

室內箱網自動化養蝦室內心研 1 號(舊式)及 2 號(新式)六層箱網之比較

林明男、葉俊億、丁雲源
海水繁養殖研究中心

如何克服蝦類的底棲性，增加水體空間的利用，以提高單位產量，是目前養蝦朝向工廠化企業管理的一重要課題。因箱網可簡化收成操作又有可多層設計以達到立體養殖的功能，但利用在箱網養蝦方面資料尚欠缺，有待建立。

室內心研 1 號舊式 (圖 1) 及 2 號新式 (圖 2) 六層箱網之比較：利用室內六層箱網心研 1 號及心研 2 號進行成長及活存比較，以 300 尾/米平方的密度放養平均體重 2.3 g 蝦苗，經過 30 天的養成，結束時心研 1 號

活存率為 67.1%、2 號為 78%，平均體重前者為 5.9 g、後者體重為 6.6 g (表 1)，心研 2 號在室內箱網養蝦方面有較好的成績。在試驗結束後，心研 2 號箱網可以做為多種水中生物觀察裝置，例如：蝦類、九孔、魚類、單體牡蠣等可養殖。

表 1 活存率與結束時體重

	心研 1 號	心研 2 號
活存率 (%)	67.08±2.90	78.04±1.82
體重 (g)	5.86±0.20	6.62±6.16



圖 1 心研 1 號



圖 2 心研 2 號