

# 目 錄

一、產業現況 .....	1
二、養殖魚類 .....	14
1. 嘉 臘 <i>Pagrus major</i> .....	14
2. 黃錫鯛 <i>Rhabdosargus sarba</i> .....	16
3. 青嘴龍占 <i>Lethrinus nebulosus</i> .....	17
4. 赤鰭笛鯛 <i>Lutjanus erythropterus</i> .....	19
5. 白星笛鯛 <i>Lutjanus stellatus</i> 及川紋笛鯛 <i>Lutjanus stellatus</i> .....	21
6. 海鱸 <i>Rachycentron canadum</i> .....	22
7. 石斑 .....	25
7.1 青斑 <i>Epinephelus</i> sp. ....	26
7.2 鞍帶石斑 <i>Epinephelus lanceolatus</i> .....	27
7.3 棕點石斑 <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> .....	30
8. 紅魷鯨 <i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810) .....	33
9. 布氏鰨鯨 <i>Trachinotus blochii</i> 及卵形鰨鯨 <i>Trachinotus ovatus</i> ....	35
10. 厚唇石鱸 <i>Plectorhinchus cinctus</i> .....	39
11. 鮫魚 <i>Miichthys miiuy</i> .....	40
12. 大黃魚 <i>Pesudosciaena crocea</i> .....	41
13. 金目鱸 <i>Lates calcarifer</i> 及七星鱸 <i>Lateolabrax Japonicus</i> .....	42
三、養殖場基本設備 .....	43
1. 浮框及錨碇系統 .....	44
2. 網身 .....	46
3. 運輸工具 .....	47
4. 碼頭 .....	48
5. 陸上工廠 .....	49
6. 洗網場、曬網及補網場 .....	50
7. 冰鮮筒及保麗龍 .....	51
四、天然災害 .....	54
1. 龍捲風 .....	54
2. 颱風 .....	55
3. 寒害 .....	57

<b>五、業者的例行工作 .....</b>	<b>59</b>
1. 買魚苗，接魚苗 .....	59
2. 到碼頭買下雜魚、載飼料及製造軟性飼料.....	60
3. 餵魚.....	61
4. 分魚及篩魚 .....	62
5. 浮筒、網袋及錨碇系統的維護 .....	63
6. 換網、洗網及補網 .....	64
7. 魚病防治 .....	66
8. 避免魚隻逃離及人為偷魚 .....	67
9. 箱網養殖魚隻數量盤點.....	68
10. 參與水產品產銷履歷驗證 .....	68
11. 捕撈及出售 .....	69
12. 睦鄰.....	70
<b>六、魚苗採購與運搬 .....</b>	<b>72</b>
1. 魚苗採購應配合養殖區的自然環境.....	72
2. 擬定購苗計畫.....	73
3. 運送魚苗 .....	75
4. 捕撈魚苗及點魚.....	76
5. 魚苗搬運 .....	80
6. 接魚.....	84
<b>七、飼料選擇與投餵 .....</b>	<b>86</b>
1. 箱網養殖所使用的飼料種類 .....	86
2. 相關法規 .....	87
3. 飼料選擇，保存及投餵.....	88
4. 臺灣水產飼料的展望 .....	95
<b>八、健康管理與疾病治療 .....</b>	<b>97</b>
1. 箱網養殖魚類的健康管理 .....	97
2. 相關法規 .....	103
3. 箱網養殖魚類的疾病及治療 .....	104
3.1 病毒性疾病 .....	104
3.2 細菌性疾病 .....	107
3.2.1 細菌性疾病的治療 .....	108
3.2.2 常見的細菌性疾病 .....	110

3.3 藻類性疾病 .....	116
3.4 體內寄生蟲性疾病 .....	117
3.5 體表寄生蟲性疾病 .....	118
3.6 飼料營養與疾病 .....	130
<b>九、水產品產銷履歷與品質管理 .....</b>	<b>132</b>
1. 水產品產銷履歷 .....	132
2. 品質管理 .....	134
3. 宰殺後的鮮度管理 .....	136
4. 建立高品質的海水養殖魚 .....	138
<b>十、箱網養殖對海域衝擊之管理 .....</b>	<b>143</b>
1. 澎湖海水箱網養殖對海域的衝擊 .....	143
2. 相關法規及執行現況 .....	145
3. 澎湖海水箱網養殖海域的現況 .....	146
4. 產業的永續經營 .....	149
<b>部分主要參考文獻 .....</b>	<b>154</b>
<b>附錄 1. 海水箱網養殖場組織章程 (範例).....</b>	<b>160</b>
<b>附錄 2. 海水箱網養殖魚類生產及出貨作業管理表單 (範例) .....</b>	<b>169</b>