

未來科技狂想曲 TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

國立自然科學博物館
第四特展室展出

免費入場，歡迎參觀

未來科技狂想曲特展以探索新知的精神與形式讓科普教育更有魅力，以親自操作的互動體驗讓科普知識更加有傳遞力。展示透過「人性、智慧、永續」的主軸概念來思考未來科技的發展，並以未來生活、未來教育、未來能源、未來醫療、未來任務與未來挑戰等六大主題單元，來展現科技在未來世界的目標使命。

指導單位

行政院國家科學委員會・教育部

主辦單位

國立中央大學・國立自然科學博物館

規劃單位

中央研究院・長庚大學・食品工業發展研究所
紡織產業綜合研究所・國立臺灣大學・國立臺灣科技大學

國立臺灣師範大學

贊助單位

台達電子文教基金會

指定投影

台達電子

10 請您發揮想像力，簡述一下您想像中的「未來學校」。

未來科技狂想曲

TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

國立自然科學博物館
National Museum of Natural Science

台中市館前路1號 (04) 2222-6940
1, Gaoxian Rd., Taichung, Taiwan, R.O.C.
<http://www.nmns.edu.tw>



學習單

班級：

姓名：

1 「我從來沒有想過未來，因為未來很快就到了。」請問這句未來格言是哪一位大師說的？

- ☐ A. 愛因斯坦
- ☐ B. 赫堪黎
- ☐ C. 威廉斯
- ☐ D. 諾斯特拉達穆

2 「蜘蛛人」是一台未來紡織機，請問它製作衣服的方式是下列哪一種？

- ☐ A. 裁
- ☐ B. 噴
- ☐ C. 織
- ☐ D. 縫

3 智慧電網技術可以供應高可靠度和高品質之電能，搭配再生能源的開發與使用，又可以達到下列哪一種目的？

- ☐ A. 二氧化碳減量
- ☐ B. 提供大量的潔淨能源
- ☐ C. 降低環境汙染
- ☐ D. 以上皆是

4 「葛萊德號」可以像空中滑翔機般於深海移動，是因為其使用何種力量的變化？

- ☐ A. 電力
- ☐ B. 浮力
- ☐ C. 風力
- ☐ D. 磁力

5 「超人矯具」是一種使用於身體外的輔助裝置，下列哪一項是它能幫助人類的功能？

- ☐ A. 讓中風患者能順利上下樓梯
- ☐ B. 讓士兵能夠跑得更快速得更高
- ☐ C. 改善老人在日常生活中的站起和行走
- ☐ D. 以上皆是

6 犀利馬桶能透過排泄物檢測你的身體狀況，請問：如果犀利馬桶檢測到「硬梆梆型便秘」，以下哪一種飲食方式可以改善狀況？

- ☐ A. 少喝水
- ☐ B. 多吃炸雞
- ☐ C. 多吃乾糧
- ☐ D. 多吃蔬果

7 健康列印機的生物墨水是由什麼成分構成的？

- ☐ A. 組織細胞的特製溶液
- ☐ B. 水溶性碳粉
- ☐ C. 彩色油墨
- ☐ D. 石膏

8 建造一條奈米碳管太空天梯，從地面向上延伸到與地球自轉同步的軌道，請問這條奈米碳管大約要建造多長？

- ☐ A. 3萬6千公里
- ☐ B. 4萬6千公里
- ☐ C. 5萬6千公里
- ☐ D. 6萬6千公里

9 月球缺乏哪些人類移民的生存條件？

- ☐ A. 供給人類生存的空間
- ☐ B. 供給人類生存的糧食
- ☐ C. 供給人類生存的飲水
- ☐ D. 以上皆是