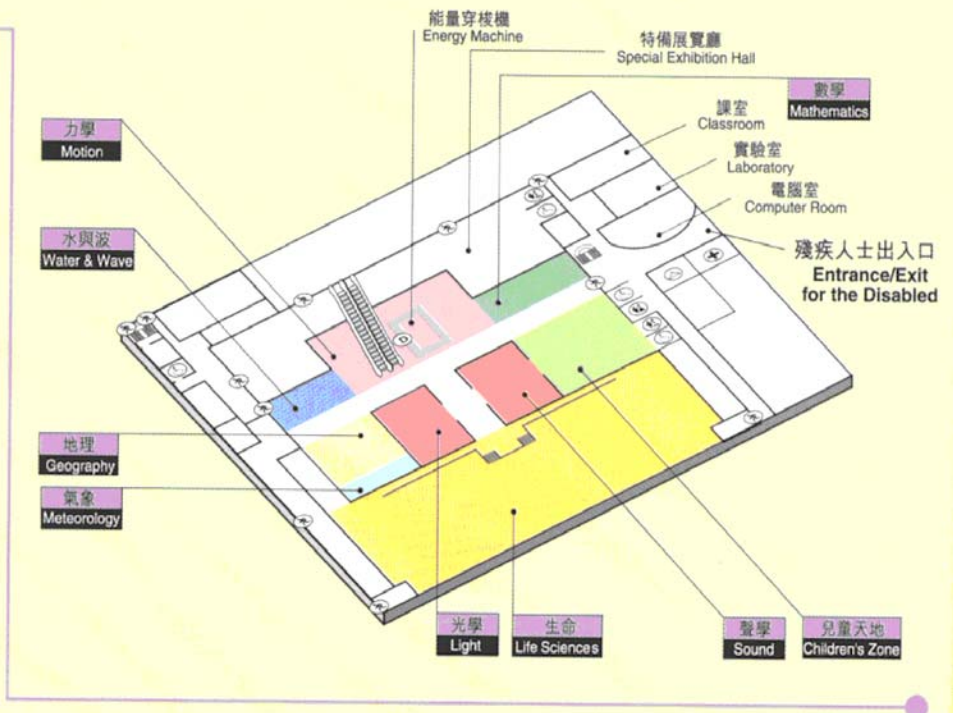
香港科學館分為三層，各層分多個展區，現分列於後：

地下：

1. 能量穿梭機
2. 特備展覽廳
3. 數學專題區
4. 課室
5. 實驗室
6. 電腦室
7. 兒童天地
8. 聲學專題區
9. 生命專題區
10. 光學專題區
11. 氣象專題區
12. 地理專題區
13. 水與波
14. 力學專題區

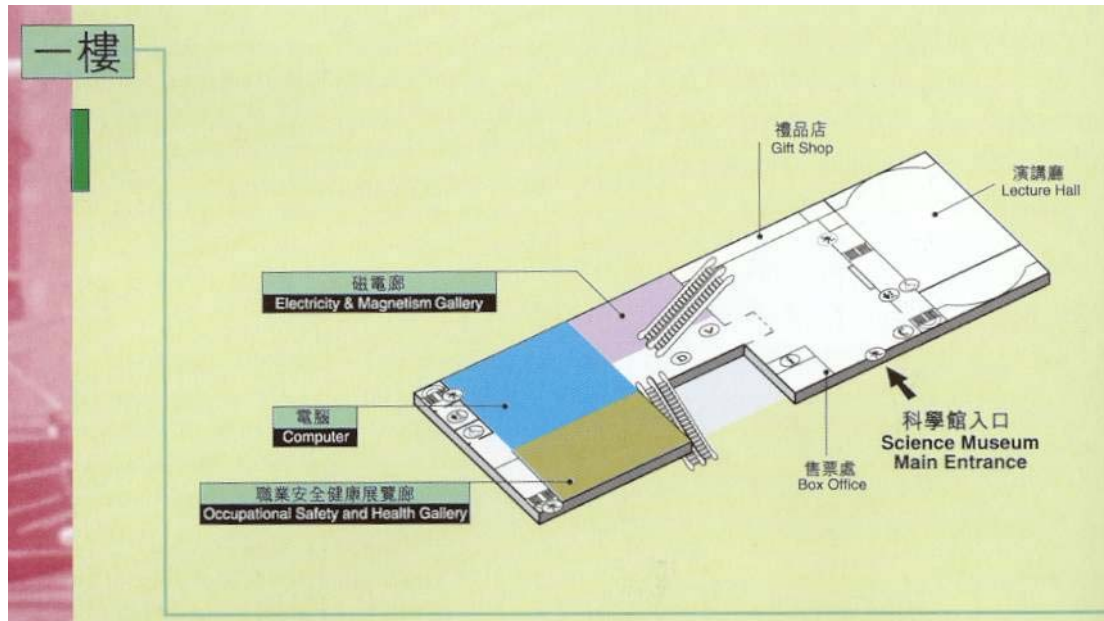
地下

G



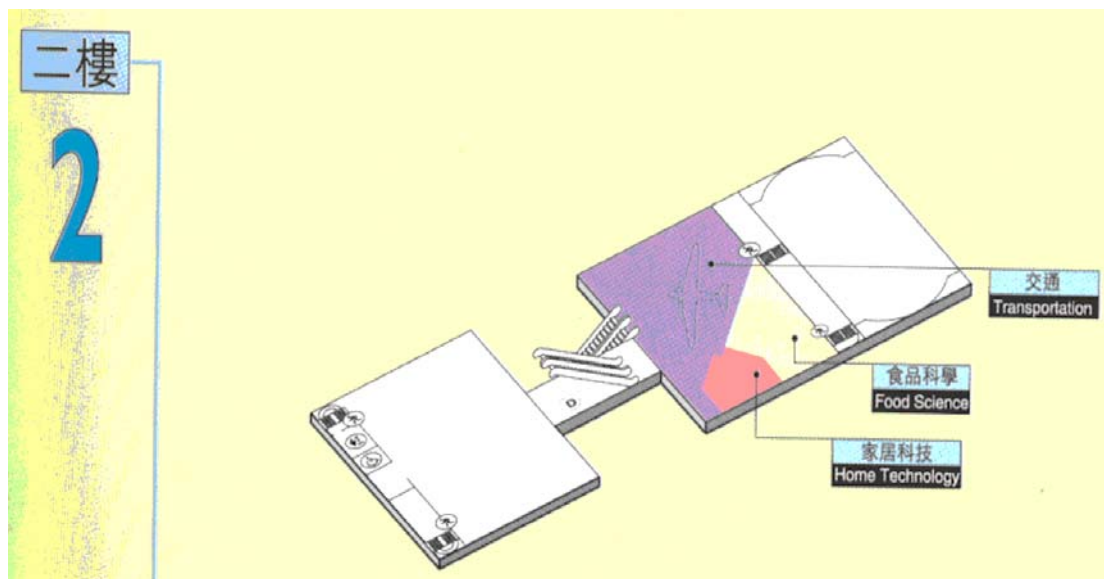
一樓

1. 演講廳
2. 科學館入口
3. 禮品店
4. 售票處及詢問處
5. 職業安全健康展覽廊
6. 訪客服務中心
7. 電腦專區
8. 磁與電



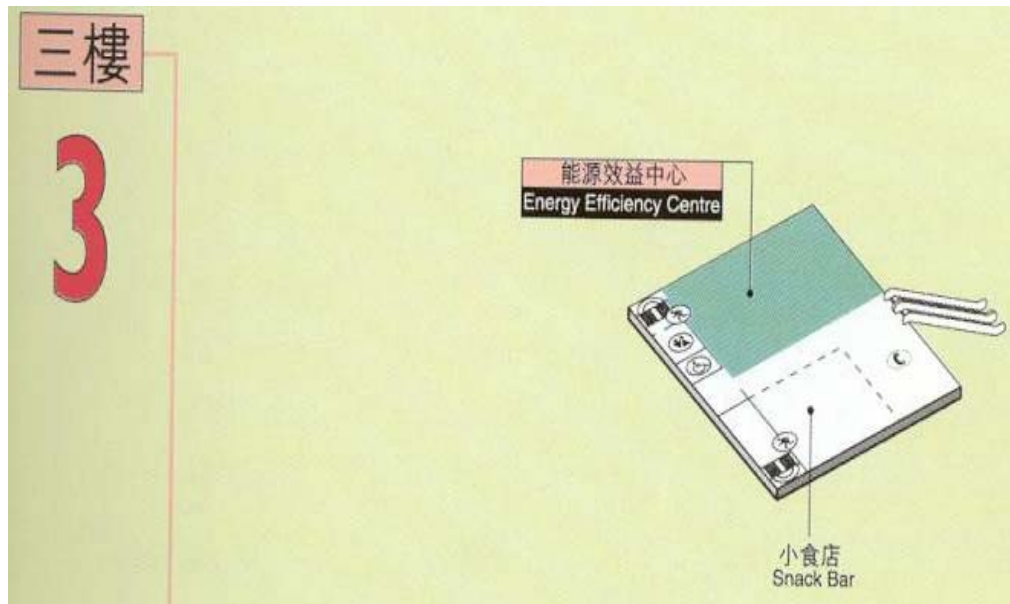
二樓：

1. 交通
2. 食品科學
3. 家居科學
4. 建築工程
5. 通訊科技



三樓：

包括小食店及能源效益中心



科學館的功能主旨

該館以推動科學普及化和引發大眾對科學知識和技能的興趣為主旨，館內所展示的展品和所舉辦的活動並非純具學術性質，主要分為科學知識和技能兩方面。該館的對象為不同年齡的大眾以及外來遊客。

基本運作方式：

- (1) 場館上午只供團體參觀，下午則對外開放，逢週一休館，星期六、日及公眾假期則全日對外開放。
- (2) 館內設施每年更新其十分之一，十年後完成一次大更新。
- (3) 館內有 500 多件展品，分佈在十八個大小不同的展覽廳內，其中 60% 以上即 300 多件可讓參觀者操作。
- (4) 當舉辦某主題活動時，館內長期展覽廳的展品會因應需要而暫時收藏起來，騰出空間供新展品放置。
- (5) 工程人員每日最少進行三次檢查，確保館內設施均符合操作安全。

舉辦的活動

館內所舉辦的活動由拓展組主力負責設計，而由其他員工協助。一般來說，各項活動可延續數月，並且相互呼應和聯繫。

人員安排

館內約有員工 100 人，由科學館總館長領導，其人員組織架構分為 (1) 拓展組，(2) 設計組，(3) 工程組，(4) 館內助理員。館內秩序聘私人管理公司負責。科學館的日常工作，除了部分全職技術員外，亦招請部分義工協助工作，參與義工的投考者必須有高中以上程度，組員受培訓後協助館內運作之工作。

每年運作費用

該館每年須耗約港幣 9 千萬元。而收入方面，其中三分之一來自門票收入，三分之一來自贊助商，其餘三分之一來自政府資助。

每年參觀人數

每年參觀者約 60 萬人次，而每日平均約 2000 人次。

未來展望

據館長表示，未來香港的課程大綱將會增加“科學知識與技能”的範疇，而學生將會有 5 至 10 節的課時用在參觀科學館上，預計場館面積及要展示的展品將要增加，為了配合課程改革，停車場將會改建為展覽廳的一部分，以便容納更多學生的到訪。此外，應職業安全局要求，職業安全健康展覽廊內會增設多些互動的設備。

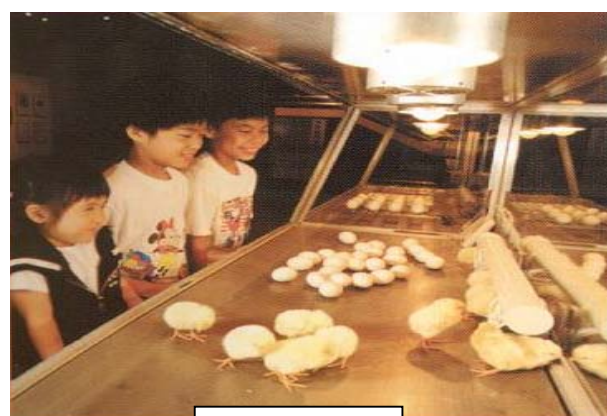
香港科學館設施圖片：



電腦室，定期為學校學生舉辦電腦課



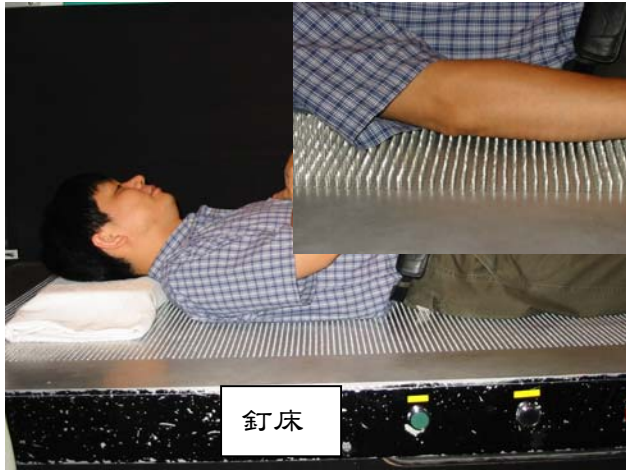
趣味實驗室，為兒童及老人提供實驗活動



小雞的孵化



風的形成



電磁實驗組合



能源效益中心 (電力公司贊助)

