

國民小學圍藩建築造形現況之研究-以彰化縣公立國民小學為例

張嘉錄、吳振岳

E-mail: 9507376@mail.dyu.edu.tw

摘要

學校的功能在實施教育，尤其國小更是學童知識人格奠基的重要場所，如何美化建物與環境進而提升教育品質的課題日益重要，加上近來多元開放的思潮蔓延、藝術與人文課程地位提升，愈行強調培養學童審美意識的美感教育，但以往研究多聚焦在課程設計、教室情境方面，對圍藩造形研究略顯闕如。儘管在國小校園圍藩發現愈來愈多的造形變化，除了耳目一新外，也標新立異自詡「兒童的建築」，卻似乎欠乏強烈的理論依據，在現實教育面的考量也似乎不夠。本研究著重在國小圍藩造形之探討，藉由學校建築及造形兩方面的文獻資料，從中彙整兩者間的關聯性，繼而佐以縱向探討，透過研究近年來文化變遷與國小校園造形發展及思潮演變的脈絡，以舊有的參數和價值觀，包括地方誌、時代背景、造形理論等相關資料為基礎，針對彰化縣的國民小學的圍藩建築進行拍照取樣予以分類，以瞭解目前國小圍藩建築造形之現況與定位。為達上述目的，本文採文獻整理與理論探討、及資料分析研究，蒐集相關學校建築造形方面理論、各方論述、實際案例為分析對象。歸納出臺灣國民小學圍藩造形演變的發展脈絡所在。結論分為兩方面，一是透過資料分析，嘗試對現今圍藩提出具體批判，以及未來落實圍藩造形之建議。二是本人具體設計出理想的校園圍藩，提供日後新建學校之參考。

關鍵詞：國民小學、學校建築、圍藩、造形

目錄

第一章 緒論	1	第一節 研究背景	1	第二節 研究動機與目的	2	第三節 研究範圍與內容	4	第四節 研究限制	6	第五節 研究方法	6	第六節 研究流程	7	第七節 研究架構	8	第八節 名詞釋義	9																																		
第二章 相關文獻探討	15	第一節 學校建築相關理論	15	第二節 學校圍藩建築相關理論	40	第三節 學校圍藩涵構之演化概述	60	第四節 學校建築之造形	74																																										
第三章 研究案例現況之介紹	91	第一節 二林鎮國小圍藩建築造形之現況	91	第二節 大村鄉國小圍藩建築造形之現況	98	第三節 大城鄉國小圍藩建築造形之現況	107	第四節 北斗鎮國小圍藩建築造形之現況	110	第五節 永靖鄉國小圍藩建築造形之現況	120	第六節 田中鎮國小圍藩建築造形之現況	132	第七節 田尾鄉國小圍藩建築造形之現況	149	第八節 竹塘鄉國小圍藩建築造形之現況	156	第九節 伸港鄉國小圍藩建築造形之現況	159	第十節 秀水鄉國小圍藩建築造形之現況	167	第十一節 和美鎮國小圍藩建築造形之現況	180	第十二節 社頭鄉國小圍藩建築造形之現況	198	第十三節 芳苑鄉國小圍藩建築造形之現況	203	第十四節 花壇鄉國小圍藩建築造形之現況	215	第十五節 芬園鄉國小圍藩建築造形之現況	228	第十六節 員林鎮國小圍藩建築造形之現況	241	第十七節 埔心鄉國小圍藩建築造形之現況	257	第十八節 埔鹽鄉國小圍藩建築造形之現況	272	第十九節 埤頭鄉國小圍藩建築造形之現況	283	第二十節 鹿港鎮國小圍藩建築造形之現況	284	第二十一節 溪州鄉國小圍藩建築造形之現況	303	第二十二節 溪湖鎮國小圍藩建築造形之現況	314	第二十三節 彰化市國小圍藩建築造形之現況	323	第二十四節 福興鄉國小圍藩建築造形之現況	353	第二十五節 線西鄉國小圍藩建築造形之現況	364
第四章 彰化縣國小圍藩造形分類歸納與分析	369	第一節 彰化縣國小校門造形之分類歸納與分析	369	第二節 彰化縣國小圍牆造形之分類歸納與分析	374	第三節 依照圍藩建築原則分類歸納分析	390																																												
第五章 結論	403	第一節 結論	403	第二節 建議	406																																														
參考文獻	415	附錄	421	圖目錄	421																																														
圖1-1 本研究內容分析圖	5	圖1-2 研究流程圖	8	圖1-3 研究架構	12	圖1-5 兼具開放性和封閉性的門	21	圖2-2 孔子雕像	21	圖2-3 建築、環境、心理的相互關係圖 (常懷生, 1995)	24	圖2-4 刺激與行為關係示意圖 (常懷生, 1995)	25	圖2-5 廣英國小的不規則形狀窗戶	27	圖2-6 突破水平垂直線的視覺框構 (和美國小)	27	圖2-7 花瓶與人像錯覺圖	28	圖2-8 綠色建築節能減廢輸入輸出圖 (黃以喬, 2003, 112)	41	圖2-9 校門的交通機	41																												

能圖2-10校門的儀典機能.....	43	圖2-11 硬性圍牆圖2-12軟性圍牆.....	45	圖2-13 防止外人
入侵內部空間的鐵欄杆造形.....	46	圖2-14 清水岩童軍營地的圍牆.....	47	圖2-15 圍籬
內縮(線西).....	48	圖2-16 圍牆緊鄰道路(華南).....	48	
圖2-17 滑動鐵門容易夾傷學童(和東國小).....	49	圖2-18 無障礙環境的緩坡及扶手(新民國小).....	50	
圖2-19 嚴肅呆板的圍牆(泰和).....	51	圖2-20 彩繪圍牆(石碑).....	51	
圖2-21 圍籬的造景設計(新民國小).....	53	圖2-22 融合社區特色之校門(三潭國小).....	53	
圖2-23 視線可穿透性之圍牆(華龍國小).....	54	圖2-24 左高右低的校門造形(大安國小).....	55	
圖2-25 右均衡對稱之校門(彰泰國中).....	56	圖2-26 凹陷基地型圍牆(新民國小).....	57	
圖2-27 綠色圍牆(田中鎮向上心幼兒英語學校).....	59	圖2-28 將蛻變為綠籬的鐵網(大成國小).....	60	
圖2-29 大成國小無圍牆區段.....	62	圖2-30 員林國小日據時代無圍牆校舍.....	63	
圖2-31 台灣總督府台中農林專門學校之校門.....	63	圖2-32 中山國小一九二六年之校門.....	64	
圖2-33 新莊公學校一九三二年校門.....	64	圖2-34 螺青國小一九五六年舊校門.....	65	
圖2-35 隔離型的圍牆造形(泰和國小).....	66	圖2-36 隱喻表現手法之校門形式(員東國小).....	66	
圖2-37 彩繪圍牆(忠孝國小).....	69	圖2-38 強調敘事與樹立典範之校門(大嘉國小).....	71	
圖2-39 圓形窗台(和美國小).....	81	圖2-40 校門與校舍整體性的美感(文興高中).....	82	
圖2-41 校舍建築物的絕對對稱(朝興國小).....	83	圖2-42 學校圍牆的重複美感(華龍國小).....	83	
圖2-43 學校圍牆的韻律感(新庄國小).....	84	圖2-44 學校建築的層次美感(大嘉國小).....	85	
圖2-45 學校校門的均衡美感(明禮國小).....	86	圖2-46 直線和圓形互相錯置形成的對比美感(新莊國小).....	87	
圖2-47 小校地搭配低矮校門之比例美感(新民國小).....	88	圖2-48 深長校地搭配雄偉校門之比例美感(舊社國小).....	88	
圖2-49 從兒童的角度權衡建築尺度的設計(大成國小).....	89	圖2-50 學校建築之簡單美感(和美國小).....	89	
圖2-51 學校建築線條色彩之變化美感(和東國小).....	90	圖2-52 學校圍牆之錯覺美感(內安國小).....	91	
圖3-1 中正國小校門.....	92	圖3-2 中正國小舊圍牆.....	92	
圖3-3 中正國小改建圍牆.....	92	圖3-4 香田國小西南面校門.....	93	
圖3-5 香田國小圍牆.....	93	圖3-6 萬興國小舊校門.....	95	
圖3-7 萬興國小後門.....	95	圖3-8 萬興國小校門左側.....	95	
圖3-9 萬興國小校門右側.....	95	圖3-10 萬興國小右側圍牆.....	96	
圖3-11 萬興國小右側圍牆.....	96	圖3-12 萬興國小左側圍牆.....	96	
圖3-13 萬興國小左側圍牆.....	96	圖3-14 廣興國小北面校門.....	97	
圖3-15 廣興國小校門右側.....	97	圖3-16 廣興國小圍牆.....	98	
圖3-17 廣興國小圍牆.....	98	圖3-18 大西國小南面校門.....	99	
圖3-19 大西國小校門右側.....	99	圖3-20 大西國小校徽.....	99	
圖3-21 大西國小校門左側.....	99	圖3-22 大西國小圍牆彩繪.....	100	
圖3-23 大西國小彩繪圍牆.....	100	圖3-24 大西國小東面欄杆.....	100	
圖3-25 大西國小東面舊圍牆.....	100	圖3-26 大村國小南面校門.....	102	
圖3-27 大村國小校徽.....	102	圖3-28 大村國小南面側門.....	102	
圖3-29 大村國小南面圍牆.....	102	圖3-30 大村國小內側彩繪圍牆.....	103	
圖3-31 大村國小北面圍牆.....	103	圖3-32 大村國小北面側門.....	103	
圖3-33 大村國小東面側門.....	103	圖3-34 村上國小西面舊校門.....	104	
圖3-35 村上國小西面新校門.....	104	圖3-36 村上國小北面圍牆.....	104	
圖3-37 村東國小路口校碑.....	105	圖3-38 村東國小西面校門.....	105	
圖3-39 村東國小西面側門.....	106	圖3-40 村東國小西面圍牆.....	106	
圖3-41 村東國小北面圍牆.....	106	圖3-42 村東國小彩繪圍牆.....	106	
圖3-43 村東國小圍牆內觀.....	106	圖3-44 大城國小東側校門.....	107	
圖3-45 大城國小圍牆.....	107	圖3-46 頂庄國小西側校門.....	108	
圖3-47 頂庄國小圍牆.....	108	圖3-48 潭墘國小校門.....	109	
圖3-49 潭墘國小圍牆.....	109	圖3-50 大新國小校門右柱.....	110	
圖3-51 大新國小校門左柱.....	110	圖3-52 大新國小校門內觀壁畫.....	111	
圖3-53 大新國小西南圍牆.....	111	圖3-54 北斗國小東側校門.....	113	
圖3-55 北斗國小校徽.....	113	圖3-56 北斗國小東面舊圍牆.....	113	
圖3-57 北斗國小新圍牆.....	113	圖3-58 萬來國小東側校門.....	114	
圖3-59 萬來國小東側校門.....	114			

.....114 圖3-60 萬來國小北面圍牆.....	115 圖3-61 萬來國小北側門
.....115 圖3-62 萬來國小北面圍牆.....	115 圖3-63 萬來國小東面圍牆.....
.....115 圖3-64 萬來國小南面圍牆.....	116 圖3-65 萬來國小南面圍牆.....
.....116 圖3-66 萬來國小西後門.....	116 圖3-67 萬來國小西面圍牆.....
.....116 圖3-68 螺青國小一九五一年.....	117 圖3-69 螺青國小一九五六年.....
.....117 圖3-70 螺青國小舊校門.....	117 圖3-71 螺青國小一九七九年校門.....
.....117 圖3-72 螺青國小南校門左柱.....	118 圖3-73 螺青國小南校門右柱.....
.....118 圖3-74 螺青國小南面圍牆.....	119 圖3-75 螺青國小南面圍牆.....
.....119 圖3-76 螺陽國小校門左柱.....	120 圖3-77 螺陽國小校門右柱.....
.....120 圖3-78 螺陽國小南面圍牆.....	120 圖3-79 螺陽國小西面側門.....
.....120 圖3-80 永靖國小南面校門.....	122 圖3-81 永靖國小西面校門.....
.....122 圖3-82 永靖國小北面側門.....	122 圖3-83 永靖國小仿磚圍牆.....
.....122 圖3-84 永靖國小舊磚牆.....	123 圖3-85 永興國小南面校門.....
.....124 圖3-86 永興國小南面圍牆.....	124 圖3-87 永興國小西面側門.....
.....124 圖3-88 永興國小西面側門.....	124 圖3-89 永興國小西面圍牆.....
.....124 圖3-90 福德國小校徽.....	125 圖3-91 福德國小南面校門.....
.....126 圖3-92 福德國小校門左柱.....	126 圖3-93 福德國小校門右柱.....
.....126 圖3-94 福德國小南面圍牆.....	126 圖3-95 福德國小西面側門.....
.....127 圖3-96 福德國小西面舊磚牆.....	127 圖3-97 福興國小北面校門.....
.....128 圖3-98 福興國小北面圍牆.....	128 圖3-99 福興國小北面側門.....
.....128 圖3-100 福興國小西面磚牆.....	128 圖3-101 福興國小東面混凝土牆.....
.....129 圖3-102 德興國小路口柱.....	131 圖3-103 德興國小東面校門.....
.....131 圖3-104 德興國小北面圍牆.....	131 圖3-105 德興國小圍牆內觀.....
.....131 圖3-106 德興國小側門.....	132 圖3-107 德興國小矮綠籬.....
.....132 圖3-108 德興國小西面彩繪圍牆.....	132 圖3-109 德興國小西面圍牆.....
.....132 圖3-110 三潭國小東南面校門.....	133 圖3-111 三潭國小精神堡壘.....
.....133 圖3-112 三潭國小圍牆.....	133 圖3-113 三潭國小西面側門.....
.....134 圖3-114 大安國小東南面校門.....	135 圖3-115 大安國小校門校徽.....
.....135 圖3-116 大安國小東南面圍藩.....	136 圖3-117 大安國小東面圍牆.....
.....136 圖3-118 大安國小東北圍牆.....	137 圖3-119 大安國小北面圍牆.....
.....137 圖3-120 內安國小南面校門.....	138 圖3-121 內安國小校門橫匾.....
.....138 圖3-122 內安國小校門內觀.....	138 圖3-123 內安國小圍牆.....
.....138 圖3-124 田中國小校門外觀.....	140 圖3-125 田中國小內觀.....
.....140 圖3-126 田中國小校門內觀.....	140 圖3-127 田中國小守衛室.....
.....140 圖3-128 明禮國小校門右柱.....	141 圖3-129 明禮國小校門左柱.....
.....141 圖3-130 明禮國小校門左柱上.....	142 圖3-131 明禮國小校門全景.....
.....142 圖3-132 明禮國小磚牆.....	142 圖3-133 明禮國小彩繪圍牆.....
.....142 圖3-134 明禮國小舊標語圍牆.....	142 圖3-135 東和國小西校門左側.....
.....143 圖3-136 東和國小西面校門.....	143 圖3-137 東和國小東面磚牆外觀.....
.....144 圖3-138 東和國小北面圍牆內觀.....	144 圖3-139 東和國小校門右側圍牆.....
.....144 圖3-140 東和國小西面圍牆.....	144 圖3-141 新民國小校門.....
.....146 圖3-142 新民國小校門.....	146 圖3-143 新民國小校門.....
.....146 圖3-144 新民國小無障礙空間.....	146 圖3-145 新民國小校門陰陽樹.....
.....147 圖3-146 新民國小校門內觀.....	147 圖3-147 不安定的框構.....
.....148 圖3-148 較安定的框構.....	148 圖3-149 新民國小圍牆.....
.....148 圖3-150 新民國小圍牆.....	148 圖3-151 新民國小球場圍牆.....
.....148 圖3-152 新民國小球場圍牆.....	148 圖3-153 仁豐國小校門.....
.....149 圖3-154 仁豐國小圍牆外觀.....	149 圖3-155 仁豐國小彩繪圍牆.....
.....150 圖3-156 仁豐國小彩繪圍牆.....	150 圖3-157 仁豐國小彩繪圍牆.....
.....150 圖3-158 仁豐國小彩繪圍牆.....	150 圖3-159 田尾國小東面校門.....
.....152 圖3-160 田尾國小南邊側門.....	

.....	152 圖3-161 田尾國小南北側圍牆	.....	152 圖3-162 田尾國小南北側圍牆
圍牆	.....	152 圖3-163 田尾國小東面圍牆	.....
面校門	.....	152 圖3-164 南鎮國小北面校門	.....
小北面側門	.....	153 圖3-165 南鎮國小校門左柱	.....
豐國小西南面校門	.....	153 圖3-166 南鎮國小北面側門	.....
圖3-170 陸豐國小新圍牆	.....	153 圖3-167 南鎮國小圍牆	.....
.....	155 圖3-169 陸豐國小側門	.....	155 圖3-168 陸豐國小西南面校門
.....	156 圖3-171 陸豐國小混凝土牆	.....	156 圖3-172 土庫國小校門
.....	157 圖3-173 土庫國小圍牆內觀	.....	157 圖3-174 長安國小校門
.....	158 圖3-175 長安國小圍牆	.....	158 圖3-176 長安國小圍牆內觀
.....	158 圖3-177 大同國小第一代校門	.....	160 圖3-178 大同國小第二代校門
.....	160 圖3-179 大同國小西面校門	.....	161 圖3-180 大同國小西側門
.....	161 圖3-181 大同國小西面圍牆	.....	161 圖3-182 大同國小南面圍牆
.....	161 圖3-183 伸仁國小西面校門	.....	162 圖3-184 伸仁國小西面側門
圍牆	.....	162 圖3-185 伸仁國小彩繪圍牆	.....
面校門	.....	163 圖3-186 伸仁國小西面圍牆	.....
小新圍牆	.....	163 圖3-187 伸東國小南面校門	.....
圖3-193 新港國小校徽	.....	164 圖3-188 伸東國小側門	.....
.....	165 圖3-190 伸東國小西面圍牆	.....	164 圖3-189 伸東國小新圍牆
.....	166 圖3-192 新港國小東面側門	.....	165 圖3-191 新港國小東面校門
.....	167 圖3-194 新港國小圍牆	.....	166 圖3-193 新港國小校徽
.....	169 圖3-196 秀水國小校徽	.....	167 圖3-195 秀水國小北面校門
.....	169 圖3-198 秀水國小北面圍牆	.....	169 圖3-197 秀水國小北面圍牆
.....	170 圖3-200 育民國小校門立柱	.....	169 圖3-199 育民國小校門道路
.....	171 圖3-202 育民國小校門右側	.....	170 圖3-201 育民國小東北校門
.....	171 圖3-204 育民國小駁坎磚牆	.....	171 圖3-203 育民國小校門左側
.....	173 圖3-206 明正國小東南側門	.....	171 圖3-205 明正國小東南校門
.....	173 圖3-208 明正國小西南圍牆	.....	173 圖3-207 明正國小東南圍牆
.....	173 圖3-210 明正國小東北圍牆	.....	173 圖3-209 明正國小西北圍牆
小校門左側	.....	175 圖3-212 陝西國小校門右側	.....
小校門右側	.....	175 圖3-213 陝西國小校門右側	.....
圖3-216 陝西國小堤岸圍牆	.....	175 圖3-215 陝西國小校門河堤圍牆	.....
.....	176 圖3-219 馬興國小第一代校門	.....	175 圖3-217 陝西國小側門
.....	177 圖3-221 馬興國小第二代校門	.....	176 圖3-218 陝西國小木質甕牆
.....	178 圖3-223 馬興國小綠色隧道	.....	177 圖3-220 新街國小校門
.....	178 圖3-225 馬興國小西面側門	.....	178 圖3-222 馬興國小第三代校門
.....	178 圖3-226 馬興國小北面圍牆	.....	178 圖3-224 馬興國小磚牆
.....	178 圖3-227 華龍國小北面校門	.....	178 圖3-228 華龍國小北面校門
.....	179 圖3-229 華龍國小北面圍牆	.....	179 圖3-228 華龍國小北面校門
.....	180 圖3-231 大榮國小校門	.....	180 圖3-230 華龍國小西面圍牆
側圍牆	.....	181 圖3-233 大榮國小東側圍牆	.....
小西南面校門	.....	182 圖3-235 大嘉國小西南圍牆	.....
圖3-239 大嘉國小圍牆重建	.....	184 圖3-236 大嘉國小校門壁畫	.....
.....	185 圖3-240 大嘉國小圍牆改建	.....	184 圖3-237 大嘉國小西南圍牆
.....	186 圖3-242 和仁國小南面校門	.....	185 圖3-238 大嘉國小南面彩繪圍牆
.....	186 圖3-244 和仁國小圍牆內觀	.....	185 圖3-239 大嘉國小圍牆重建
.....	187 圖3-246 和東國小校門右柱	.....	185 圖3-241 和仁國小校門左柱
.....	188 圖3-248 和東國小新圍牆	.....	186 圖3-243 和仁國小南面圍牆
.....	190 圖3-250 和美國小校門右柱	.....	186 圖3-245 和東國小校門左柱
板	.....	191 圖3-252 和美國小前庭木棧地	.....
.....	191 圖3-253 和美國小矮籬	.....	187 圖3-247 和東國小東北側門
.....	191 圖3-255 和美國小百齡園龍尾	.....	188 圖3-249 和美國小東南校門景觀
.....	192 圖3-256 和美國小百齡園龍首	.....	190 圖3-251 和美國小傳達室
.....	193 圖3-258 培英國小西面校門	.....	191 圖3-252 和美國小前庭木棧地
國小校門右側	.....	194 圖3-260 培英國小竹籬	.....
培英國小竹籬	.....	194 圖3-261 新莊國小東面校門	.....
.....	194 圖3-261 新莊國小東面校門	.....	194 圖3-260 培英國小竹籬
.....	196	.....	196

圖3-262 新庄國小活動鐵門	196	圖3-263 新庄國小東面圍牆	196
...197 圖3-264 新庄國小東面圍牆	197	圖3-265 新庄國小東面圍牆	197
.....197 圖3-266 新庄國小東面圍牆	197	圖3-267 新庄國小北面圍牆	197
.....198 圖3-268 新庄國小北面圍牆	198	圖3-269 崙雅國小東面校門	198
.....199 圖3-270 崙雅國小圍牆	199	圖3-271 清水國小西面校門	199
.....200 圖3-272 清水國小西面圍牆	200	圖3-273 清水國小南面圍牆	200
.....200 圖3-274 朝興國小西北校門	200	圖3-275 朝興國小圍牆	201
.....201 圖3-276 舊社國小南面校門	201	圖3-277 舊社國小南面校門右側	202
.....202 圖3-278 王功國小北面校門	202	圖3-279 王功國小北面圍牆	203
.....203 圖3-280 育華國小西面校門	203	圖3-281 育華國小小校門左側	205
.....205 圖3-282 育華國小馬賽克磚牆	205	圖3-283 育華國小馬賽克磚牆	205
.....205 圖3-284 芳苑國小南面校門	205	圖3-284 芳苑國小南面校門	206
圖3-285 芳苑國小側門	206	圖3-286 芳苑國小圍牆	206
...207 圖3-287 建新國小校門	208	圖3-288 建新國小校門左側	208
.....208 圖3-289 建新國小校門右側	208	圖3-290 建新國小圍牆	208
.....208 圖3-291 後寮國小校門	210	圖3-292 後寮國小圍牆	210
.....210 圖3-293 後寮國小舊牆外觀	210	圖3-294 後寮國小西北圍牆內觀	210
.....210 圖3-295 草湖國小東面校門	211	圖3-296 草湖國小校徽	211
.....211 圖3-297 草湖國小圍牆	211	圖3-298 草湖國小圍牆	211
.....211 圖3-299 新寶國小南面校門	212	圖3-300 新寶國小西面側門	212
圖3-301 新寶國小南面圍牆	212	圖3-302 新寶國小東面圍牆	213
.....213 圖3-303 漢寶國小校門	214	圖3-304 漢寶國小小校門左側	214
.....214 圖3-305 漢寶國小校門右側	214	圖3-306 漢寶國小校徽	214
.....214 圖3-307 漢寶國小側門	215	圖3-308 漢寶國小圍牆	215
.....215 圖3-309 漢寶國小彩繪圍牆	215	圖3-310 漢寶國小洗石子圍牆	215
.....216 圖3-311 三春國小第一代校門	216	圖3-312 三春國小第二代校門	216
.....216 圖3-313 三春國小舊圍牆	216	圖3-314 三春國小第三代校門	217
.....217 圖3-315 三春國小新圍牆	217	圖3-316 三春國小新圍牆	217
.....217 圖3-317 文祥國小東面校門	219	圖3-318 文祥國小校門左柱上方	219
.....219 圖3-319 文祥國小校門左側	219	圖3-320 文祥國小校門右側	219
.....219 圖3-321 文祥國小圍牆	220	圖3-322 文祥國小舊磚牆	220
圖3-323 白沙國小西面校門左側	221	圖3-324 白沙國小西面校門	221
.....221 圖3-325 白沙國小西北角一景	221	圖3-326 白沙國小北面圍牆	221
圖3-327 白沙國小北面東段圍牆	222	圖3-328 白沙國小東面綠籬	222
.....222 圖3-329 花壇國小北面校門	223	圖3-330 花壇國小西面校門	223
圖3-331 花壇國小西面校門右側	223	圖3-332 花壇國小南側門	223
...223 圖3-333 花壇國小圍牆	224	圖3-334 花壇國小圍牆	224
.....224 圖3-335 華南國小校門	225	圖3-336 華南國小校徽	225
.....225 圖3-337 華南國小圍牆	226	圖3-338 僑愛國小東面校門	226
.....226 圖3-339 僑愛國小校門鐵門	226	圖3-340 僑愛國小東面圍牆	226
.....227 圖3-341 僑愛國小圍牆	227	圖3-342 僑愛國小圍牆	227
.....228 圖3-343 僑愛國小內側圍牆	228	圖3-344 文德國小東面校門	229
.....229 圖3-345 文德國小東面圍牆	229	圖3-346 文德國小東面圍牆	229
圖3-347 文德國小東面圍牆	229	圖3-348 同安國小校門	231
.....231 圖3-349 同安國小校門右柱	231	圖3-350 同安國小校門左柱	231
.....231 圖3-351 同安國小綠籬	232	圖3-352 同安國小側門	232
.....232 圖3-353 同安國小側門地面	232	圖3-354 同安國小紅磚牆	232
.....232 圖3-355 同安國小混凝土牆	233	圖3-356 同安分校第一代校門	233
.....233 圖3-357 同安分校第二代校門	233	圖3-358 同安國小分校圍牆	233
.....233 圖3-359 同安國小分校圍牆	235	圖3-360 芬園國小校門	235
.....235 圖3-361 芬園國小圍牆	236	圖3-362 芬園國小彩繪圍牆	236
.....236 圖3-363 芬園國小側門			

.....236 圖3-364 芬園國小側門右柱上方	236 圖3-365 芬園國小圍牆
.....236 圖3-366 茄荖國小內縮校門	237 圖3-367 茄荖國小校門矮牆
.....237 圖3-368 茄荖國小學士橋	237 圖3-369 茄荖國小學童步 道
.....237 圖3-370 茄荖國小舊圍牆	238 圖3-371 茄荖國小新 圍牆內觀
.....238 圖3-372 富山國小校門內觀	239 圖3-373 富山國 小校門右柱
.....239 圖3-374 富山國小側門	239 圖3-375 富 山國小彩繪護坡
.....239 圖3-376 富山國小標誌圍牆	239
.....239 圖3-377 富山國小彩繪圍牆	239 圖3-378 寶山國小南面校門
.....240 圖3-379 寶山國小校門左側浮雕	240 圖3-380 寶山國小南面側門
.....241 圖3-381 寶山國小圍牆	241 圖3-382 育英國小北面校門
.....242 圖3-383 育英國小北面圍牆	242 圖3-384 明湖國小南面校門
.....244 圖3-385 明湖國小圍牆駁坎	244 圖3-386 明湖國小東圍牆內觀
.....244 圖3-387 東山國小西面校門	245 圖3-388 東山國小西面圍牆
.....245 圖3-389 青山國小南校門右側	246 圖3-390 青山國小南校門左側 門
.....246 圖3-391 青山國小校徽	247 圖3-392 青山國小南面側 門
.....247 圖3-393 青山國小西面側門	247 圖3-394 青山國小西 、北圍牆
.....247 圖3-395 青山國小南面圍牆	248 圖3-396 青山國 小彩繪圍牆
.....248 圖3-397 員東國小南面校門	249 圖3-398 員 東國小校徽
.....249 圖3-399 員東國小校門圍牆	250
.....250 圖3-400 員東國小校門內觀	250 圖3-401 員東國小南面圍牆
.....250 圖3-402 員東國小東面圍牆	250 圖3-403 員東國小東面側門
.....250 圖3-404 員東國小西、北圍牆	250 圖3-405 員林國小南面校門
.....252 圖3-406 員林國小校徽	252 圖3-407 員林國小圍牆
.....253 圖3-408 員林國小南面側門	253 圖3-409 員林國小南面側門
.....253 圖3-410 僑信國小西面校門	254 圖3-411 僑信國小西面圍牆
.....254 圖3-412 靜修國小南面舊校門	255 圖3-413 靜修國小南面校門 ...
.....255 圖3-414 靜修國小舊圍牆	255 圖3-415 靜修國小北面圍 牆
.....255 圖3-416 靜修國小北面校門	256 圖3-417 靜修國小北 面側門
.....256 圖3-418 饒明國小東面校門	257 圖3-419 饒明國 小東面圍牆
.....257 圖3-420 饒明國小彩繪圍牆	257 圖3-421 饒 明國小北面側門
.....257 圖3-422 太平國小校門左側	258
.....258 圖3-423 太平國小西北面校門	258 圖3-424 太平國小西北面圍牆
.....259 圖3-425 太平國小圍牆內觀	259 圖3-426 太平國小馬賽克圍牆
.....260 圖3-427 太平國小馬賽克圍牆	260 圖3-428 太平國小馬賽克圍牆
.....260 圖3-429 太平國小馬賽克圍牆	260 圖3-430 太平國小馬賽克圍牆
.....260 圖3-431 太平國小北面側門	260 圖3-432 明聖國小東面校門
.....261 圖3-433 明聖國小東面圍牆	261 圖3-434 明聖國小圍牆
.....262 圖3-435 明聖國小混凝土牆	262 圖3-436 埔心國小校門
.....263 圖3-437 埔心國小校門左柱	263 圖3-438 埔心國小校徽 ...
.....263 圖3-439 埔心國小內部圍牆	263 圖3-440 埔心國小圍 牆內觀
.....264 圖3-441 埔心國小圍牆內觀	264 圖3-442 梧鳳國 小北邊校門

參考文獻

- 中文部分 1. 丁冰如 (1998)。國民小學校園內「戶外教學資源區」之規劃與使用研究，國立臺灣師範大學教育學系碩士論文。未出版。
2. 王政彥 (1991)。國民中學校園園藝規劃之研究，載於學校建築與校園規劃專題研究，中華民國學校建築研究學會主編。229-255。台北市：臺灣書店。
3. 古元章 (1993)。營建技學的本質之探討。國立台灣工業技術學院工程技術研究所碩士論文。未出版。
4. 台中市政府教育局 (1993)。台中市八十二年國民中小學營繕工程研習會—校園環境品質控制研習手冊。未出版。
5. 吳一成、何尚道 (1988)。淺談國民小學校舍建築，載於學校建築與校園規劃專題研究，中華民國學校建築研究學會主編。361-375。台北市：臺灣書店。
6. 吳隆榮 (1988)。學校建築之色彩運用。國教月刊，第三十四卷，11、12。13-17。
7. 吳德陽 (1993)。The International Style。載於建築史與理論專題報告 - 近代建築理論專輯。41-78。台北市：詹氏書局。
8. 呂麗純建築師事務所 (2003)。彰化縣新庄國民小學配合彰新路拓寬圍牆重建工程服務建議書工程手冊。未出版。
9. 李正國 (1990)。學校建築與美育，載於當前學校建築基本問題專題研究

, 中華民國學校建築研究學會主編。121-129。台北市:臺灣書店。10. 李京珍 (2003)。營造二十一世紀創造思考的校園。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會主編。265-278。台北市:中華民國學校建築研究學會。11. 李明洋。淺談無障礙環境。<http://home.pchome.com.tw/education/je12ffery>。2005年10月。12. 周伶紋 (2002)。臺灣光復以來國小視覺藝術教育發展及思潮演變之研究。屏東師範學院視覺藝術教育研究所碩士論文。未出版。13. 林海清 (2003)。從SARS風暴探討校園規劃與永續發展。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會編。98-105。台北市:中華民國學校建築研究學會。14. 林義雄 (1994)。迎接二十一世紀的新臺灣。自立晚報。一九九四年八月五日。第五版。15. 林靜娟、邱麗蓉譯 (1996)。景觀建築概論。台北市:田園城市。16. 邱世仁 (1993)。C.I.A.M 與現代建築, 載於建築史與理論專題報告 - 近代建築理論專輯。1-40。台北市:詹氏書局。17. 姜樂靜 (2003)。反芻與絮叨—潭南國小重建始末與設計解析。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會主編。206-230。台北市:中華民國學校建築研究學會。18. 姚孟吟譯 (2002)。藝術介入空間—都會裡的藝術創作。Catherine Grout 著, Pour de l'art dans notre quotidien: des oeuvres en milieu urbain。19. 施永華 (2004)。國小中高年級書法線條、造形及結構表現之研究。國立新竹師範學院國民教育研究所碩士論文。未出版。20. 施淑榮 (1999)。彰化縣和美國國民小學創校百週年校慶專輯。彰化:和美國國民小學創校百週年校慶籌備委員會校刊, 未出版。21. 紀淑和 (1991)。校園綠化的理論與實務。載於學校建築與校園規劃專題研究, 中華民國學校建築研究學會主編。127-177。台北市:臺灣書店。22. 孫全文 (1988)。從現代教育理念論國內國民小學建築。載於學校建築與校園規劃專題研究, 中華民國學校建築研究學會主編。347-360。台北市:臺灣書店。23. 徐超聖 (1986)。學校建築與美育。載於學校建築與校園規劃專題研究, 中華民國學校建築研究學會主編。台北市:臺灣書店。24. 常懷生編譯 (1995)。建築環境心理學。台北市:田園城市。25. 張春興 (1997)。教育心理學。台北市:東華。26. 教育部 (2003)。為下一代蓋所好學校—突破與創新 新校園運動。台北市:百巨國際文化。27. 教育部網站。http://www.edu.tw/EDU_WEB/EDU_MGT/STATISTICS/EDU7220001/data/serial/b.htm。2005年10月。28. 許雅筑。九二一之校園重建追蹤。<http://www.jour.nccu.edu.tw/mpsuen.htm>。2005年10月。29. 郭華仁。田籬的功能及其建植。<http://seed.agron.ntu.edu.tw/agdiversity>。2005年10月。30. 陳長庚 (1993)。Team10 與現代建築。建築史與理論專題報告 - 近代建築理論專輯。79-112。台北市:詹氏書局。31. 曾文宏 (1993)。康與布雜。建築史與理論專題報告 - 近代建築理論專輯。179-200。台北市:詹氏書局。32. 曾漢珍 (1991)。由整合性觀點探討國民學校—學校建築規劃設計歷程。載於學校建築理論與實務專題研究, 中華民國學校建築研究學會主編。83-114。台北市:臺灣書店。33. 曾鴻謀、鄭文達、蘇昭昇、陳世祥、陳茂林、沈伊玲主編 (2005)。和陽東昇。彰化:彰化縣和東國民小學創校45週年校慶籌備會校刊。未出版。34. 湯志民 (1991a)。台北國民小學學校建築規劃、環境知覺與學生行為之相關研究。國立政治大學教育研究所博士論文。未出版。35. 湯志民 (1991b)。學校建築規劃的理論基礎。載於學校建築理論與實務專題研究, 中華民國學校建築研究學會主編。7-64。台北市:臺灣書店。36. 湯志民 (1991c)。學校建築理論基礎。載於學校建築理論與實務專題研究, 中華民國學校建築學會主編。台北市:臺灣書店。37. 湯志民 (1991d)。學校建築與教育哲學。1991年6月。教育研究期刊。19。62-68。38. 湯志民 (1992)。學校建築與校園規劃。台北市:五南。39. 湯志民 (2000)。學校建築與校園規劃。台北市:五南。40. 湯志民 (2003)。學校綠建築規劃之探析。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會主編。11-80。台北市:中華民國學校建築研究學會。41. 湯志民、陳今儀 (2003)。學校舊建築物整修之探析—以政治大學井塘樓整修案為例。台北市:中華民國學校建築研究學會。42. 黃文煌 (2003)。校園古蹟生命之創化。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會編。157-166。台北市:中華民國學校建築研究學會。43. 黃以喬 (2003)。校園規劃之生態觀。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會編。107-121。台北市:中華民國學校建築研究學會。44. 黃政傑 (1993)。文化變遷與教育發展。台灣:國立中正大學成人教育中心。45. 黃璋寧 (2003)。生態教材園設置理論與實務之探討。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會主編。122-135。台北市:中華民國學校建築研究學會。46. 楊冠政 (1993)。臺灣地區環境變遷與學校教育。載於文化變遷與教育發展, 國立中正大學成人教育中心主編。287-328。47. 楊淑瑛 (2001)。大嘉兒童—彰化縣大嘉國民小學八十九學年度校慶校刊。未出版。48. 楊雅婷 (2003)。學校游泳池民營化之可行性分析—以台北學校溫水游泳池規劃設計現況為例。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會編。290-303。台北市:中華民國學校建築研究學會。49. 漢寶德 (1971)。教育精神之象徵。臺灣商務。50. 趙家麟 (1998)。校園規劃的時空觀—普林斯頓大學二百五十年校園發展的探討與省思。台北市:田園城市文化。51. 劉安平譯 (1999)。永續建築入門。台北市:田園城市文化。52. 劉育東 (1996)。建築的涵意:認識建築、體驗建築、並瞭解建築設計。台北市:胡氏圖書。53. 蔡文豪 (2004)。從生態觀點對震災重建學校之探討。國立嘉義大學農業研究所碩士論文, 未出版。54. 蔡芸 (1986)。國民中學視覺環境—以台北的國民中學為例。台北市:五南。55. 蔡保田 (1977)。學校建築學。臺灣:中正書局。56. 蕭家賜。淺談國小校門設計之問題。<http://www.aerc.nhctc.edu.tw/paper/xiaojia.htm>。2005年10月。57. 羅涵勻 (2003)。適宜大腦學習之學校環境。載於永續發展的校園與建築, 中華民國學校建築學會編。251-264。台北市:中華民國學校建築研究學會。58. 羅融 (2004)。臺灣的九二一重建校園。新店市:遠足。英文部分 1. Malcolm Harrison & Cathy Davis, (2001). Housing, social policy and difference: Disability, ethnicity, gender and housing: Disability and housing. uk: the policy press. 2. Wezsacker, L. and Lovins, B. (1998). Factor Four: Doubling Wealth, Halving Resource Use, Earthscan Publications.