



地球——探索其中奧秘——
 作者：加古里子
 譯：漢聲雜誌
 出版：英文漢聲出版公司

加古里子 ——徹底剖開地球內部

加古里子是日本東京大學畢業的一位工學博士，他希望小朋友能從小就有系統的認識我們所居住的地球，所以他搜集了全日本已經出版的，以地球為主題的兒童圖書約五十本來細心研究、比較。他發現，這些書很少以地球內部實況來呈現，所以他就開始用心研究地球內部所隱藏的各種實際狀況並且加以記錄與描繪，終於完成了這一本包涵地球外表和內部的精彩插畫《地球》。

打開《地球》這本書的第一頁，看到一個在草地上奔跑的小孩，在孩子腳下就用剖面式的插畫，畫出長在地表上的花草和地底下的根部，而且清楚的標明它們的名稱和長度。之後畫面延續到草原、山坡、田野、稻田、山谷、高山，



然後把畫面拉回住宅區，讓小朋友清楚家中的自來水從哪來，排水溝的流向以及馬路上的污水淨化槽、下水道、都市瓦斯管的埋設等。接著，小朋友可以看到大都市的地上與地下的設施，尤其是地下街、地下鐵、地下停車場、車站和地下道的剖面圖，深度標著零到五十公尺深，呈現出都市逐漸移入地下發展的面貌。小朋友還可以看到採煤礦、石油、採水泥和採石等深入地底下五百公尺的畫面，以及地層的内部詳細構造圖，書的最後幾頁以地球的外殼到內核結構和地球在宇宙中的運轉圖來做結尾。

小朋友看完這本書之後，會有系統、完整且深入的瞭解我們所居住的地球，因而會愛它，會保護它！

這樣的剖面畫，下水道、瓦斯管、地下電纜、污水淨化池等等都看得一清二楚呀！



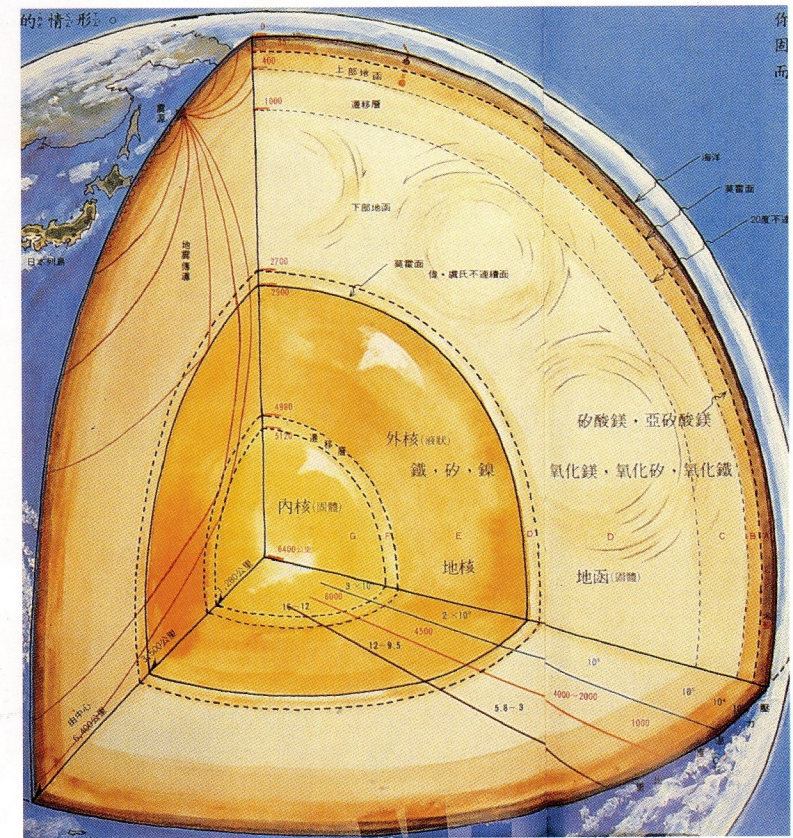
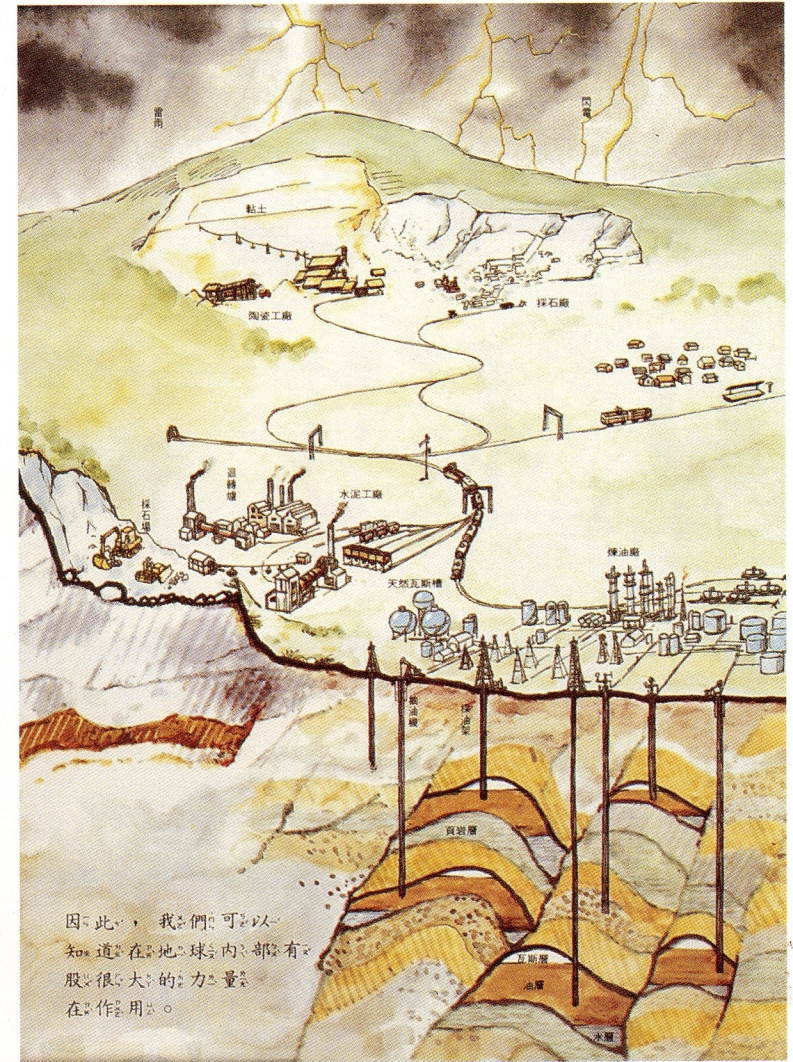
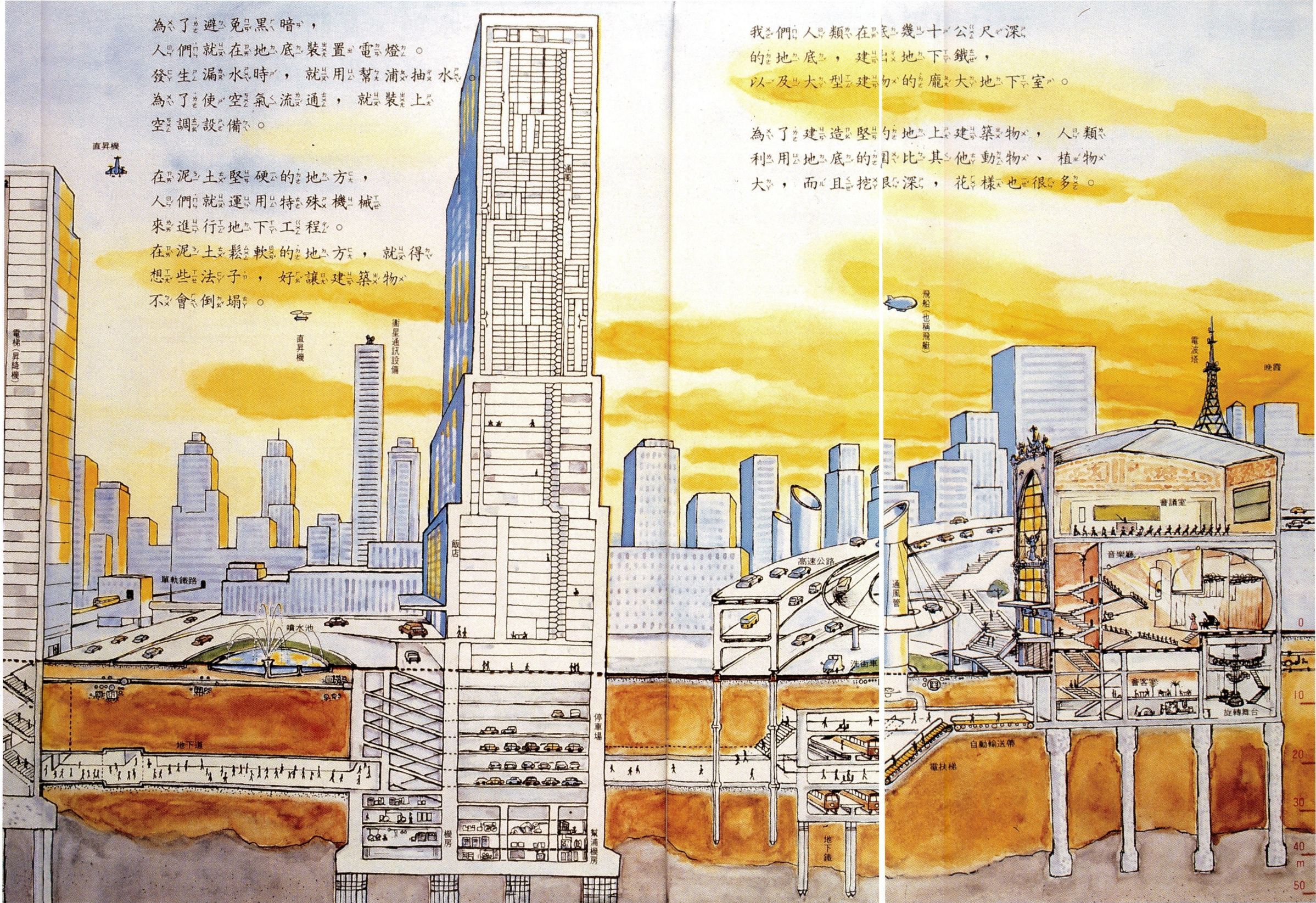
請仔細看看，右下方還標出地下深度尺寸哦！

為了避免黑暗，人們就在地底裝置電燈。發生漏水時，就用水幫浦抽水。為了使空氣流通，就裝上空調設備。

在泥土堅硬的地方，人們就運用特殊機械來進行地下工程。在泥土鬆軟的地方，就得想些法子，好讓建築物不會倒塌。

我們人類在幾十公尺深的地底，建出地下鐵，以及大型建築物的龐大地下室。

為了建造堅固的地上建築物，人類利用地底的圓比其動物、植物大，而且挖更深，花樣也很多。



看！地下車站、停車場、通道、電扶梯都畫得一目瞭然！