

長 庚 科 技 大 學  
幼 兒 保 育 系

嬰幼兒創意「多功能拉拉車」教玩具研發之研究

學生姓名：四年一班吳昱彰、施芳閔、黃培雯

指導老師：常雅珍老師

中華民國 109 年 12 月

## 摘要

研究者研發「嬰幼兒多功能拉拉車」，此拉拉車是提供嬰幼兒增進手眼協調能力及精細動作的教玩具，並且攜帶方便，外出也能使用，內有不同的操作型教具和一組闖關野餐墊，讓幼兒從遊戲中學習認知及生活自理能力，並練習精細動作的發展。

研究者先分析市售教玩具的優缺點，再透過比較的方式找出產品設計的主要方向，完成設計圖及實際作品，最後進行量化研究及質化研究以了解產品成效。量化研究方面，自編問卷，建立信效度，然後邀請三十三位從事幼教領域相關工作者做為研究對象，實際應用傳統教玩具及創新「多功能拉拉車」後填寫滿意度問卷，透過統計方式，了解新產品之成效。質化研究方面，邀請十位幼兒園教師實際使用「多功能拉拉車」後，透過訪談分析使用情況、優缺點及改進方向，最後歸納研究結論，並提出相關建議，做為未來研究之參考。

關鍵字：手眼協調、精細動作、教玩具、多功能拉拉車、嬰幼兒

## 參考文獻

托嬰中心嬰幼兒適性發展活動指引。內政部兒童局。

王昱之(2009)。創意激發-幼兒教具的設計與製作。新北市:新文京。

湯佳珮、孫揚琇(2020)。0~3歲這樣做！幫助寶寶發展手部精細動作。嬰兒&母親網。民國109年5月18日，取自：

<https://www.mababy.com/knowledgedetail?id=10593>

陳彙瑜、林巾凱(2005)。發展遲緩幼兒視動整合、精細動作與書寫先備能力相關之研究。障礙者理解學刊 17(1)，1-23。

李秋霞(2005)。幼兒發展評估之研究。幼兒保育研究集刊，1(1)，99-121。

曾鴻家、林坤燦、郭又方、黃玉滿、李喬玫（2018）。具趣味性的自編教具對智能障礙學生手部精細動作學習之初探。中華民國特殊教育學會年刊。179-200。

陳珮雯、李宜蓁、張靜文(2014)。掌握0-6歲27個關鍵第一次：輕鬆理解寶寶的身體、情緒與認知發展。台北市。天下雜誌。

常雅珍、洪錦益、黃寶園、黃詩庭、李佩綺(2019)。心智圖法與ATDE模式應用於創新研發專題課程之研究。教育研究與發展期刊(TSSCI)，15(1)，61-90。

Horng, J. S., & Hu, M. L. (2008). The mystery in the kitchen: Culinary creativity. *Creativity Research Journal*, 20(2), 1-10.

王保進(1999)。視窗板SPSS與行為科學研究。台北：心理出版社。

Pchome24h購物網，【B.Toys】挖挖兵拉拉車(海洋藍)。2020年10月26日取自 <https://24h.pchome.com.tw/prod/DEASUJ-A90095K7T>

Pchome24h購物網，日本《樂雅 Toyroyal》手拉小狗。2020年10月26日取自 <https://24h.pchome.com.tw/prod/DEASEV-A9008UDTN>

Pchome24h購物網，【Hello Monkey】北歐風兒童玩具收納車。2020年10月26日取自 <https://24h.pchome.com.tw/prod/DEABNP-A900AJY6B>

蝦皮網，收納推車。2020 年 10 月 26 日取自

<https://shopee.tw/3883498.6007370003>

蝦皮網，PlanToys 木質收納小貨車|拉拉車【麗兒采家】。2020 年 10 月 26 日取自

<https://shopee.tw/product/49937260/4220002078?v=396&smmt=0.0.4>

露天網，TROMSO 兒童安全遊戲地墊-開心農場。2020 年 10 月 27 日取自

<https://www.ruten.com.tw/item/show?21733937258404>

露天網，蔓蓀嬰兒爬行墊城市交通+歡樂字母雙面。2020 年 10 月 27 日取自 <https://www.ruten.com.tw/item/show?21208099472295>

蝦皮網，樂居家多功能玩具收納袋/戶外遊戲墊野餐墊。2020 年 10 月 27 日取自 <https://24h.pchome.com.tw/prod/DEASGO-A900AEKPX>

痞客邦，拼圖。2020 年 10 月 25 日取自

<https://miffynettw.pixnet.net/blog/post/359815009>

哎喔網，滾球座。2020 年 10 月 25 日取自

<https://www.addons.com.tw/products/eguchi-toys-wood-montessori-tool>

童心園官網，educos 動物食物組。2020 年 10 月 25 日取自

[http://www.kiddies.com.tw/index.php?REQUEST\\_ID=cGFnZTlwcm9kdWN0X2RldGFpbCZQSUQ9NDQw](http://www.kiddies.com.tw/index.php?REQUEST_ID=cGFnZTlwcm9kdWN0X2RldGFpbCZQSUQ9NDQw)