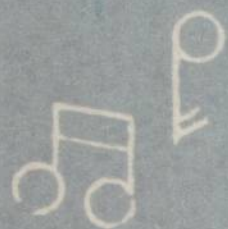


怎樣應用
塑膠漆製作

動物標本

陳文山・曾進村著
台灣書店印行



序

潘振球

本省國民教育，就學率已達百分之九十七以上。爲提高教學效率，促使國校正常發展起見，於民國五十二學年度起，實施國校重點輔導計劃；推行以來，尚有成效。五十四年夏，在台北市舉行全省重點輔導國校研討會時，曾展出各校成果及優良事例，頗獲各界好評。爲求交換經驗，推廣優良成果，乃決定編印國民學校教師叢書，每年出版四十種，供國校同仁參考。願全省國校教師善加利用，以達成改進國民教育之目標。

一、本叢書注重實用，旨在供給從事國民教育工作同仁
參考。

二、本叢書共分十類：

1. 國語
2. 算術
3. 社會
4. 自然
5. 公民與道德

6. 體育

7. 音樂

8. 勞美

編

輯

例

9. 教育行政

10. 教育思潮

言

三、本叢書內容，着重四項：

1. 國校各科教材教法研究，

2. 國校改進各科教學方法之優良事例，

3. 實驗研究之介紹或新教材教法之譯述，

4. 國校行政措施及新法令之闡發。

四、本叢書按性質分類，每類冊數不拘。

五、本叢書每年出版一輯，每輯四十本。

六、本叢書倉卒付印、訛漏難免，尙盼我教育同仁不吝指正。



國民學校教師叢書第一輯書目

類別	編號	書名	編著者
國語科	55—01001	怎樣編寫國語科單元教學活動設計	林國樑
	55—01002	怎樣實施低年級聯科教學	李南國
	55—01003	怎樣實施王明德教學法	陳貞銘
	55—01004	幾種作文新教學法	吳英聲
	55—01005	作文科分類教學法	蘇鴻猷
	55—02001	怎樣編寫算術科單元教學活動設計	郭雲欽
	55—02002	怎樣教一年級算術	郭雲欽
算術科	55—02003	怎樣教二年級算術	郭雲欽
	55—02004	低年級算術科教具介紹	鄭金宗

社會科	自然科	公民道德科	體育科	
55—02005	55—04001	55—05001	55—06001	55—06004
怎樣教珠算	怎樣編寫自然科單元教學活動設計	怎樣編寫公民與道德科單元教學活動設計	怎樣編寫體育科單元教學活動設計	體育科教學與設備
55—03001	55—04002	55—05002	55—06002	55—06003
怎樣編寫社會科單元教學活動設計	低年級兒童科學生活輔導	怎樣指導兒童做個中國人	怎樣做室內體育活動	怎樣指導兒童跳繩
55—03002				
幾種地理科教具的介紹				
陳筆卿	夏起晉	黃費光	林添輝	翁基鴻
瞿述祖	劉厚卿	劉寶森	洪傳桂	林雲霞
薛惠美	沈月枝	潘源		

音 樂 科				勞 美 科				教 育 行 政			
55—06005	體育科教材介紹	55—07001	怎樣編寫音樂科單元教學活動設計	55—08001	怎樣編寫美術科單元教學活動設計	55—08002	勞作教學方式及設計	55—08003	美術科教學法介紹	55—08004	工作科教材介紹
55—07002	怎樣組訓班級樂隊							55—09001	怎樣擬訂校務長期改進計劃	55—09002	縣市國教輔導團怎樣工作
								55—09003	怎樣舉辦校內研習會	55—09004	怎樣實施分科教室佈置及分科教學
								55—09005	怎樣佈置教學環境		

陳錦祥	丘維崧	林正洲	鄭善禧	胡一瑜	吳晚得	林宗源	王金蓮	王鴻年	林顯茂	蔡西風	林廖固	夏起晉
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

教育思潮

55—09006	怎樣改進作業	瞿述祖
55—09007	怎樣實驗研究	陳梅生
55—09008	怎樣辦理教師進修活動	臺南市 立人國校
55—09009	怎樣製作幻燈片	周止女
55—09010	怎樣應用塑膠漆製作動物標本	李遜敏
55—09011	怎樣自製及運用教具	陳文山
55—10001	什麼是國校重點輔導計劃	曾進村
55—10002	單元教學活動設計的基本理論	何榮
		陳梅生
		瞿述祖

國民學校教師叢書第二輯書目

類別	編號	書名	編著者
國語類	56—01006	國語科新教學法嘗試	蔡西風
	56—01007	怎樣指導提早寫作	林迺彬
	56—01008	注音符號綜合教學法	張廣權
	56—01009	怎樣指導兒童寫字	李南國
	56—01010	立體故事圖畫的製作與應用	李長江
	56—01011	國語科實驗研究成果與教學改進	韓士松
	56—02006	三年級算術科教材教法	郭雲欽
算術科	56—02007	四年級算術科教材教法	郭雲欽
	56—02008	五年級算術科教材教法	郭雲欽

社會科	56—02009	六年級算術科教材教法
	56—02010	算術科實驗研究成果與教學改進
	56—02011	算術科遊戲介紹
	56—03003	歷史科教材教法
	56—03004	地理科教材教法
	56—04003	科學遊戲介紹
	56—04004	怎樣指導兒童參加科學研習與科學展覽
自然科	56—05003	國校兒童生活教育
	56—05004	怎樣培養兒童社交禮儀
	56—05005	怎樣培養兒童遵守交通秩序的習慣
公民道德科	56—05006	怎樣培養兒童公德心
	56—05007	怎樣組織幼童軍

郭雲欽	毛順生	朱匯森	屠炳春	瞿述祖	陳炳傑	于濟昌	靈小光	靈小光	傅伊仁	陳思培	陳忠信
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

體育科

56—06006

怎樣做體育課準備活動

56—06007

怎樣做早操

56—06008

怎樣辦理校內體育比賽

56—06009

怎樣辦理體育通訊比賽

56—06010

怎樣充實設備

56—06011

怎樣教學踢毽子

音樂科

56—07003

怎樣指導兒童合唱

56—07004

怎樣指導兒童節奏樂隊

勞美科

56—08005

怎樣利用廢物實施勞美教學

教育行政

56—09012

怎樣經營班級

56—09013

怎樣加強學年組織

56—09014

怎樣培養兒童衛生習慣

俞淑芬

周鶴鳴

楊雲

潘源

武育勇

李秉彝

王清河

孫素意

呂桂生

林顯茂

王清波

黃費光

教育思潮

56—09015	怎樣辦理營養午餐
56—09016	兒童的問題行爲指導
56—09017	萬能教學車的設計與運用
56—09018	怎樣經營圖書館
56—09019	改進國民教育五年計劃簡介
56—10003	怎樣培養兒童思考創造力
56—10004	怎樣做個優良教師

沈	游	吳	王	陳	呂	呂
震	祥	有	振	梅	廷	廷
	雲	變	鵠	生	和	和

怎樣應用

臺灣省教育廳主編
國民學校教師叢書

■ 現有動物標本之製作缺點

■ 浸漬法……………三

■ 水溶性染料注入法……………四

■ 塗染法……………五

■ 冷却膠液或合成樹脂注入法……………五

■ 用塑膠漆製作動物標本之優點

及教學價值



封面設計：高山嵐

發行者

中華民國五十六年三月

G623.6

819299

886 本標物動作製漆膠塑

著村進曾・山文陳

— 內含優點五項

教學價值二項

應用塑膠漆製作動物標本之方

法

全身解剖及製作……………一二

特殊器官解剖及製作……………二六

塑膠漆動物標本與現行自然課

本之配合

現行課本中適用之單元……………四一

預期學習目標及結果……………四三



S9000203

元 四 價 訂

店

書

灣

臺

號四十段一路南慶重市北臺

前 言

發展視聽教育，製作教具，爲重點輔導國民學校之首務。因爲教具是輔助教學達到目標的有效工具，也是形成兒童的概念和思考的媒介。有了教具，不但在教學方面可得順利進行；同時在兒童方面，也可以增進其瞭解，幫助其記憶，更可以提高其學習的效果。

本校（高雄市凱旋國民學校）成立迄今，僅二年有半；蒙當局指定爲重點輔導國民學校，深感任重道遠，唯恐有辱使命。近有感於目前各出版及製作機構所印製之掛圖，模型及標本等，不是太小，看不清楚，就是不夠詳細，對學生的參考價值不大；加上價格昂貴，非一般學校經費所能充份購置。故在蔡滋湮解剖學研究所的蔡滋湮、王思堯二博士之熱心指導下，經本校同仁之努力不懈，研究成功「應用塑膠漆製作動物標本」一種。本校不敢自專，將公諸同道，以供參考，並祈指正。

壹 現有動物標本製作之缺點

(一) 浸漬法

一般學校所使用之自製自然科動物標本，係將動物剖開後，浸入「福爾馬林」溶液中，註上各名稱，即告完成。可說是一刀在手，任何人均優於爲之。但此等標本，除勉強可認出主要部位所在外，對於肝臟等內部之