# 連江縣政府

# 107 年馬祖特有水產品推廣計畫

## 成果報告書

橙色數位股份有限公司

107 年 12 月

# 目錄

前言---------- 3

第 1 章　藍眼淚故鄉美食嘉年華---------- 5

第 2 章　廠商媒合計畫----------25

第 3 章　馬祖特有水產資訊網工作說明：----------29

第四章　馬祖特有水產品形象宣傳微電影 ----------30

第 5 章　養生功效評估成果發表會辦理----------35

近期新聞相關報導(1) ----------54

近期新聞相關報導(2) ----------56

**海大證實：「馬祖淡菜」是海中威而鋼**----------56

近期新聞相關報導(3) ----------57

海大研究實證　馬祖淡菜具生殖保健功效----------57

近期新聞相關報導(4) ----------62

**強精吃牠就對了！馬祖淡菜讓小蝌蚪變多游更快**----------62

近期新聞相關報導(5) ----------65

**海中威而鋼！吃「馬祖淡菜」增精子數量 可游得更快** ----------65

近期新聞相關報導(6) ----------69

**馬祖淡菜增加精子活躍度？研究真有助孕效果**----------69

近期新聞相關報導(7) ----------71

**海中威而鋼「馬祖淡菜」？　海大證實：係金ㄟ！精子會變多**
----------71

# 前言

## 工作項目說明：

本案自 107年 6月 26日開始執行，後依連江縣政府府產漁字第1070028986 函變更工作計畫，本案各項工作均按核定之工作計畫辦理，故依本案契約第七條略以，於簽約日次日起算 90 日曆天內，依工作內容完成期中報告書， 並送機關審查。以下為各項工作辦理情形：

(一)媒合淡菜產品銷售業者至少兩家計畫：原招標規範中為至少一家，依 107年 6月 12日連江縣政府議約(議價)單，增加為兩家以上。經盤查與調查，選定兩家生鮮業者。分別為海裏王企業社與馬祖生物科技有限公司，並就產品行銷、包裝設計與通路策略提供諮詢與建議。詳細說明請見第一章。

產品行銷、包裝設計與通路策略

(二)針對馬祖淡菜、裙帶菜等水產品進行成份分析比較及製作 QRcode連結網頁：已委請海洋大學專業團隊，進行馬祖特有水產成分分析，相關分析與資料彙整仍在進行，定於結案期程遞交。另 QRcode製作與網頁建構，目前正進行中，預計於期中審查後，正式上線。詳細說明請見第二章。

(三)配合馬祖地區活動辦理研討會推廣保健效果：已規劃講題「馬祖淡菜與裙帶菜之保健養生功效評估成果發表會」，將邀請龔瑞林教授演講，並連繫馬祖在地相關業者出席，預計於11月 15號上午辦理。詳細說明請見第三章。

(四)拍攝有關馬祖特有水產品之微電影：已就馬祖特有水產品形象宣傳短片完成企畫，預計 11 月 7 號赴馬祖南竿拍攝，拍攝將聘請洛克映像製作之專業團隊協助。詳細說明請見第四章。

(五)舉辦招商說明會媒合淡菜產品：原定馬祖特有水產及海洋生技產品發表暨媒合記者會，依連江縣政府府產漁字第1070028986 函變更工作計畫，故改為藍眼淚故鄉美食嘉年華，已於 8月 10日至 13日辦理完成。詳細說明請見第五章。

正 本

發文方式：郵寄

檔　　號：
保存年限：

# 連江縣政府　函

地址：20941連江縣南竿鄉介壽村76號
承辦人：陳柏价
電話：0836-26078 分機128
傳真：0836-23326
電子信箱：teagd123@yahoo.com.tw

10646
台北市羅斯福路3段95號10號之2

受文者：橙色數位股份有限公司
發文日期：中華民國107年7月27日
發文字號：府產漁字第1070028986號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴公司承攬本府「107年馬祖特有水產品推廣計畫」申請工作計畫變更1案，請查照。

說明：

一、復貴公司107年7月29日橙色字第1070723001號函。

二、本府同意在經費及履約標的不更動之情況下，貴公司進行之工作計畫變更。

正本：橙色數位股份有限公司
副本：連江縣政府產業發展處

縣長 劉增應

# 第 1 章　藍眼淚故鄉美食嘉年華

## 工作說明：

原定馬祖特有水產及海洋生技產品發表暨媒合記者會，依連江縣政府府產漁字第 1070028986函變更工作計畫，故改為藍眼淚故鄉美食嘉年華，並提出相關
企畫，經同意調整部分活動細節後執行，整體活動已於 8月 10日至 13日辦理完成。

藍眼淚故鄉美食嘉年華活動，藉由台灣美食展的機會，現場提供 500斤淡菜給民眾試吃，連江縣劉增應縣長也親自到現場宣傳介紹。活動吸引了大量排隊民眾，現場分送至少 700份淡菜，獲得參觀民眾熱烈迴響。活動辦理期間吸引多家媒體採訪，臺灣觀光協會會長葉菊蘭女士也特別蒞臨攤位現場，與連江縣劉增應縣長一同宣傳馬祖淡菜。以下檢附原活動企畫、製作物及成果報告：

現場銷售一萬八元，淡菜精商品，共有兩千多人次來詢問產品與活動。

## 活動企畫(原)

<table>
<tr><td colspan="2">活動企畫</td></tr>
<tr><td>馬祖<br>藍眼淚故鄉美食嘉年華<br>企劃書<br><br>橙色數位<br>DigiOrange Solutions, Inc.</td><td>企畫內容<br>• 展售日期<br>• 攤位配置<br>• 攤位設計<br>• 宣傳計畫<br>• 攤位活動<br>• 展售流程<br>• 預計效益<br>• 經費預算</td></tr>
<tr><td>展售日期<br><br>• 展售期間：8/10-8/13<br>• 展售計畫：平日展出藍眼淚故鄉伴手禮<br>假日展售馬祖淡菜NT50體驗價<br>現場提供馬祖淡菜訂購宅配優惠</td><td>攤位配置<br> </td></tr>
</table>

## 宣傳計畫

一、活動宣傳對象:
- 台灣美食展好康報
- 臉書粉絲專頁及馬祖有關活動專業連結
- 全台各大報紙和網路新聞媒體生活線
- 馬祖資訊網
- 馬祖日報

二、宣傳內容:
- 世界上最大的Mussels__台灣美食展獨享銅板體驗價
- 藍眼淚的故鄉推出美食嘉年華__驚現台灣美食展!

## 攤位設計(示意圖)

攤位背板

## 攤位活動

- 8/10_記者招待會:
  1.東西方Mussels超級比一比
  2.世界上最大的Musselsy在馬祖
  3.忘齡之海長壽的秘密與海洋生技產品
  ~現場提供媒體新聞記者憑證30份試吃~

- 8/11_8/13:
  1.世界上最大的Mussels_銅板體驗價
  2.藍眼淚故鄉__海洋美食伴手禮宅配訂購優惠中

## 展售流程

- 活動當日:展售人員大聲公廣播邀集試吃
- 銅板美食價:一碗兩顆
- 攜帶大螢幕播放:忘齡之海的秘密
- 現場發贈:忘齡之海秘密__海洋科技文宣

## 預計效益

- 現場售出預估:兩天預計1000份
- 媒體曝光:電子+平面+網路新聞至少5則
- 預計現場訂單:300單
- 馬祖特有水產短片同步拍攝播放
- 馬祖特有海洋科技產品:淡菜補精、裙帶菜同步媒合

# 製作物

攤位背板

手舉牌

長桌裝飾板

產品文宣正面

產品文宣背面

產品標價牌

# 2018 台灣美食展展後報告

一、展覽名稱：馬祖藍眼淚故鄉美食嘉年華

二、展覽日期：2018/8/10~8/13

三、展出地點：台北世貿一館 攤位

A204 四、展出單位：連江縣政府

五、執行團隊：橙色數位股份有限公司

六、展出項目：推廣馬祖特有水產(淡菜、淡菜精)

七、展出規模：4天參觀人次：137201

參展商：200+

參展攤位數：620個攤位

八、活動概況：

台灣觀光協會主辦的年度美食盛會「2018台灣美食展」於 8月 10日至 13日在台北世貿一館隆重登場，主辦單位台灣觀光協會會長葉菊蘭表示，今年度美食展規劃「美膳台灣、探索廚藝、土地台灣、美味食光、異國美食」五大展區及二十一個主題館，無論是小吃、餐廳、或山珍海味，在四天的展覽中，要讓大家感受到台灣美食的多元豐富。葉會長指出，去年來台的旅客有 1073萬人，而吸引這些旅客的原因，除了自然、人文外，便是美食。因此，台灣觀光協會兼負這個使命辦理台灣美食展，就是希望藉由台灣美食的魅力吸引更多的國外觀光客來到台灣、體驗台灣、愛上台灣。

由於今年決定參展時間比較晚，未能爭取主走道攤位，最後馬祖特有水產的攤位落在 A204，在展館中的右側邊陲區，但此攤位位置為兩面開，而面對攤位的左側空地區，能讓民眾有足夠空間排隊進行淡菜吃到飽活動。活動當日，連江縣政府一早空運新鮮現撈的 500斤馬祖淡菜，參加在台北世貿一館展出的「2018 台灣美食展」，縣長劉增應自己拿麥克風介紹導覽，將大海美味交給民眾享用。而排隊人潮出乎意料，人潮把攤位周圍擠得水洩不通。連江縣縣長劉增應率領縣府團隊，把馬祖淡菜推向國際，短短 2個小時的吃到飽活動，500斤的馬祖淡菜吸引了700多人一同品嚐。現場另陳列本案媒合之淡菜業者相關淡菜產品，並有專人於現場介紹，亦吸引許多民眾詢問洽購，。

九、新聞稿：

## 不用到馬祖 淡菜吃到飽

<<500斤淡菜 免費吃到飽>>

連江縣政府為了讓民眾多瞭解淡菜之美味及營養價值， 將在 2018年台灣美食展舉辦<馬祖特色美食饗宴>，活動時間為 8月 11日星期六中午 11點到 12點，限時一個小時，劉增應縣長及縣府團隊也將蒞臨現場一同參與。民眾不用到馬祖，就能在世貿一館免費品嚐 500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜。

<<馬祖特產 不用飛歐美>>

淡菜具有<海中雞蛋>美名之稱，營養價值高於一般魚蝦貝類 ， 在歐美是常見的美食，但在台灣產量稀少，就屬馬祖南竿為主要產地，每年 5月到 10月正值產季，其肉質甜美有彈性，而淡菜富含維他命、礦物質且含有8種人體必需胺基酸，其中甘氨酸、精氨酸量最豐富，水煮、五味、焗烤、碳烤料理方式均非常美味。

<<淡 菜精　內行人的伴手禮 >>

淡菜除了可以入菜之外，連江縣政府與台灣海洋大學技術合作，嚴選在無污染環境下生長的淡菜，加工製成養分豐富的淡菜精，提供民眾在日常生活保養的另一種選擇。而到馬祖旅遊，除了著名的芙蓉酥, 老酒麵線美食，淡菜也是內行人的口袋名單之一，除了在當地品嚐，旅客也能選擇淡菜精做為伴手禮。

連江縣政府歡迎大家一同前來世貿一館共襄盛舉。

活動時間：8月 11日 11:00-12:00
攤位名稱：連江縣政府 Lienchiang County Government
攤位號碼：世貿一館 A204 (會展位置如下)

地址：台北市信義區信義路五段 5號

十、展覽活動現場照片

美食展展區攤位：

大會舞台區：

馬祖特有水產攤位：

連江縣縣長劉增應與台灣觀光協會會長葉菊蘭：

活動試吃人潮：

媒體採訪：

十一、媒體露出記錄

露出則數：平面報紙 1則、電視新聞 2則、電子媒體 2則、網路媒體 1則、臉書 1則。

| 類型 | 媒體 | 標題 | 網址 |
|---|---|---|---|
| 平面 | 民眾日報 | 台灣美食展 500公斤馬祖淡菜免費嘗 | https://reurl.cc/Wdj0D |
| 電視 | 台視新聞 | 美食展試吃超澎湃 淡菜、黑豬排飽口福 | https://reurl.cc/O1dYv |
| 電視 | 華視新聞 | 馬祖淡菜500斤吃免錢 民眾大排長龍 | https://reurl.cc/qdyGn |
| 電子媒體 | 蘋果即時 | 馬祖淡菜空運台灣美食展 民眾免費嚐鮮稱讚 | https://reurl.cc/yZ2Ra |
| 電子媒體 | 自由電子報 | 深海「威而剛」免費嚐 民眾大讚好鮮！ | https://reurl.cc/pd7ab |
| 網路媒體 | 食尚玩家 | 海鮮控衝啊！美食展開跑 8月11日 500斤淡菜讓你「免費吃到飽」 | https://reurl.cc/8GQD7 |
| 臉書 | 食尚玩家 | 淡菜吃到飽整個打中編編了啊啊啊啊啊啊啊 | https://reurl.cc/GV7aG |

(一)平面報紙：民眾日報/2018/08/13/第 F06版/台北綜合

網路連結：https://reurl.cc/Wdj0D

標題：台灣美食展 500公斤馬祖淡菜免費嘗

# 台灣美食展 500斤馬祖淡菜免費嚐

## 馬祖特色美食饗宴 縣長劉增應及縣府團隊現場發送 限時一小時 吸引千人排隊

連江縣長劉增應（左）在美食展展場發送500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，台灣觀光協會會長葉菊蘭（右）說從沒見過這麼大的淡菜。（記者許亞湘攝）

【本報記者許亞湘台北報導】在2018年台灣美食展展場，連江縣政府為了讓民眾多瞭解淡菜（馬殼貽貝）之美味及營養價值，舉辦『馬祖特色美食饗宴』，限時一小時，劉增應縣長及縣府團隊現場發送500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，吸引千人排隊，就是要吃上一碗全球最美味的馬祖淡菜，吃過的民眾都說真的好吃，連美食展主辦單位台灣觀光協會會長葉菊蘭都特地趕來品嚐淡菜美食，為馬祖加油打氣，她說從沒見過這麼大的淡菜。這位前交通部長並說，「馬祖藍眼淚」是網路媒體公認評比為一生必遊的景點，等美食展一結束，她就會前往馬祖欣賞「藍眼淚」。

2018台灣美食展8月10日至13日在台北世貿一館登場，連江縣政府設置的馬祖展攤祭出馬祖高粱酒以及馬祖淡菜、醬料等美食、點心，希望藉由美食展，讓更多遊客來到馬祖，包括參與即將在9月登場的馬祖鐵人三項賽事、11月的馬祖國際馬拉松等活動。

11日連江縣政府舉辦『馬祖特色美食饗宴』，送出500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，現場大排長龍，劉增應縣長除了在現場親自分送淡菜美食供民眾免費品嚐外，並向民眾詳細解說淡菜的美味及馬祖列島四季的美食美景，希望遊客能前往馬祖旅遊，享受難得的美好時光。台灣觀光協會會長葉菊蘭也趕來為親自到美食展展場的劉增應縣長表達感謝、敬佩之意，同也為馬祖加油打氣，並一同行銷馬祖的美食美景。葉菊蘭說，等美食展一結束，她就會前往馬祖欣賞「藍眼淚」。

劉增應說，「馬祖藍眼淚生態館」上週剛揭幕，連江縣政府與國立台灣海洋大學研發團隊研究成功，完成人工培育藍眼淚（夜光蟲），藉由館內互動投影、沉浸式環境與360度虛擬現實營造，來馬祖再也不用碰運氣，就能與藍眼淚零距離的互動，一年365天，天天都能看到藍眼淚。

報導內文：

【本報記者許亞第台北報導】在 2018年台灣美食展展場，連江縣政府為了讓民眾多瞭解淡菜（黑殼貽貝）之美味及營養價值，舉辦『馬祖特色美食饗宴』，限時一小時，劉增應縣長及縣府團隊現場發送500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，吸引千人排隊，就是要吃上一碗全球最美味的馬祖淡菜，吃過的民眾都說真的好吃。連美食展主辦單位台灣觀光協會會長葉菊蘭都特地趕來品嚐淡菜美食，為馬祖加油打氣，她說從沒見過這麼大的淡菜。這位前交通部長並說，「馬祖藍眼淚」是網路媒體公認評比為一生必遊的景點，等美食展一結束，她就會前往馬祖欣賞「藍眼淚」。

2018台灣美食展 8月 10日至 13日在台北世貿一館登場，連江縣政府設置的馬祖展攤祭出馬祖高粱酒以及馬祖淡菜、醬料等美食、點心，希望藉由美食展，讓更多遊客來到馬祖，包括參與即將在 9月登場的馬祖鐵人三項賽事、11月的馬祖國際馬拉松等活動。

11日連江縣政府舉辦『馬祖特色美食饗宴』，送出 500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，現場大排長龍，劉增應縣長除了在現場親自分送淡菜美食供民眾免費品嚐外，並向民眾詳細解說淡菜的美味及馬祖列島四季的美食美景， 希望遊客能前往馬祖旅遊，享受難得的美好時光。台灣觀光協會會長葉菊蘭也趕來為親自到美食展展場的劉增應縣長表達感謝、敬佩之意，同也為馬祖加油打氣，並一同行銷馬祖的美食美景。葉菊蘭說，等美食展一結束，她就會前往馬祖欣賞「藍眼淚」。

劉增應說，「馬祖藍眼淚生態館」上週剛揭幕，連江縣政府與國立台灣海洋大學研發團隊研究成功，完成人工培育藍眼淚（夜光蟲），藉由館內互動投影、沉浸式環境與 360度虛擬現實營造，來馬祖再也不用碰運氣，就能與藍眼淚零距離的互動，一年 365天，天天都能看到藍眼淚。

連江縣長劉增應（左）在美食展展場發送 500斤飽滿又多汁的馬祖淡菜免費供民眾品嚐，台灣觀光協會會長葉菊蘭（右）說從沒見過這麼大的淡菜。（記者許亞第攝）

(二)電視媒體：台視

網路連結：https://reurl.cc/O1dYv (Youtube)

標題：美食展試吃超澎湃 淡菜、黑豬排飽口福

(三)電視媒體：華視

網路連結：https://reurl.cc/qdyGn (Youtube)

標題：馬祖淡菜 500斤吃免錢 民眾大排長龍

(四)電子媒體：蘋果即時

網路連結：https://reurl.cc/yZ2Ra

標題：馬祖淡菜空運台灣美食展 民眾免費嚐鮮稱讚

蘋果即時 最新 焦點 熱門 微視頻 娛樂時尚 女生 愛播網 社會 國際 政治 生活 火線 3C車市

# 馬祖淡菜空運台灣美食展　民眾免費嚐鮮稱讚

1633　出版時間：2018/08/11 17:45



劉增應說馬祖淡菜優於歐洲淡菜。連江縣政府提供

馬祖淡菜（貽貝）享有盛名，常是台灣中西餐廳採用入菜的海味，連江縣政府今天一早空運現撈新鮮500斤馬祖淡菜到台北，在連江縣長劉增應、台灣觀光協會會長葉菊蘭現場的推銷介紹，新鮮上味的饗食一登場即引起民眾的好奇與驚喜。

馬祖餐飲業交流協會10位廚師在大飯店原味水煮之後，送進2018台灣美食展在世貿一館會場免費給遊客品嚐，縣長劉增應親自端送給遊客享用大海美味，很自信的說，馬祖淡菜絕對優於歐洲淡菜美味。

夏天是馬祖淡菜最肥美的季節，現在是最肥的時刻，養殖戶接獲大量來自台灣的訂單，1天都有數千斤出貨量，幾乎全是走空運管道，越接近中秋時段生意越好，部份淡菜品種甚至賣到缺貨。

連江縣產業發展處表示，馬祖淡菜口感遠勝於國外進口，在台灣市場也慢慢打開知名度，早年宅配都以北部地區為主，現在最遠已到屏東地區，表示市場接受度越來越高，知名度也跟著全省宅配不斷提升。(胡依北／馬祖報導)

馬祖淡菜民眾品嘗好奇與驚喜。連江縣政府提供

嚐鮮饗食登場民眾好奇與驚喜。連江縣政府提供

(五)電子媒體：自由電子報

網路連結：https://reurl.cc/pd7ab

標題：深海「威而剛」免費嚐 民眾大讚好鮮！

首頁 > 即時 > 生活

# 深海「威而剛」免費嚐 民眾大讚好鮮！

2018-08-11 16:29

〔記者林欣漢／綜合報導〕馬祖淡菜（貽貝）有深海「威而剛」稱號，連江縣政府今天一早空運新鮮現撈的500斤馬祖淡菜，參加在台北世貿一館展出的「2018台灣美食展」，縣長劉增應自己拿麥克風介紹導覽，將大海美味交給民眾享用，吸引民眾排隊品嚐大讚：「好吃！」

馬祖淡菜（貽貝）有深海「威而剛」稱號，連江縣政府一早空運新鮮現撈的500斤馬祖淡菜，參加在台北世貿一館展出的「2018台灣美食展」。（連江縣政府提供）

「馬祖淡菜的口感、美味，絕對優於歐洲淡菜！」劉增應說，夏天是馬祖淡菜最肥美的季節，尤其現在是最肥的時刻，養殖戶接獲大量來自台灣的訂單，每天都有數千斤出貨量，幾乎全是空運直送，越接近中秋節生意越好，部份淡菜品種甚至賣到缺貨。

劉增應說，馬祖淡菜在台灣市場漸漸打開知名度，早年宅配都以北部地區為主，現在最遠已到屏東地區，表示市場接受度越來越高，知名度也跟著全台宅配不斷提升。

連江縣政府一早空運新鮮現撈的500斤馬祖淡菜，參加在台北世貿一館展出的「2018台灣美食展」，縣長劉增應（右）自己拿麥克風介紹導覽，將大海美味交給民眾享用。（連江縣政府提供）

(六)網路媒體：食尚玩家

網路連結：https://reurl.cc/8GQD7

標題：海鮮控衝啊！美食展開跑 8月 11日 500斤淡菜讓你「免費吃到飽」

首頁　熱議題　痴美食　趣旅行　學品飲　追節目

10 Aug 2018

## 海鮮控衝啊！美食展開跑 8月11日 500斤淡菜讓你「免費吃到飽」

2018/08/10 15:32

一年一度的美食展從將從8月11日周六揭開序幕，相信已經有許多民眾早已摩拳擦掌，準備好排隊大搶優惠餐券了吧！不過先別急，除了餐券外，美食展還有許多攤位可以品嘗到道地美食，其中居然還有攤位大手筆，一口氣推出「淡菜免費吃到飽」的好康，喜歡海味的老饕可別錯失機會。





連江縣政府為了讓民眾多瞭解淡菜之美味及營養價值， 將在2018年台灣美食展舉辦<馬祖特色美食饗宴>，由縣長劉增應親自帶隊，活動時間為8月11日星期六中午11點到12點，限時一個小時，一共提供多達500斤的淡菜，民眾能吃多少就吃多少。

▲馬祖的淡菜聞名全台，是必吃的特色海鮮。

淡菜是馬祖特產，營養價值高於一般魚蝦貝類 ， 在歐美是常見的美食，但在台灣產量稀少，就屬馬祖南竿為主要產地，每年5月到10月正值產季，其肉質甜美有彈性，而淡菜富含維他命、礦物質且含有8種人體必需胺基酸，其中甘氨酸、精氨酸量最豐富，水煮、五味、焗烤、碳烤料理方式均非常美味。

▲8月11日的美食展，連江縣政府推出<馬祖特色美食饗宴>，共有500斤淡菜供民眾吃到飽。

500斤淡菜吃到飽

活動時間：8月11日11：00~12：00

活動地點：世貿一館台北美食展

(七)網路社群 Facebook：食尚玩家

粉絲專頁按讚數：2,466,824

網路連結：https://reurl.cc/GV7aG

標題：淡菜吃到飽整個打中編編了啊啊啊啊啊啊啊

貼文數據：按讚數 639、留言數 10則、19則分享

# 第 2 章　廠商媒合計畫

工作說明：

107年 7 月針對馬祖地區水產品業者進行盤查與調查，挑選符合本案推廣對象之合適廠商，後徵選定海裏王企業社與馬祖生物科技有限公司，兩家公司均為生產淡菜精之廠商，並積極取得 ISO或 HACCP等食品安全認證，產品整體而言深具市場潛力，但台灣消費者對淡菜功效並不熟悉，同質性的商品在一般門市通路仍以雞精和蜆精為主，故淡菜精的首要行銷目標在於讓國人了解淡菜的營養價值與產品。

一、淡菜精的主要競爭品項為雞精與蜆精，淡菜精進入市場，首要目標需建立消費者認知，即「類型化」，讓消費者了解淡菜萃取產品與其他營養飲品是同性質商品，與其詳細解說功效，不如讓消費者快速掌握商品性質，之後再進行競品比較。

二、市場上營養補給或健康食品項與品牌眾多，消費者往往優先購買知名品牌商品，加以近年來食安事件頻傳，消費者對於新商品的購買信心較為不足，故在產品知名度尚未提升時，必須積極取得國家健康食品認證，進而取得消費者青睞。

三、健康食品的消費年齡層較高，許多為中年就業人士或老年退休人士，電視仍為其重要消息管道，然電視廣告所費不貲，可考慮與電視購物頻道合作推廣、近年來國人消費習慣改變，實體通路銷售份額下降，網路購物比例成長，惟健康食品或營養品在網路上行銷，其文案受較多法律限制，建議網路行銷可先與健康、醫療類的網路平台或部落客合作，以衛教型式先宣傳淡菜的營養價值，再置入淡菜精的產品訊息，但不帶入品牌訊息，讓消費者自行上網搜尋。

# 媒合成果說明：

## 淡菜精廠商：海裏王企業社與馬祖生物科技
## 媒合通路上架相關成果：

- 產品簡介　馬祖特有的紫殼菜蛤貝類，俗稱淡菜（黑殼貽貝）萃取製成「馬祖精滿益」淡菜精，低熱量零脂肪及零膽固醇，痛風者不適合飲用。
- 商品編號　**276468**
- 購物優惠　購物金 | 禮金 | 生日禮金
- 商品市價　**650元**
- ViVa售價　**575元**
- 購買數量　1
- 付款方式　◦信用卡刷卡
  - 一次刷　◦不限刷卡銀行

放入收藏夾　購物車/結帳

- 分享


增強防護

◦非北北基22:00～10:00間下單、離島、資訊不完整、新客、安裝商品、ATM或 ibon付款者等不在此限→說明

PChome > 線上購物 > 24h 購物 > 養生保健 > ◆ 增強防護

養生保健

◎ 活動專區
養生保健滿3000折350
養生保健｜結帳88折
清涼潤喉｜3件95折
茶飲/燉補｜2件88折
赫而司｜任6件8折
愛維他｜任2件5折
梅丹本舖｜2件85折
得意人生｜任2件5折
澳佳寶｜結帳83折
十靈本舖｜結帳85折
威瑪舒培｜2件79折
遠東生技｜結帳82折
順天本草｜5件$1111
Home Dr.｜任2件8折
多立康｜2件82折
加拿大大山行2件85折
統欣生技｜結帳92折
京諦國際｜任2件85折
Natural Life第2件9折
桂格｜結帳92折
順天本草｜2件88折
加拿大VSC｜2件9折
昇橋保健｜結帳9折

【馬祖生物科技】精滿益-淡菜精(60ml/6瓶)(商品編號：DBBB74-A9008L4TH)

P幣 Google pay單筆滿500送50P... (詳)　-12/31止　登記 食品全品項單筆滿$599登記抽... (詳)　-12/31止　登記 APP年終/雙12超好康

## 【馬祖生物科技】精滿益-淡菜精(60ml/6瓶)

★ 營養價值高,零膽固醇
★ 馬祖特有的紫殼菜蛤貝類，俗稱淡菜（黑殼貽貝）萃取製成「馬祖精滿益」淡菜精
★ 低熱量零脂肪及零膽固醇，痛風者不適合飲用


3期0利率 32家　12期 分期 7家
ATM 貨到付款 ibon 說明
信用卡紅利折抵刷卡金 多家銀行
PChome儲值
取貨付款

建議售價 $650
網路價 $477

# 產品照片：

| 廠商(一)海裏王企業社 |
| --- |
| |
| 廠商(二)馬祖生物科技公司 |
| |

# 第 3 章　馬祖特有水產資訊網工作說明：

- 馬祖特有水產資訊網。利用 QR code 製作網站連結，馬祖在地店家可輸出 QR code 製作簡單立牌或廣告文宣，遊客掃描 QR code 後即連結到專屬網站。

馬祖特有水產資訊網前台說明：

馬祖特有水產資訊網連結

http://matsu.smartevent.com.tw/

# 第四章　馬祖特有水產品形象宣傳微電影

## 工作說明：

已就馬祖特有水產品形象宣傳短片完成企畫，預計 11月 7 號赴馬祖南竿拍攝，拍攝將聘請洛克映像製作之專業團隊協助。

交付微電影等相關影音資料(照片與影音) 智慧財產權歸屬於連江縣政府

本片將圍繞著馬祖淡菜為主題，並帶出兩大重點，包含純淨無污染的養殖地，以及淡菜產業之於馬祖的重要性。初步規劃取景地點包涵獅子市場、海岸沙灘(四維澳口)等拍攝地。片中也將穿插馬祖當地特色景點，透過鏡頭串連以及配樂，呈現具有生命力的淡菜產業發展，成為未來推廣馬祖淡菜的形象宣傳片。

影片拍攝完成後，可在臉書或 Youtube頻道播放，亦可透過 Line群組分享，以收推廣之效。微電影完整企畫如下：

## 馬祖特有水產形象宣傳片企畫

1.完成格式：1920HD

2.短片長度：約 120 秒

3.色彩音效：color/stereo

4.影片主題：以馬祖淡菜為宣傳目標，邀請連江縣長帶領觀眾介紹馬祖淡菜。片中二大重點，包含純淨無汙染高容氧量的養殖地及淡菜為馬祖重要的產業。片中也將穿插馬祖當地特色景點，透過鏡頭串連以及配樂，呈現具有生命力的淡菜產業發展，成為未來推廣馬祖淡菜的形象宣傳片。

5.文字腳本大綱：

| **場景 1** | 獅子市場 | **時** 日 |
|---|---|---|
| **人** 連江縣長 | | |

▵開場在獅子市場，選一特色場景，連江縣長向觀眾介紹媽祖淡菜。

**縣長台詞：來馬祖除了觀光，還要介紹你一樣馬祖知名特產，馬祖淡菜。不說你不知道，馬祖的淡菜可是富含大量營養，更是我們馬祖人重要的經濟收入。現在就跟我一起來了解世界有名的馬祖淡菜吧。**

**Slogan：馬祖的獨特：世界有名的馬祖淡菜。**

| **場景 2** | 海岸沙灘(四維澳口) | **時** 日 |
|---|---|---|
| **人** 淡菜人員 | | |

▵純淨的海岸沙灘，淡菜的養殖場拍攝(縣長不用出現)。

▵淡菜養殖人員，將淡菜拿起，拍攝撈起的步驟與動作。

▵特寫：海中的淡菜。

**縣長台詞：馬祖擁有天然的養殖環境，南竿沿岸表層水質含氧量幾乎均高於百分之百，並採天然放養，管理成本也較其他養殖產業較為低廉。由此可見，先天的地利優勢造就了淡菜的品質。你們看看這些高品質的淡菜，是只有馬祖才能產出的品質保證。(縣長旁白後期錄製)**

**Slogan：天然的地利、無汙染的海域，造就世界第一的馬祖淡菜。**

| 場景 3 | 景　獅子市場 | 时 日 |
|---|---|---|
| 人 連江縣長、市場攤販 | | |

▵市場攤販，許多海鮮放在檯面上。

▵縣長走到某一攤販門口，拿起淡菜介紹(縣長拿起淡菜檢視，旁白後期錄製)。

▵攤販桌上的淡菜拍攝，多角度與特寫。

**縣長 Vo：馬祖的海洋經濟除了觀光業，最重要的就是淡菜，觀光與當地特產，也帶動產業的發展。如果說馬祖最重要的海洋經濟產業是淡菜，那再貼切不過了。(縣長旁白後期錄製)**

**Slogan：馬祖淡菜，造就當地活力產業。**

| 場景 4 | 景　餐廳 | 时 日 |
|---|---|---|
| 人 連江縣長 | | |

▵餐廳，桌上擺滿淡菜料理。

▵淡菜料理的特寫。

▵縣長夾起淡菜料理大口品嘗，露出滿意神情。

▵縣長比個讚。

**縣長 Vo：淡菜料理，有夠讚。作為世界有名的淡菜，它富含大量的牛磺酸、甘胺酸、以及絲胺酸等有益於人體新陳代謝、維持免疫系統、促進腦部健康、以及提升體力的營養。這麼好吃的淡菜，等你們一起來品嘗。(縣長旁白後期錄製)**

**Slogan：鮮美的馬祖淡菜，富含營養，各式菜色，包您喜歡。**

| | | |
|---|---|---|
| **場景 5** | **景** 馬祖風景 | **时** 日 |
| 人 | | |

**縣長台詞：馬祖有許多天然的好風景，適合全家大小來旅遊，以後來到這邊別忘了品嘗淡菜料理，讓這個世界第一的台灣驕傲，成為你們最好的旅遊回憶之一。(縣長旁白後期錄製)**

**Slogan：熱情與美麗，一同享受馬祖淡菜的魅力**

▵連江縣政府馬祖 LOGO

.....

導演/張義安

攝影指導/蔡旻哲

製片/周暉展

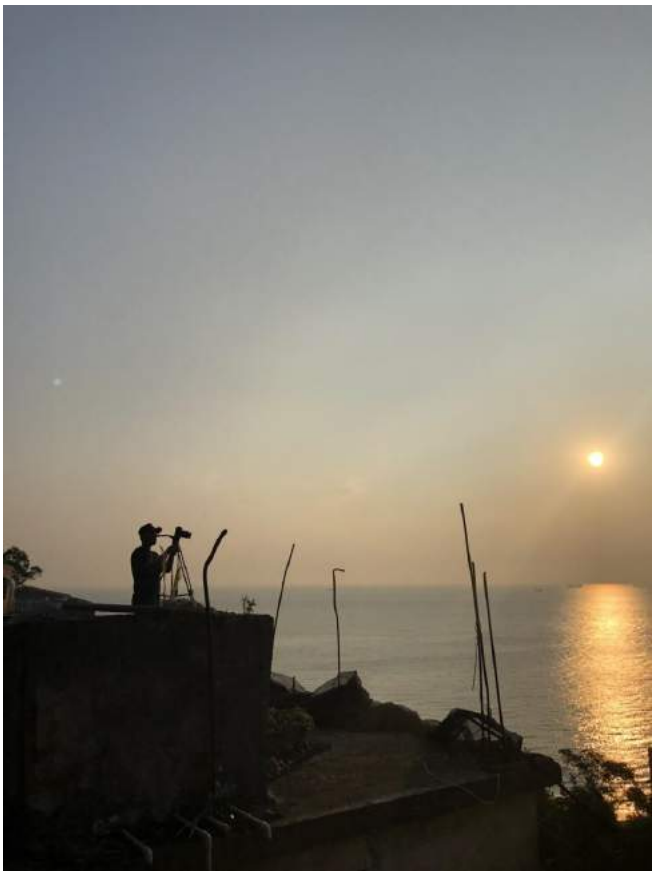
攝影副機/潘仲村

八、拍攝時程

預計拍攝期：2018年 11 月 5 號

預計後製完成：2018年 11月中

八、拍攝過程



# 智慧財產權授權同意書

連江縣政府（以下簡稱甲方）於2018年11月7日委託陽明影視行（以下簡稱乙方）製作馬祖特有水產品【淡菜】形象宣傳短片，並交付微電影完成品等相關影音資料(照片與影音）於連江縣政府；特此聲明，本微電影之智慧財產權亦歸屬於連江縣政府。

**第一條　智慧財產權範圍**

甲方擁有馬祖特有水產品【淡菜】形象宣傳短片之智慧財產權與使用權利：

本片將圍繞著馬祖淡菜為主題，並帶出兩大重點，包含純淨無污染的養殖地，以及淡菜產業之於馬祖的重要性。規劃取景地點包涵獅子市場、海岸沙灘(四維澳口)等拍攝地。片中也將穿插馬祖當地特色景點，透過鏡頭串連以及配樂，呈現具有生命力的淡菜產業發展，成為未來推廣馬祖淡菜的形象宣傳片。

**第二條　使用方式**

影片拍攝完成後，可在臉書或 Youtube 頻道播放，亦可透過 Line 群組分享， 以收推廣之效。

立合約書人

甲　方：
負責人：
聯絡人：
地　址：
連絡電話：
簽章：

乙　方：陽明影視行
負責人：張書瑋
聯絡人：廖依詩
地　址：高雄市三民區建武路114號
連絡電話：0989-381-945
簽章：

中華民國　1　0　7　年　1　2　月　2　4　日

# 第 5 章　養生功效評估成果發表會辦理

## 工作說明：

配合馬祖地區活動辦理研討會推廣保健效果：已規劃講題「馬祖淡菜與裙帶菜之保健養生功效評估成果發表會」，將邀請龔瑞林教授演講，並連繫馬祖在地相關業者出席，預計於 11月 15號上午辦理。會中邀請之龔瑞林教授發表，將分析在馬祖純淨海域培育的淡菜、裙帶菜之特殊營養成分和競爭優勢，包括對人體骨骼、造血、虛弱者修復等功能。

以當今世界知名相關海洋生技保健產品趨勢介紹，與馬祖淡菜、裙帶菜開發成生技保健食品，進軍海洋生物科技之前景，讓業者及能夠更了解 淡菜未來前景。

## 會議流程

| 時間 | 內容 |
|---|---|
| 10：00~10：00 | 報到作業 |
| 10：10~10：20 | 開場與致詞 |
| 10：20~11：30 | 成果發表專題演講 |
| 11：30~12：00 | 意見交流 |

https://www.youtube.com/watch?time_continue=18&v=6MDC39MA_eo

## 養生功效評估成果發表會短片介紹：

## 講題與講者介紹：

| | |
|---|---|
| 時間 | 107年 11月 15號上午 10:00至 12:00 |
| 地點 | 連江縣府會議室 |
| 講題 | 馬祖淡菜與裙帶菜之保健養生功效評估成果發表會 |
| 講師 | 龔瑞林<br>台灣海洋大學食品科學系 教授兼系主任<br><br>學歷:<br>國立台北商業大學企管系<br><br> <br><br>Educational Qualification<br>1994- 1994　RIKEN Cell Bank, Japan, visiting Scholar<br>1989- 1991　Ph. D. Food Science & Biotechnology, Kyushu University, Japan<br>日本九州大學食糧化學博士 細胞免疫學專攻<br>1986- 1989　M. S. Food Science, Kyushu University, Japan<br>1978- 1982　B. S. Food Science, National Taiwan Ocean University, Taiwan |

| | |
|---|---|
| | Professional Experience<br>2015- present Board Member of Taiwan Association for Food Science and Technology Food (台灣食品科技學會常務理事)<br>2013- present Chair of Department of Food science, NTOU, Taiwan (食品科學系主任)<br>2010- present Chairman of Biotaiwan Foundation (台灣生物科技發展教育基金會董事長)<br>2006- present Member of Initiative Committee on Health Care Food Research Program, Taiwan (台灣保健食品跨部會推動小組委員)<br>2005- 2009 Director of the Innovation Incubator Center of NTOU (海洋大學創新育成中心主任)<br>2004- present Editor of International Journal- Zebrafish<br>2004- 2007 General Secretary of Taiwan Society of Health Food (台灣保健食品學會常務理事/秘書長)<br>2002- 2004 CEO & Funder of Alarvita Biolife Corporation (大展生命科技股份有限公司創辦人兼 CEO)<br>2001- 2009 General Secretary of Biotaiwan Foundation<br>2000- Health, present Member of Health Food Permit Committee of Department of Taiwan (衛福部健康食品查驗登記審議委員)<br>1999- Consulting editor of International Journal- Cytotechnology |

# 成果發表會活動現場照片(1)：

# 成果發表會活動現場照片(2)：

# 成果發表會活動現場照片(3)：

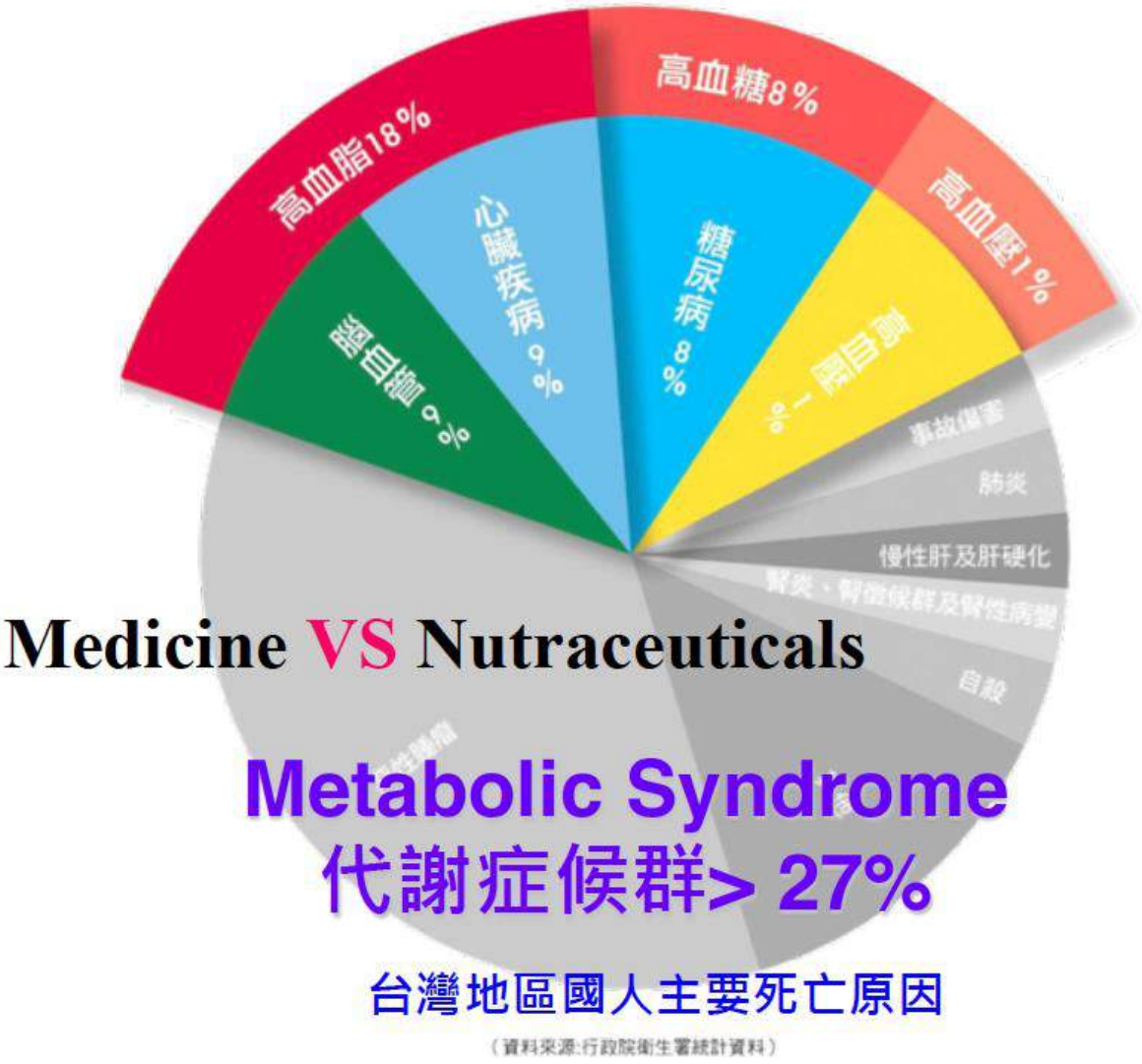
成果發表會活動現場照片(4)：

馬祖
淡菜與裙帶菜之

馬祖
保健養生功效評估

# 成果發表會活動現場照片(5)：

# 成果發表會活動簡報集錦(1)：



# 成果發表會活動簡報集錦(2)：

## 農委會舉辦機能性保健食品研討會

## 2017全球機能性食品市場將達 1,412億美元

2017.07.20 文/環球生技月刊整理

發表於 2017-07-20 作者 記者陳堂麒 — 暫無迴響 ↓

根據IMS調查顯示，2017年，全球機能性食品市場規模將達 1,412億美元2012~2017年平均複合成長率(CAGR)將達6.4%，雖然市場規模成長可期，但相較於過去五年，全球機能性食品市場成長率有趨緩的趨勢。

有鑑於全球高齡化趨勢與東協國家市場崛起，估計全球機能性食品市場仍將大有可為。尤其在抗老化、抗疲勞、美白保濕、骨骼保健和體重管理類的保健食品將持續獲得青睞。

機能性保健食品產業包含：農業、漁業、林業及食品業，同時得運用到農業、生物及醫療等相關技術，才能開發符合時代趨勢、消費者健康需求、因應人口老化問題的產品。

為了使國內廠商了解全球機能性保健食品的發展趨勢、技術進展與市場需求，農委會、農業科技研究院、台灣保健食品學會共同在7月18日、19日舉辦一場「機能性原料良好農業規範及其應用在機能性食品開發國際研討會」，邀請台灣、日本、韓國、中國大陸共10位專家、逾180位專家、廠商與會。

該會議鎖定三大主題：「機能性原料良好農業規範」、「中國保健品管理規範與市場趨勢」、「機能性原料與產品開發」，透過與會專家的經驗分享與討論，了解產業市場趨勢與區域最新管理法規，促進產業的跨境交流。

# 成果發表會活動簡報集錦(3)：

# 成果發表會活動簡報集錦(4)：

# 成果發表會活動簡報集錦(5)：

## 加工美食產品

日本

英國

155g $8.15

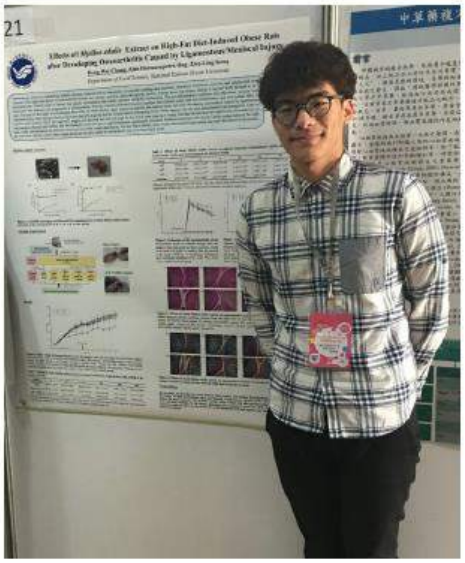
# 成果發表會活動簡報集錦(6)：

保健養生產品

# 成果發表會活動簡報集錦(7)：

## 馬祖淡菜水萃物對於高脂飲食下肥胖大鼠前十字韌帶及半月板傷害所誘導骨關節炎之影響

**Effects of Matsu *Mytilus edulis* water extract on High-Fat Diet-Induced Obese Rats after Developing Osteoarthritis Caused by Anterior Cruciate Ligamentous/Meniscal Injury**



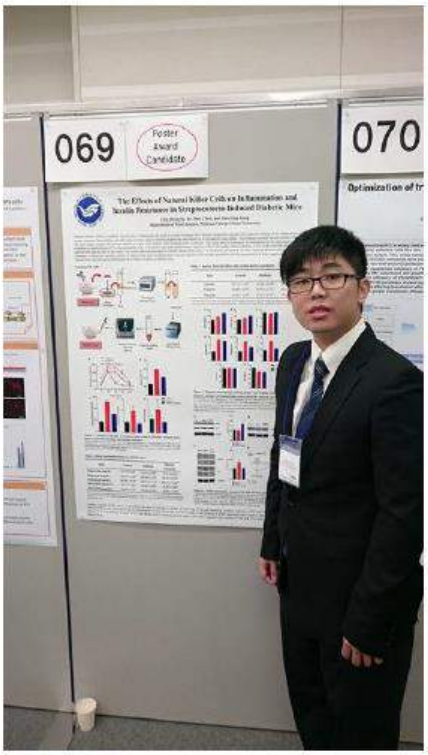

學生

張恆偉 **(Heng-Wei Chang)**

# 成果發表會活動簡報集錦(8)：

馬祖淡菜水萃物對高脂飲食- **Streptozotocin** 誘發糖尿病小鼠腸道免疫之影響

**Effects of Matsu *Mytilus edulis* water extract on Intestinal Immune Response in High Fat Diet - Streptozotocin Induced Diabetes Mice**




學生: 蘇家弘 (Chia-Hung Su)

# 成果發表會活動簡報集錦(9)：

馬祖淡菜水萃物對高脂飲食雄性大鼠之生殖保護作用

**The amelioration effect of *Mytilus edulis* water extract on male reproduction function in high fat diet-induced obese rats**

學生: 呂逸承(Yi-Cheng Lu)

# 淡菜與裙帶菜成份分析概要說明：

委託單位：裴偉林
檢體編號：181017-001　淡菜
　　181017-002　裙帶菜

| 檢驗項目 | 測試方法 | 181017-001 | 181017-002 | 定量極限 |
|---|---|---|---|---|
| 氯黴素 | 衛生福利部 103 年 06 月 06 日部授食字第 1031900630 號公告食品中動物用藥殘留量檢驗方法－氯黴素類抗生素之檢驗。 | N.D. | N.D. | 0.0003 ppm |
| 甲磺氯黴素 | | N.D. | N.D. | 0.005 ppm |
| 氯甲磺氯黴素 | | N.D. | N.D. | 0.005 ppm |
| 氯甲磺氯黴素胺 | | N.D. | N.D. | 0.005 ppm |
| 孔雀綠 | 衛生福利部 102 年 09 月 06 日部授食字第 1021950329 號公告食品中動物用藥殘留量檢驗方法-孔雀綠及其代謝物之檢驗。 | N.D. | N.D. | 0.5 ppb |
| 還原型孔雀綠 | | N.D. | N.D. | 0.5 ppb |
| Semicarbazide (SC) | 衛生福利部 102 年 10 月 25 日部授食字第 1021950758 號公告食品中動物用藥殘留量檢驗方法-硝基呋喃代謝物之檢驗。 | N.D. | N.D. | 1 ppb |
| 1-Aminohydantoin (AH) | | N.D. | N.D. | 1 ppb |
| 3-amino-2-oxazolidinone (AOZ) | | N.D. | N.D. | 1 ppb |
| 3-amino-5-morpholinomethyl-1, 3-oxazolidin-2-one (AMOZ) | | N.D. | N.D. | 1 ppb |
| 鉛 | 參考衛生福利部 103 年 8 月 25 日部授食字第 1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法總則，以感應偶和電漿質譜儀(ICP-MS)分析。 | 0.10 ppm | 0.13 ppm | 0.02 ppm |
| 鎘 | | 1.73 ppm | 0.09 ppm | 0.02 ppm |
| 汞 | | ------ | N.D. | 0.04 ppm |
| 甲基汞 | 參考衛生福利部 106 年 8 月 30 號衛授食字第 1061901672 號公告訂定-食品中甲基汞檢驗方法(三)，以液相層析感應耦合電漿質譜儀 (LC/ICP-MS)分析。 | N.D. | ------ | 0.04 ppm |
| 無機砷---- | | | | |
| 三價砷 | 參考衛生福利部 105 年 1 月 30 日部授食字第 1051900152 號公告-食用藻類中無機砷之檢驗方法，以高效液相層析儀/感應耦和電漿質譜儀(LC/ICP-MS)分析。 | ------ | N.D. | 0.05 ppm |
| 五價砷 | | ------- | N.D. | 0.05 ppm |

# 近期新聞相關報導(1)

# 海洋大學證實「馬祖淡菜」有生殖保健效果

海洋大學教授龔瑞林(右)。 圖/海洋大學提供

目前國內只有在馬祖養殖的「馬祖淡菜」，雖然有一個「菜名」，但它不是蔬菜。它生長在馬祖海域，外觀像是孔雀蛤的貽貝類，學名為 Mytilus edulis，營養價值高，膽固醇含量極低，因為擁有紫黑色的外殼，所以也叫紫殼菜蛤或紫貽貝，貝肉碩大肥美，每年盛產期為 6 月至 10 月。日前經國立臺灣海洋大學食品科學系研究團隊證實具有生殖保健效果，相關研究成果已經發表在國際知名期刊 Biomedicine & Pharmacotherapy。

海洋大學校長張清風表示，海洋大學在馬祖設校，新成立海洋生物科技系、海洋經營管理系、海洋工程科技系三個系，為了協助當地養殖、食品及觀光產業發展，2016 年食品科學系主任龔瑞林教授所率領的研究團隊執行連江縣「馬祖水產食品加工與伴手禮精緻化」漁業推廣計畫，除了協助建立「產地標章」及「水產檢驗品質標章」之外，也針對馬祖特有的水產品「馬祖淡菜」進行各種保健功能評估。

中醫藥學認為，淡菜味鹹、性溫。入肝、腎二經。功能補肝腎、益精血、助腎陽、消癭瘤。在「本草拾遺」、「日華子本草」、「嘉祐本草」、「隨息居飲食譜」及「本草匯言」等醫書中，都有記載它的功效。

龔瑞林教授說，在近期的研究中顯示「淡菜」具有降低體重及改善發炎情形的能力，海大研究團隊針對「馬祖淡菜」水萃物進行體外抗氧化發炎能力測試，發現它具有良好的抗氧化發炎能力。同時，在細胞實驗中，發現淡菜水萃物可以降低老鼠細胞脂滴的累積，並減少細胞內三酸甘油脂及總膽固醇含量，抑制脂肪的形成。

另外，透過動物實驗結果顯示，餵食馬祖淡菜水萃物，能降低體重、血漿三酸甘油脂、總膽固醇及低密度脂蛋白膽固醇(LDL-C)，並改善胰島素阻抗的情形及體內氧化壓力，提高體內抗氧化酵素 SOD 及 GPx 活性，並降低體內血漿促發炎因子 TNFα 及 IL-1β 含量。

龔瑞林教授指出，高脂飲食會造成生精小管萎縮、精子品質低下、精子功能異常及睪固酮濃度降低，透過餵食馬祖淡菜水萃物後，可明顯改善生殖功能，增加血漿中睪固酮濃度，增加精子數量及泳動率，並改善精子異常率。

# 近期新聞相關報導(2)

# 海大證實：「馬祖淡菜」是海中威而鋼

三立新聞網 setn.com
22.5k 人追蹤
三立新聞網
2018 年 11 月 6 日 下午 9:06

生長在馬祖海域，外觀像孔雀蛤的貽貝類「馬祖淡菜」營養價值高，膽固醇含量也極低，近期更被國立台灣海洋大學食品科學系研究團隊證實，具有「生殖保健」效果，研究刊登於國際知名期刊《Biomedicine & Pharmacotherapy》中。

▲海中威而鋼「馬祖淡菜」海大：係金ㄟ。（圖／國立台灣海洋大學提供）

海大指出，「馬祖淡菜」不是蔬菜，而是一種學名為 Mytilus edulis 的貝類，因為擁有紫黑色的外殼，所以又被叫「紫殼菜蛤」或「紫貽貝」。其該貝類靠著吃食海洋浮游生物長大，許多馬祖養殖業，並將牠們以掛養的方式養在外海，每年盛產期為 6 月至 10 月，是該貝肉碩大肥美時刻，讓許多饕客紛紛來嘗鮮。

而近期海大研究發現吃「馬祖淡菜」好處超多。海大食品科學系主任龔瑞林教授表示：馬祖淡菜具有降低體重及改善抗氧化發炎的能力、減少細胞內三酸甘油脂及總膽固醇含量，抑制脂肪的形成。且不僅如此，甚至能明顯改善生殖功能，增加血漿中睪固酮濃度，增加精子數量及泳動率，改善精子異常率。（編輯：陳昱哲）

# 近期新聞相關報導(3)

# 海大研究實證　馬祖淡菜具生殖保健功效

3262
出版時間：2018/11/15 19:34

海大研究證實，馬祖淡菜與裙帶菜可改善生殖功能。翻攝畫面

國立海洋大學證實生長在馬祖海域淡菜不但營養價值高，而且還有生殖助孕的效果，吃了淡菜後，精子數量不僅變多，精子的活躍度也增加，這項相關研究成果已發表在國際知名期刊 Biomedicine & Pharmacotherapy，引起注目焦點。

海大食品科學系教授龔瑞林表示，將積極協助地區業者充份發揮淡菜產業價值，共創產業新契機。在近期的研究中顯示淡菜具有降低體重及改善發炎情形的能力，研究團隊針對馬祖淡菜水萃物進行體外抗氧化發炎能力測試，發現它具有良好的抗氧化發炎能力。同時，在細胞實驗中，發現淡菜水萃物可以降低老鼠細胞脂滴的累積，並減少細胞內三酸甘油脂及總膽固醇含量，抑制脂肪的形成。

由連江縣政府、海大合作研究計畫，海大食品科學系研究團隊今天在馬祖舉辦淡菜與裙帶菜之保健養生功效評估成果發表會，由副縣長王忠銘主持，教授龔瑞林發表分析在純淨海域培育淡菜、裙帶菜之特殊營養成分和競爭優勢，包括對人體骨骼、造血、虛弱者修復等功能，及馬祖淡菜、裙帶菜開發成生技保健食品進軍海洋生物科技前景。

王忠銘表示，經過海大研究結果證實淡菜具有生殖保健效果，且膽固醇含量極低，相信未來將吸引更多生物科技業者投入生產相關產品，發展潛力無窮。

龔瑞林指出，高脂飲食會造成生精小管萎縮、精子品質低下、精子功能異常及睪固酮濃度降低，透過餵食馬祖淡菜水萃物後，可明顯改善生殖功能，增加血漿中睪固酮濃度，增加精子數量及泳動率，並改善精子異常率。(胡依北／馬祖報導)

王忠銘表示，淡菜與裙帶菜將吸引生科業者投入生產。胡依北攝

龔瑞林證實，淡菜裙帶菜開發成生技保健食品。胡依北攝

馬祖舉辦淡菜與裙帶菜保健養生功效發表會。胡依北攝

# 近期新聞相關報導(4)

# 強精吃牠就對了！馬祖淡菜讓小蝌蚪變多游更快

編輯 隋昊志 報導

2018/11/07 10:05

• 小

• 大

圖 / TVBS

許多男性會吃含鋅豐富的海鮮助長「雄風」，海洋大學近日證實，外觀像是孔雀蛤的貽貝類「馬祖淡菜」，具有生殖保健效果，不但能夠增加精蟲數，還能讓精蟲游得更快更勇健。

圖 / TVBS

國立海洋大學食品科學系研究團隊，近日在國際知名期刊《Biomedicine & Pharmacotherapy》發表最新研究成果，證實生長在馬祖海域，外觀像孔雀蛤的貽貝類「馬祖淡菜」，營養價值高，膽固醇含量極低，具有生殖保健效果。

圖 / TVBS

率領研究團隊的海大食品科學系主任龔瑞林教授表示，近期的研究中顯示，「淡菜」具有降低體重及改善發炎情形的能力，在對「馬祖淡菜」水萃物進行體外抗氧化發炎能力測試後，發現它具有良好的抗氧化發炎能力。細胞實驗中也發現，淡菜水萃物可以降低老鼠細胞脂滴的累積，並減少細胞內三酸甘油脂及總膽固醇含量，抑制脂肪的形成。

另外，動物實驗結果顯示，餵食馬祖淡菜水萃物，能降低體重、血漿三酸甘油脂、總膽固醇及低密度脂蛋白膽固醇(LDL-C)，並改善胰島素阻抗的情形及體內氧化壓力，提高體內抗氧化酵素 SOD 及 GPx 活性，並降低體內血漿促發炎因子 TNFα及 IL-1β含量。

龔瑞林指出，高脂飲食會造成生精小管萎縮、精子品質低下、精子功能異常及睪固酮濃度降低，透過餵食馬祖淡菜水萃物後，可明顯改善生殖功能，增加血漿中睪固酮濃度，增加精子數量及泳動率，並改善精子異常率。

# 近期新聞相關報導(5)

## 海中威而鋼！吃「馬祖淡菜」增精子數量 可游得更快

多吃海鮮被認為對男性朋友很好，有助雄風，而國立台灣海洋大學研究團隊，最近發現馬祖淡菜中的水粹物，可以增加生精小管中的精子數量，是男性朋友的一大福音。

▼（圖／東森新聞）

熱水一澆白煙四起，滿滿海鮮近乎肥美，讓人看了垂涎三尺，有人特愛這一味，長得像孔雀蛤，不過它叫做淡菜，有些人聽了名字會誤以為是蔬菜，但它不僅是海鮮，還是道美味佳餚。

海洋大學教授龔瑞林：「淡菜是很（有）馬祖的特色，是很肥美的，可能國人有一些還沒真正嘗到這個新鮮的淡菜，它是比其他國家、其他地區，都還要漂亮又肥美。」

▼（圖／東森新聞）

連江縣縣長劉增應：「這個全世界最大的淡菜，你沒吃過啊，現在就是最好的季節。」

▼（圖／東森新聞）

縣長親自發放在地美味，每個人來搶拿，滿滿一碗在地淡菜，教授研究出，在地淡菜也能吃出健康，海洋大學教授龔瑞林領軍，在馬祖設立學校研究淡菜。

海洋大學教授龔瑞林：「一般來說，糖尿病或是肥胖或是生活壓力，會造成裡面的造精能力會減弱，那經由淡菜攝取，可以讓精子更活潑。」

▼（圖／東森新聞）

從研究團隊提供的圖示可以看到，把淡菜水粹液注入老鼠體內，左右兩邊的生精小管的切片有了變化，左圖精子數目稀疏，右圖數量變多，馬祖淡菜肉厚肥美，簡單清燙就可以享用，現在正是當季盛產，對不少男性來說也多了一項福音。

（封面圖／東森新聞）

# 近期新聞相關報導(6)

# 馬祖淡菜增加精子活躍度？研究真有助孕效果

- 2018/11/07 14:37:31

您喜歡吃海鮮淡菜嗎？海洋大學教授研究發現，馬祖淡菜不但營養價值高，而且還有生殖助孕的效果，吃了淡菜後，精子數量不僅變多，精子的活躍度也增加，這項研究成果還登上國際期刊。

海鮮大餐，不少饕客都愛吃，更少不了淡菜這一味。海洋大學教授龔瑞林，現在更發現吃淡菜可以讓男性精子更活潑，具有生殖保健效果。

海洋大學食品科學系主任龔瑞林表示，「對身體保健是非常好的，那我們在這個研究生殖方面發現，它對於整個睪丸，一般有時候糖尿病或者是肥胖或生活壓力，會造成裡面的造精能力減弱。」

海大教授針對「馬祖淡菜」進行研究，有了重大發現，實現證實，吃了淡菜後精子數量明顯變多，也變得活潑，這研究還登上國際期刊。淡菜是一種貝類，因為外殼是紫黑色殼，所以又叫作紫菜蛤，紫貽貝，貝肉肥美，以掛養的方式，在馬祖外海養殖，靠著吃海洋浮游生物長大，每年的盛產期是 6 月~10 月。.

海洋大學食品科學系主任龔瑞林說，「健康食品是對日常，我們要經由飲食來強化的那不是藥，也針對它的重金屬，或者是藥物的殘留，我們做嚴格的檢查，目前我們看起來都符合標準。」

台灣的淡菜幾乎都是來自馬祖，馬祖淡菜營養價值高，膽固醇含量低，海大教授的這個發現，對於不少希望能懷孕生子的男性，或許是一大福音。

（民視新聞／陳崇翰 基隆報導）

# 近期新聞相關報導(7)

## 海中威而鋼「馬祖淡菜」？　海大證實：係金乀！精子會變多

2018/11/06 21:00:00

生活中心／綜合報導

生長在馬祖海域，外觀像孔雀蛤的貽貝類「馬祖淡菜」營養價值高，膽固醇含量也極低，近期更被國立台灣海洋大學食品科學系研究團隊證實，具有「生殖保健」效果，研究刊登於國際知名期刊《Biomedicine & Pharmacotherapy》中。

▲海中威而鋼「馬祖淡菜」海大：係金ㄟ。（圖／授權自馬祖淡菜宅配）

海大指出，「馬祖淡菜」不是蔬菜，而是一種學名為 Mytilus edulis 的貝類，因為擁有紫黑色的外殼，所以又被叫「紫殼菜蛤」或「紫貽貝」。其該貝類靠著吃食海洋浮游生物長大，許多馬祖養殖業，並將牠們以掛養的方式養在外海，每年盛產期為 6 月至 10 月，是該貝肉碩大肥美時刻，讓許多饕客紛紛來嘗鮮。

▲海中威而鋼「馬祖淡菜」熱炒增添好滋味。（圖／授權自馬祖淡菜宅配）

而近期海大研究發現吃「馬祖淡菜」好處超多。海大食品科學系主任龔瑞林教授表示：馬祖淡菜具有降低體重及改善抗氧化發炎的能力、減少細胞內三酸甘油脂及總膽固醇含量，抑制脂肪的形成。且不僅如此，甚至能明顯改善生殖功能，增加血漿中睪固酮濃度，增加精子數量及泳動率，改善精子異常率。（編輯：陳昱哲）

DigiOrange Solutions, Inc.