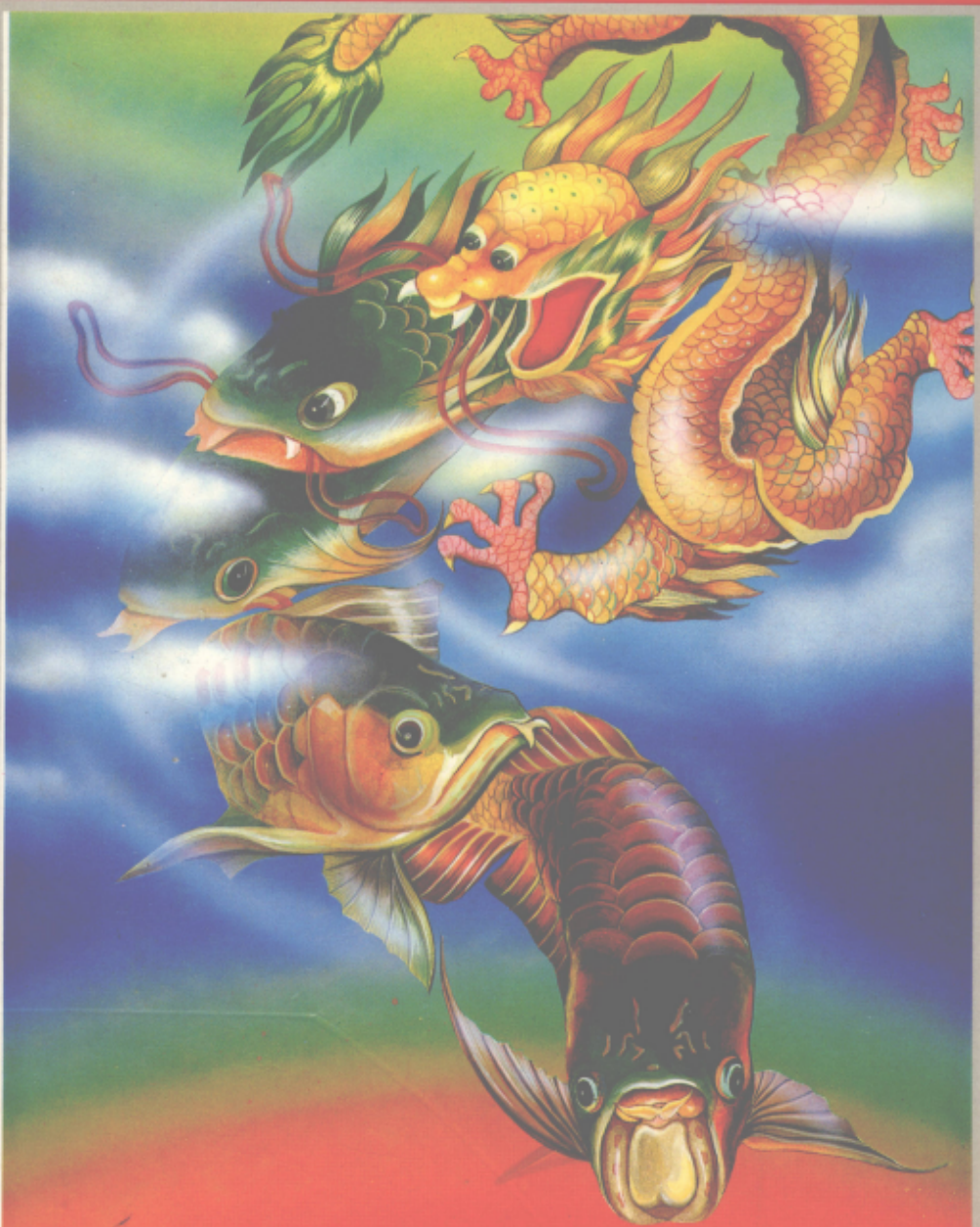




 知道出版有限公司總經銷
地址：台北市忠孝東路5段372巷27弄69-1號4F
TEL：7234132・7208659 FAX：7292795

龍魚世界II

飼養・治療・疾病預防篇



版權所有・翻印必究

發 行：上凡出版社

發 行 人：周旭明

出版登記：新聞局局版台業字第4337號

作 者：張榮超

編 輯：周旭明 陳淑琦

美術編輯：葉淑娥

攝 影：朱文能 張文德

版權登記：台內著字第 號〈申請登記在案〉

社 址：台北市瑞安街130號

電 話：(02)702-0057〈代表線〉

F A X：(02)707-7860

印 刷：吉鴻彩色印刷廠

訂 價：新台幣700元整

美元27元

日幣3500元

港幣195元

〈郵費另計〉

中華民國七十八年五月一日初版

龍魚世界

飼養・治療・疾病預防篇



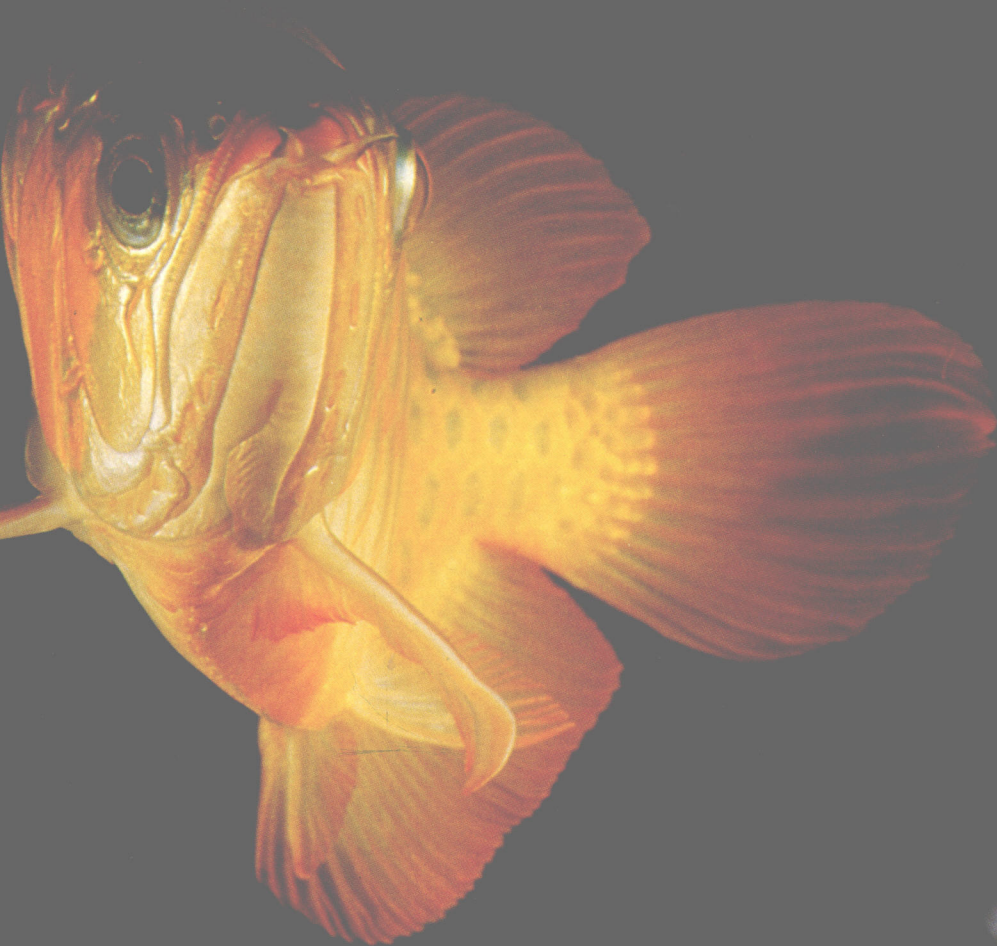
前言

近年來由於我國經濟條件日漸改善，社會繁榮富庶，生活水準亦不斷提昇，飼養水族觀賞，已成為國人一項新興的休閒娛樂。而這種兼具怡情養性與休閒樂趣活動，更進而成為室內藝術的一環，且倍受矚目。

目前國內飼養水族之尊“紅龍魚”的熱潮正不斷蓬勃發展，不僅審美要求日益嚴格，飼養技術更是日新月異。事實上，飼養龍魚，並不是一件困難的事，因為龍魚是種生命力極強的魚類，但是要將牠的體型、游姿、美的潛力完全發揮，而展現出來讓人欣賞，便需要高度技巧與體驗，並輔以適當器材，相輔相成，始能克盡其功，培育出一尾出色龍魚。

在培育飼養階段，必須面對種種問題，並且一一克服，例如：光線和水質的控制、疾病傷害的預防治療，甚至美的培育技術等等，然而國內在這方面並沒有完備的介紹與報導，使得飼養者未能瞭解正確的培育龍魚技術，往往斷送一尾龍魚的前途。

本社有鑑於此，除了多方面蒐集資料外，並且求教於國外產地的培育專家，針對龍魚的種種飼養問題，一一解說，並提供參考，期使讀者能有一通盤性的瞭解，而有充分把握處理龍魚的種種問題。



龍魚

準備篇

7

飼養龍魚前應有的準備

10

一、水族箱的擺設

12

二、水族箱的選購

14

三、水族箱的相關器材與配備

18

(一) 底 材

18

(二) 過濾板

20

(三) 空氣幫浦

20

(四) 氣管、氣泡石

22

(五) 過濾器

24

(六) 過濾材料

26

(七) 加溫控溫器

28

(八) 溫度計

30

(九) 照明設備

30

(十) 其 他

30



飼育篇

36

一、選購龍魚進門

40

二、如何與龍魚相處

43

三、如何使龍魚更漂亮

44

(一) 體 型

44

(二) 鬚 鬚

46

(三) 眼 睛

50

(四) 鰓

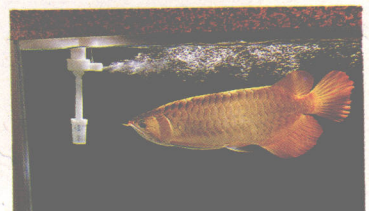
51

(五) 鱗 片

52

(六) 鰭

54



世界

管理篇

61

如何飼養龍魚與疾病預防

64

一、龍魚的餵食

65

二、龍魚的管理

72

(一) 魚箱位置

72

(二) 瞭解水質

72

(三) 水質處理

74

(四) 水質測試

74

(五) 換水方式

80

(六) 清洗魚缸

82



三、龍魚的搬移

84

(一) 搬魚的準備

84

(二) 捉魚裝袋注意事項

86



疾病篇

91

一、龍魚的疾病及治療

94

(一) 翻 鰓

94

(二) 眼睛白朦、混濁

102

(三) 白點病

105

(四) 立鱗病

106

(五) 腐鰓病

106

(六) 水棲菌病

106

(七) 腹水病

108

(八) 紅斑症

109

(九) 寄生蟲

110



水不在深
有龍則靈
與波上下
鱗錯落
婉約閃爍
千年清
悠悠行路
那堪回首
試問幾番
雍容
難解千絲
綢

飼養龍魚前應有的準備









準備篇

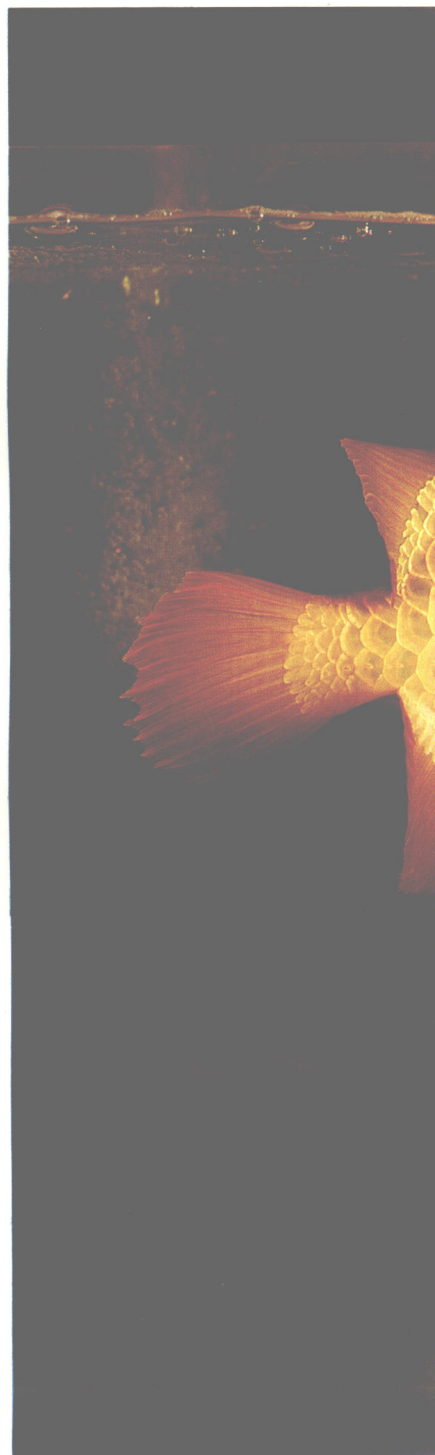


飼養龍魚前應有的準備

由於龍魚是珍稀魚類之一，所以在準備飼養前，必須先瞭解龍魚的習性和生理構造及如何飼育、疾病的預防治療的種種知識，才能駕輕就熟的飼養龍魚。

目前有很多愛龍人士，在不瞭解龍魚特性的情況下，憑着一股愛魚的狂熱，高價購入龍魚，將所知的飼養方式，和請益龍魚飼養先進的經驗，綜合應用，然而當龍魚有狀況發生之時，雖然也是多方參考處理，唯恐照顧不周，却反而造成龍魚不適，正如古訓「愛之適足以害之」，使龍魚非但不能優渥享受主人的寵愛照顧，卻在主人善意的謀殺下，含怨而去，主人仍不明白為何龍魚離他而去，這種情況在季節變化時，尤其明顯。

其實這種精神與財物上的損失是可以避免的，因為一般飼養龍魚與疾病防治，並不是一件很困難的事，祇要愛龍者能夠確實掌握飼育重點，給予適度的照顧與保護，那麼你便能擁有一尾知心、漂亮的龍魚，而在同好間擁有一份榮耀。





AROWANA WORLD II



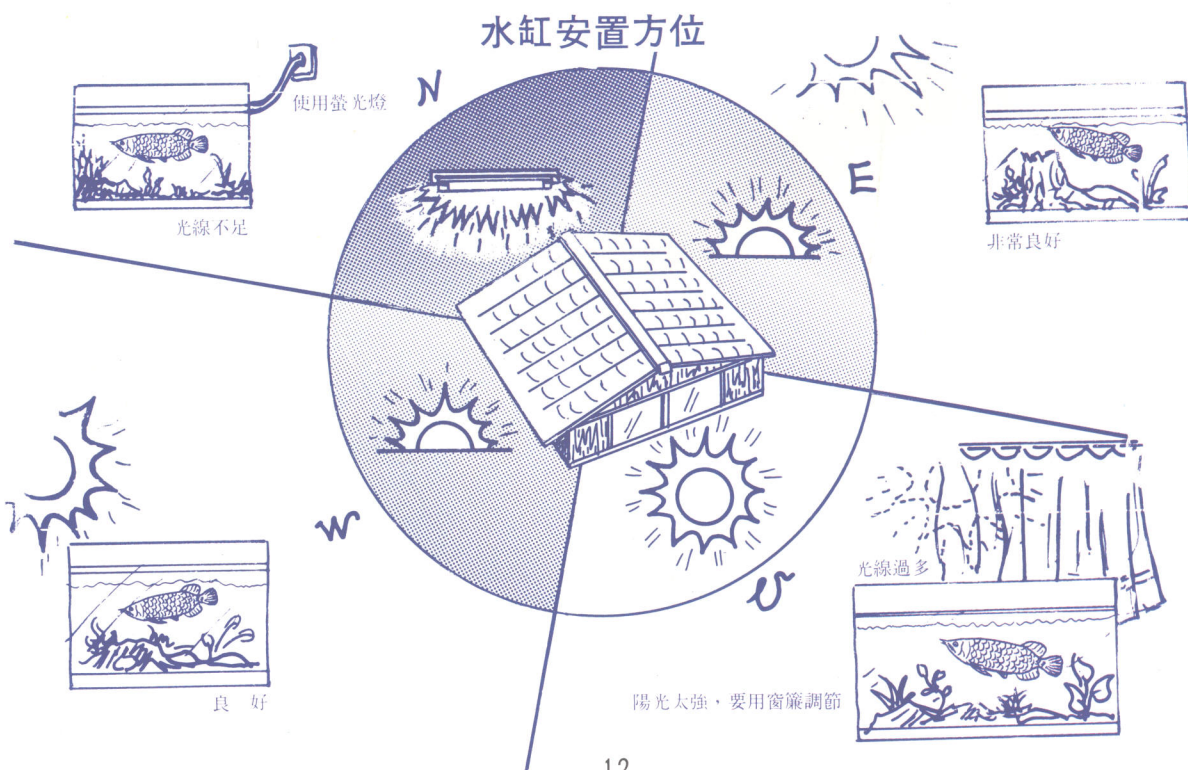
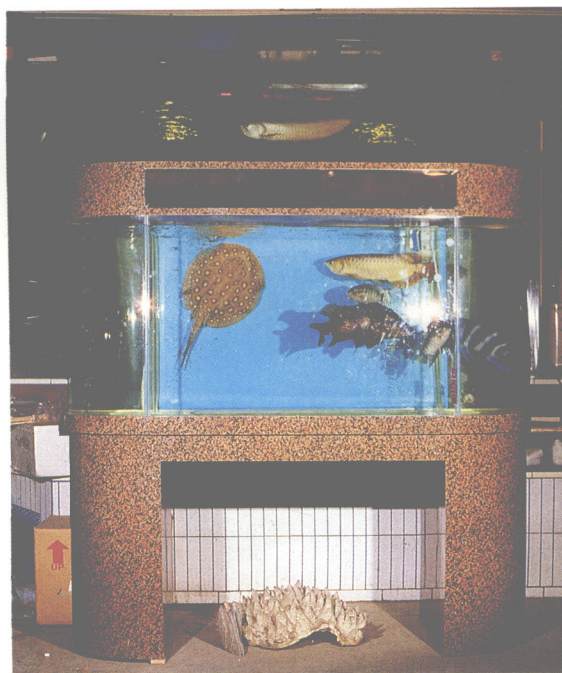


準備篇



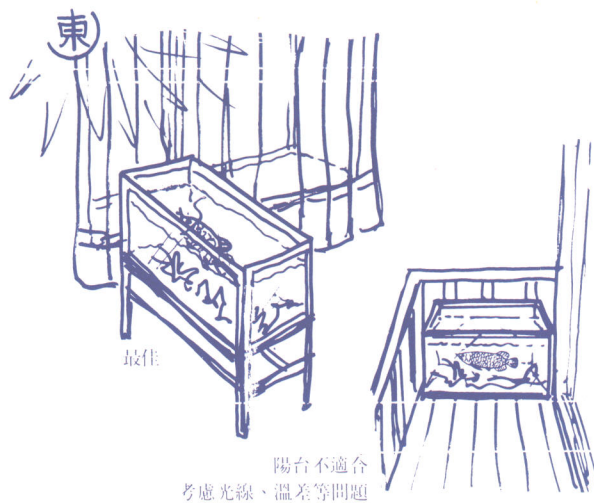
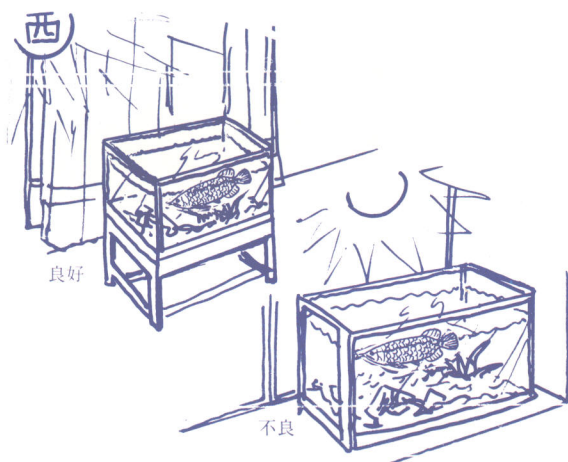
一、水族箱的擺設

當你下定決心，準備飼養龍魚之後，第一個步驟便是選購水族箱。而在選購之前，首先必須確定水族箱的擺設位置，以位置來決定水族箱的尺寸大小，如此才不致影響日後位置、尺寸不合等造成種種困擾。而適當的擺設位置必須考慮到空氣是否流通？日光照射是否足夠，擺設位置是否容易造成龍魚的緊張與不安？例如：人員走動頻繁的地方，音頻、噪音過高的地方，小孩容易拍擊箱壁的地方都應儘量避免。當一切都設想週全，便可從容選購或訂製自己喜歡的水族箱型式。

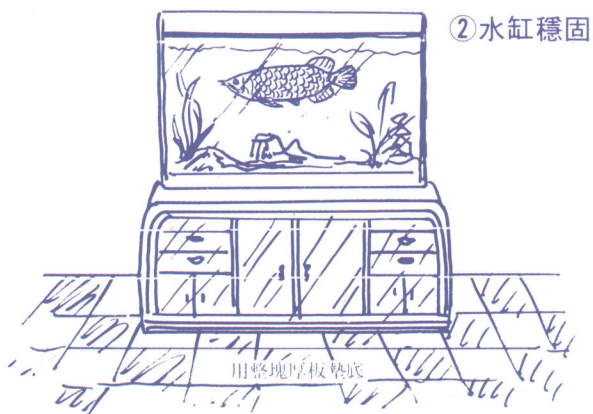




和窗戶的配合



安置水缸的五個要點





準備篇



二、水族箱的選購

由於經濟的繁榮，生活品味提昇，消費者對於水族箱的製作，日益要求精美，業者的製作水準，除了自我提昇，也自國外引進新技術與造型，來滿足消費者。

目前國內製造水族箱的材料可分為玻璃與壓克力二大類，造型上則可分為標準型與藝術型。至於材料上的差異是，壓克力較玻璃輕，透光性高，且耐衝擊，然價格較昂貴。而玻璃製的為質量較重，耐衝擊性差，但價格經濟。另外玻璃材料還可分強化玻璃與一般玻璃兩種。

型式上，標準型的規格有45cm ×

24cm × 30cm、60cm × 30cm × 36cm、75cm × 40cm × 45cm、90cm × 45cm × 45cm、120cm × 45cm × 45cm等五種。其他尺寸便需要訂製。

至於藝術型，目前有六角型、八角型、多邊型、圓型、橢圓型、半圓型等多種變化型式。

近年來市面上貿易商已自國外引進整體型水族箱販售。整體型水族箱是將一切相關設備如過濾器、空氣幫浦，全部隱藏至水族箱底座。目前國內廠商已自行開發成功、並推出展售，美觀大方。此型水族箱價格偏高，尚未普及化。





AROWANA WORLD II



一體成型壓克力魚箱



底部過濾循環系統特寫