

## (八) 臺灣省水產試驗所澎湖分所試驗報告彙集

### 第 1 號(1980)

|                                                                                 |             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 輪蟲 <i>Brachinus plicatilis</i> 休止卵的誘發.....                                      | 胡興華         | 1  |
| 養殖嘉鱚 <i>Chrysophrys major</i> 催熟及採卵.....                                        | 胡興華、顏枝麟、林金榮 | 17 |
| 烏鯨 <i>Acanthopagrus latus</i> 人工繁殖初報.....                                       | 劉富光、胡興華     | 29 |
| 黑星笛鯛 <i>Lutjanus russelli</i> (Bleeker) 胚胎發育.....                               | 劉富光、胡興華     | 35 |
| 泥鰱 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> 人工催熟自然產卵.....                              | 胡興華、劉富光     | 41 |
| 黃鱔 <i>Monopterus albus</i> 卵及仔魚之發育.....                                         | 劉富光、胡興華     | 51 |
| 黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i> 人工繁殖.....                                     | 林金榮、顏枝麟     | 57 |
| 嘉鱚 <i>Chrysophrys major</i> 及黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i> 卵與仔魚之特性<br>..... | 胡興華、徐明星     | 67 |
| 魚水混合流之水力輸送及其液壓系統效率之研究.....                                                      | 廖學耕         | 77 |
| 調味小卷絲加工及貯藏試驗.....                                                               | 蔡萬生         | 89 |
| 民國六十六年至六十九年澎湖白沙氣溫、水溫及比重.....                                                    | 澎湖分所        | 95 |

### 第 2 號(1982)

|                                                                                        |                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| 澎湖蟹類幼生—I 深海梭子蟹 <i>Portunus pelagicus</i> 及紅星梭子蟹 <i>P. sanguinolentus</i><br>之變態發育..... | 胡興華、許鴻煌、陳正宏     | 1  |
| 澎湖牡蠣增產研究—I 延繩式牡蠣養殖.....                                                                | 胡興華、許鴻煌         | 17 |
| 澎湖牡蠣增產研究—II 二次蚵苗及輪作牡蠣之生長.....                                                          | 胡興華、許鴻煌         | 27 |
| 黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i> 仔魚飼育試驗.....                                          | 林金榮、顏枝麟         | 39 |
| 黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i> 淡海水養殖試驗.....                                         | 胡興華、涂嘉猷         | 47 |
| 養殖黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i> 之性轉換與自然產卵<br>.....                                 | 胡興華、顏枝麟、林金榮、涂嘉猷 | 55 |
| 澎湖沿岸營養鹽及水質調查研究.....                                                                    | 薛月娥、蔡萬生、胡興華     | 63 |
| 擬兜蝦 <i>Thenus orientalis</i> 第一期葉形幼生之觀察.....                                           | 劉富光             | 75 |
| 冷風乾燥機在水產物之加工利用—I 冷風乾燥速率.....                                                           | 陳再發、蔡萬生         | 83 |
| 南中國海漁場開發研究—I 東沙島附近漁場之釣具及餌料漁獲效率試驗<br>.....                                              | 盧再和、謝日豐         | 89 |

|                                |         |     |
|--------------------------------|---------|-----|
| 試驗短報：潮間帶地下式魚池石斑養殖—簡介—新養殖法..... | 蔡萬生、胡興華 | 103 |
|--------------------------------|---------|-----|

### 第 3 號(1983)

|                                                                                       |             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 鯛魚人工繁殖研究—I 嘉鱾 <i>Chrysophrys major</i> 及黑鯛 <i>Acanthopagrus schlegeli</i><br>之探討..... | 胡興華         | 1   |
| 網紋臭都魚 <i>Siganus oramin</i> (Bloch and Schneider)的繁殖孵化.....                           | 林金榮、顏枝麟     | 49  |
| 澎湖海域經濟貝類研究—I 大蛤( <i>Tapes platyptycha</i> Pilsbry)生殖腺季節變化<br>與組織學觀察.....              | 翁其明、胡興華     | 58  |
| 魷鯛 <i>Evynnis cordinalis</i> (Lacepede)胚胎發育及初期仔稚魚的形態變化<br>.....                       | 林金榮、顏枝麟、胡興華 | 75  |
| 澎湖蟹類幼生—II 斑紋石蟹 <i>Charybdis feriate</i> (Linnaeus)之變態發育<br>.....                      | 胡興華、陳正宏、莊世彪 | 83  |
| 水份活性對市售水產乾製品保存性之影響.....                                                               | 陳再發、薛月娥、蔡萬生 | 93  |
| 南中國海漁場開發研究—II 台灣堆至東沙島附近漁場流刺網及手釣漁獲效率<br>試驗.....                                        | 盧再和         | 102 |

### 第 4 號(1984)

|                                                                                 |                          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| Structure of fish communities in the Nursery Ground of Penghu Bay<br>.....      | Hu, S. H. and T. J. Lee  | 1  |
| Stomach content of dominant fishes in the Nursery Ground of Penghu Bay<br>..... | Hu, S. H. and W. S. Tsai | 19 |
| 澎湖海域經濟貝類研究—II 銀馬蹄螺的成熟與生殖<br>.....                                               | 翁其明、涂嘉猷、胡興華              | 30 |
| 不同餌料與投餌次數飼育澎湖石斑 <i>Epinephelus</i> sp.魚苗.....                                   | 胡興華、林金榮                  | 40 |
| 濱龍占 <i>Lethrinus nebulosus</i> (Florsskal)胚胎發育及初期仔魚的形態變化<br>.....               | 黃丁士、顏枝麟                  | 53 |
| 鹽度及掩蔽物對石斑魚苗之影響.....                                                             | 林金榮、顏枝麟、胡興華              | 61 |
| 澎湖蟹類幼生—III 大釣仔蟹 <i>Leptodius distinguendus</i> (de Maan)之變態發育<br>.....          | 胡興華、莊世彪                  | 70 |
| 澎湖經濟海水魚箱網養殖.....                                                                | 顏枝麟、顏嘉慶                  | 78 |
| 海菜片、紫菜片及混合片製造.....                                                              | 陳再發、薛月娥、蔡萬生              | 86 |
| 水產乾製品氨(NH <sub>3</sub> )含量及其測定方法之比較.....                                        | 陳再發、薛月娥                  | 96 |

|                           |         |     |
|---------------------------|---------|-----|
| 七十二年澎湖近海至台灣淺堆鰓鎖管漁場調查..... | 盧再和、陳芳松 | 107 |
|---------------------------|---------|-----|

## 第 5 號(1986)

|                                          |                     |    |
|------------------------------------------|---------------------|----|
| 七十三年澎湖近海至台灣淺堆 鎖管漁場調查.....                | 盧再和、林俊吉、陳芳松、鐘金水     | 1  |
| 嘉鱸、黑鯛之人爲自然產卵.....                        | 林金榮、顏枝麟、涂嘉猷、方玉昆、陳其林 | 21 |
| 鮭形石斑魚之人工繁殖—I 種魚的催熟、採卵及胚胎的發育<br>.....     | 黃丁士、林金榮、顏枝麟、劉繼源、陳其林 | 31 |
| 鮭形石斑魚之人工繁殖—II 仔魚培育試驗及形態變化<br>.....       | 林金榮、顏枝麟、黃丁士、劉繼源、陳其林 | 50 |
| 石斑魚配合飼料開發試驗—I 飼料蛋白質對鮭形石斑魚苗成長之影響<br>..... | 陳再發、陳伶俐             | 73 |
| 石斑魚配合飼料開發試驗—II 飼料物性對鮭形石斑成長之影響.....       | 陳再發、陳伶俐             | 82 |
| 石斑魚配合飼料開發試驗—III 幾種飼料副料對石斑魚成長之效果...       | 陳再發、陳伶俐             | 90 |
| 澎湖內灣環境調查.....                            | 蔡萬生、胡興華             | 97 |

## 第 6 號(1987)

|                                         |                         |     |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----|
| 七十四年澎湖近海至台灣淺堆鰓鎖管漁場調查<br>.....           | 盧再和、劉繼源、林俊吉、鐘金水、陳芳松、黃文卿 | 1   |
| 鯛類種苗生產研究—I 光周期對黑鯛種魚成熟的控制<br>.....       | 顏枝麟、劉繼源、黃丁士、方玉昆         | 35  |
| 黑鯛種苗大量生產試驗和鹽份濃度對仔魚成長及活存率之影響<br>.....    | 林金榮、陳其林、莊成意、劉繼源、顏枝麟     | 44  |
| 鮭形石斑魚之人工繁殖—III 種魚的培育、催熟、產卵.....         | 黃丁士、顏枝麟、劉繼源             | 55  |
| 養殖蝦類及淺海養殖經濟分析.....                      | 劉繼源、蔡萬生                 | 76  |
| 圓鰐原料品質及其加工.....                         | 陳再發、薛月娥、王惠娟、謝宗銘         | 81  |
| 澎湖本島外圍沿岸海域環境調查—I 水文及化學營養鹽的季節變化<br>..... | 蔡萬生、薛月娥                 | 100 |
| 澎湖本島外圍沿岸海域環境調查—II 動物性浮游生物量的分佈.....      | 蔡萬生、高雪卿                 | 119 |

## 第 7 號(1987)

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 七十五年澎湖近海至台灣淺堆鰓鎖管漁場調查             | 1  |
| .....盧再和、劉繼源、鐘金水、陳芳松、黃文卿         |    |
| 鮭形石斑魚苗及育苗試驗                      | 18 |
| .....林金榮、張仁謀、劉繼源、方玉昆、陳其林、莊成意、徐明星 |    |
| 黃錫鯛之人爲自然產卵及胚胎發育                  | 32 |
| .....林金榮、張仁謀、劉繼源、方玉昆、陳其林、莊成意、涂嘉猷 |    |
| 石斑魚配合飼料開發試驗—I 石斑魚營養需求及配合飼料開發試驗   | 48 |
| .....陳再發、劉繼源、林金榮、涂嘉猷、王惠娟         |    |
| 高速液體層析儀逆相層析法測定魚介類鮮度.....陳再發      | 63 |
| 澎湖縣小門嶼及七美嶼漁業資源保育區調查評估報告          | 79 |
| .....蔡萬生、劉繼源、鐘金水、黃文卿             |    |

## 第 8 號(1988)

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 七十六年澎湖近海至台灣淺堆鰓鎖管漁場調查...盧再和、鐘金水、陳芳松、黃文卿                   | 1   |
| 嘉鱾魚繁殖試驗—種魚培育自然產卵與卵之孵化試驗                                  | 25  |
| .....林金榮、張仁謀、涂嘉猷、劉繼源                                     |     |
| 黃錫鯛繁殖試驗—種魚培育、三齡種魚自然產卵與卵之孵化試驗                             | 41  |
| .....林金榮、張仁謀、涂嘉猷、劉繼源                                     |     |
| 海菜( <i>Monostroma nitidum</i> )化學組成、原料貯藏及加工之研究           | 57  |
| .....陳再發、紀美蓮、冼宜樂、薛月娥                                     |     |
| Fishes of the family Belonidae of Taiwan.....Chen, C. H. | 69  |
| 台灣之針飛魚屬魚類.....陳春暉                                        | 101 |
| 澎湖後寮人工魚礁區海域生態環境調查與效益評估                                   | 117 |
| .....蔡萬生、鐘金水、陳春暉                                         |     |
| 澎湖沿岸斑節蝦栽培海域之生態環境調查研究.....蔡萬生、鐘金水、劉繼源                     | 133 |
| 大溪近海產狗母魚科魚類之仔稚魚研究.....陳春暉                                | 149 |

## 第 9 號(1988)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 七十七年澎湖近海至台灣淺堆鰓鎖管漁場調查     | 1 |
| .....盧再和、陳春暉、鐘金水、陳芳松、黃文卿 |   |

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 遙控燈船應用於沿岸燈火漁業上之研究—I 遙控燈船之構成設計及海上性能測試<br>.....鐘金水、劉繼源、黃正清、盧再和、林俊吉、陳芳松、黃文卿                 | 27  |
| 遙控燈船應用於沿岸燈火漁業上之研究—II 適當馬力之設計及漁撈作業試驗<br>.....盧再和、陳春暉、黃正清、吳重雄、鐘金水、陳芳松、黃文卿、洪國軒              | 43  |
| 黃錫鯛一尾雌種魚每日產卵之確認及其卵質.....林金榮、涂嘉猷、陳春暉                                                      | 57  |
| 嘉鱾魚四齡種魚之自然產卵與及其卵質.....林金榮、涂嘉猷、陳春暉                                                        | 71  |
| 豹鰨 <i>Plectropomus leopardus</i> (Lacepede)在室內水泥地的自然產卵及其<br>胚胎發育.....陳春暉、顏枝麟、林金榮、方玉昆、陳其林 | 83  |
| 澎湖海域箱網附著生物之調查研究.....顏枝麟、陳春暉                                                              | 95  |
| 逆相高速液體層析儀分析魚介類核苷酸化合物之研究.....陳再發、胡奇琪                                                      | 105 |
| 澎湖人工魚礁分佈實態調查.....蔡萬生、鐘金水、陳春暉、黃郁文、黃文卿                                                     | 123 |
| 臺灣省水產試驗所澎湖分所試驗報告彙集第一至第八號目錄.....澎湖分所                                                      | 151 |