露西的工程冒險記



作者
Danielle Passaglia

插畫
Gabriella Vagnoli

PREVIEW - Does Not Include All Pages

原始出版為" Lucy's Engineering Adventure"©2021ASHRAE。本書為ASHRAE同意授權翻譯，並由ASHRAE台灣分會王輔仁教授完成翻譯，ASHRAE並不承擔翻譯精準性之責任。



它們到達父親的大樓並穿上工作裝備，
父親總是說＂安全第一。＂

露西睜大眼睛從門縫窺視進去
裡面有管子和機器及很多奇怪的東西
＂那些是什麼東西？＂，露西問，＂為什麼在那裡？
牆在哪裡？椅子又是在哪裡？＂

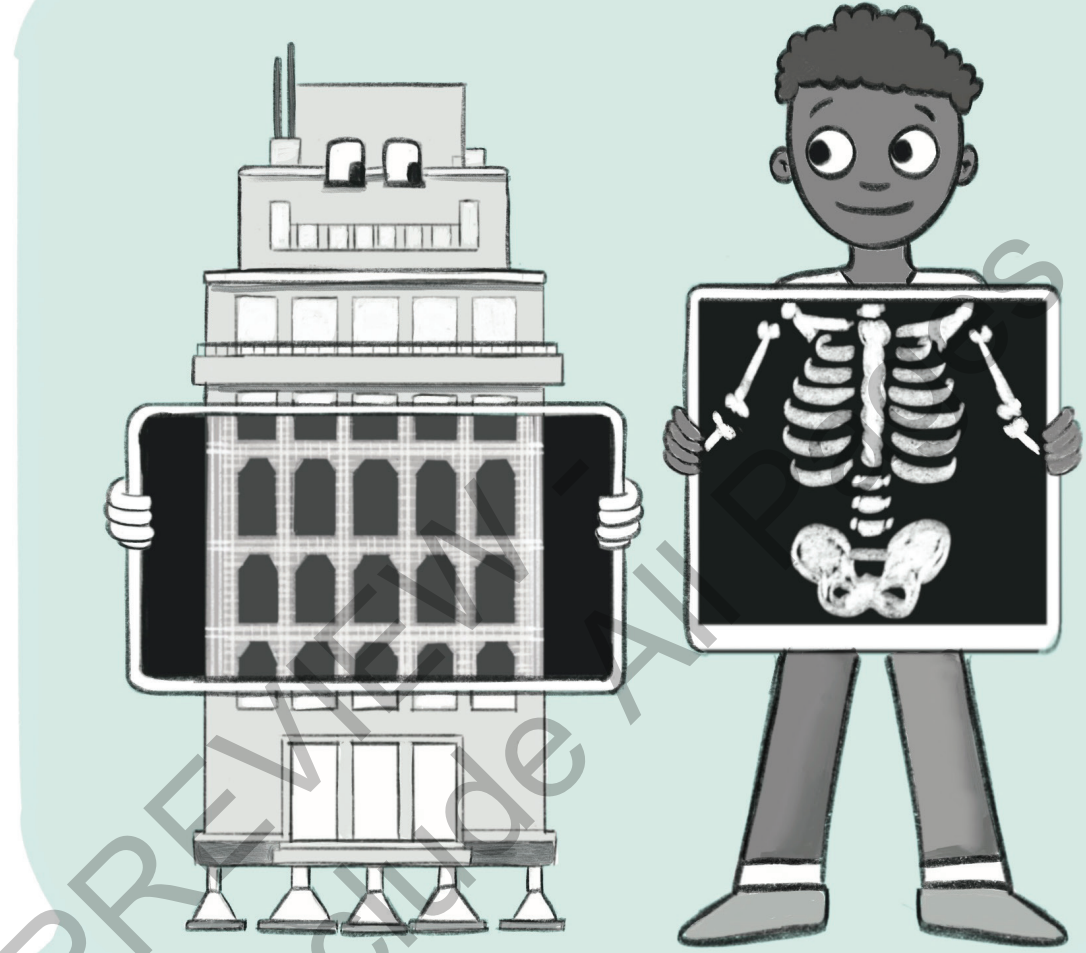
他父親帶她到旁邊，以便看得更清楚
＂大樓就有點像你和我一樣。＂

PREVIEW - Does Not Include All Pages

原始出版為" Lucy's Engineering Adventure"©2021ASHRAE。本書為ASHRAE同意授權翻譯，並由ASHRAE台灣分會王輔仁教授完成翻譯，ASHRAE並不承擔翻譯精準性之責任。

"這些樑和柱子就像我們的骨頭一樣，

它們提供我們力量以便支撐我們的身體。"



"我們需要確認大樓建造確實且堅固，以確保人員安全，不可有一點閃失。"



DO NOT - PREVIEW - Include All Pages

原始出版為" Lucy's Engineering Adventure"©2021ASHRAE。本書為ASHRAE同意授權翻譯，並由ASHRAE台灣分會王輔仁教授完成翻譯，ASHRAE並不承擔翻譯精準性之責任。



露西點著頭，慢慢地學習。
她突然高興地笑了起來
＂這一切都很酷吔，爸爸，在那上面的是什麼東西？＂
上面掛一個又長又直的東西。

- PREVIEW -
Does Not Include All Pages

原始出版為" Lucy's Engineering Adventure"©2021ASHRAE。本書為ASHRAE同意授權翻譯，並由ASHRAE台灣分會王輔仁教授完成翻譯，ASHRAE並不承擔翻譯精準性之責任。

本著作由美國暖通冷凍空調工程師學會(ASHRAE)學生活動委員會贊助。

Danielle Passaglia是(EIT),LEED會員及ASHRAE之副會員，並在芝加哥Arup公司擔任機械工程師。她之前有將近10年經驗，透過工程大使，科技女孩及學生活動委員會，在STEM及K-12(中小學)活動中擔任志工。

Gabriella Vagnoli曾擔任多本書籍之插畫，其中包括3本Cayuga Island Kids章節書籍系列(City of Light出版)，她是出生在並成長於義大利之義大利人之巴西人，現居住於伊利諾州，與美籍先生及2個多元文化之小孩及4隻貓同住。

Janice K. Means,技師(PE), LEED AP, FESD, ASHRAE會士（Fellow），ASHRAE終身會員，Lawrence科技大學退休教授，提供了本書教育監督審視。她擁有文學士(主修社會科學，副修物理)工程學士及機械工程碩士等學位。

ASHRAE(美國暖通冷凍空調工程師學會)成立於1894年，是一個專業致力於提升加熱、通風、空調及冷凍科學相同領域之全球性協會組織。總部位於美國喬治亞州之亞特蘭大地區。學會提供所有必要相關知識用以改善建築空調系統、能源效率、室內空氣品質、冷凍及韌性。

ASHRAE學生活動委員會，發展創立了一個全面的訓練課程及教育社群來推廣及鼓勵工程及冷凍空調領域學生職涯，致力於管理及推廣各級教育學院之學生活動，ASHRAE K-12及STEM次組織委員會特別致力於提升科學(s)、科技(t)、工程(E)、及數學(M)，STEM中小學族群之認知與學習。

ASHRAE為美國專利及商標局之註冊商標，為美國暖通冷凍空調工程師學會程師學會(American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.)所擁有。



本書籍若未經ASHRAE同意，不可影印或重製。但若有經適當地引述段落文字或經允許適當地感謝引用插畫則可例外。本書籍亦不可在未經ASHRAE允許下再製，儲存在於裝置或經由電子、影印或燒錄方式傳送。若要取得同意授權，可經由此網址提出申請：
www.ashrae.org/permissions

- PREVIEW - Does Not Include All Pages

原始出版為" Lucy's Engineering Adventure"©2021ASHRAE。**本書為**ASHRAE**同意授權翻譯，並由**ASHRAE**台灣分會王輔仁教授完成翻譯，**ASHRAE**並不承擔翻譯精準性之責任。**