

四號探索盒子：光與影

親愛的家長：

我們很高興為您送上本學年第一個「智·幼·趣」探索盒子，此盒由我們與「AaaM建築設計工作室」¹共同設計，讓家庭樂趣和學習齊齊起步！

本項目由香港賽馬會慈善信託基金慷慨資助，並由耀中幼教學院與香港基督教服務處攜手合作，為幼兒家庭精心設計一系列探索盒子。我們深信，孩子的學習不應只限於課室，在家中、學校及社區中，同樣可以透過探索活動啟發思考、培養興趣，激發他們的無限潛能。

盒子裏有甚麼？

盒子以「光與影」的大概念為主題，當中包含三個探索活動及一本活動冊，中文版的活動指引收錄於本冊第3至12頁。

通過探索，我的孩子將會了解到甚麼？

您的孩子將會：

活動一：觀察光線投射於透光物料時的影子與變化

活動二：體驗光源遠近對影子大小與形狀的影響

活動三：通過探索鏡子，觀察光的反射現象

這些親子活動能幫助孩子認識光的特性及光與影的關係。我們亦建議家長攜帶此探索盒子，與孩子在戶外環境中進行遊戲，激發他們的創造力，探索光與影的多樣姿態。

親子同樂：我們極力鼓勵您與孩子一同進行這些親子活動。您的參與一定會讓孩子變得更好奇，更渴望學習新事物。

安全第一：請留意盒子中的小物件，並時刻提醒孩子不要將任何材料放入口中。在使用電筒時，請提醒孩子避免把光線直接照向自己或他人的眼睛。亦請家長協助孩子將樹木卡貼在鏡子的背面，並留意鏡子邊緣，避免孩子刮傷雙手。

如有任何問題，隨時聯絡我們：☎ 6594 2781 / ✉ coolplay@yccece.edu.hk。

讓探索開始吧！

賽馬會「智·幼·趣」計劃 JumpStarter 團隊

陳裕榮、文若予、吳嘉慧、莊滄嫻、李雅庄、
吳軒亦、吳梓茵、陳逸施、黃子程

¹「AaaM建築設計工作室」以建築設計作為創意教育的媒介，啟發兒童從創意思考出發，並將建築、藝術與生活體驗融為一體。其受委託設計的十多個香港公共遊樂場項目，透過兒童參與的方式，將幼兒的想像轉化為具體設計，當中部分項目已投入使用。

四號探索盒子：光與影 - 原材料清單

活動	序號	產品名稱	材料名稱
活動一： 光影草原小屋	1	動物卡板	紙張 聚丙烯覆合/PP
	2	房子卡板	紙張 聚丙烯覆合/PP
	3	顏色膠片	聚對苯二甲酸乙二醇酯/PET
	4	自封袋	聚乙烯/PE 鄰苯基苯酚/OPP
活動二： 草原上的劇場	1	電筒	工程塑料/ABS 聚碳酸酯/PC 印刷電路板/PCB LED燈珠
	2	場景膠片	聚對苯二甲酸乙二醇酯/PET
	3	馬克筆	工程塑料/ABS 油墨 毛氈布
	4	自封袋	聚乙烯/PE 鄰苯基苯酚/OPP
活動三： 動物在鏡子草原相遇	1	活動三：草原底盤（外頁） 活動二：舞台底盤（內頁）	紙張 聚丙烯覆合/PP
	2	動物卡	紙張 聚丙烯覆合/PP
	3	鏡子	聚碳酸酯/PC
	4	樹木卡（貼在鏡子背面）	紙張 聚丙烯覆合/PP
	5	透明膠貼	聚對苯二甲酸乙二醇酯/PET
	6	卡座	聚苯乙烯/PS
	7	自封袋	聚乙烯/PE 鄰苯基苯酚/OPP
活動冊	1	活動冊	紙張 聚丙烯覆合/PP
包裝	1	彩盒（連手柄）	紙張 聚丙烯覆合/PP