

## 緣起

「國立海洋生物博物館」的建館與經營目標可分為教育、學術、娛樂、國際、社區等五大目標，提供多元化的展示服務與社會教育，以達致海生館成為世界級的學術研究與遊憩服務品質。近年來由於生物科技在研發方面的重大突破，將使得生物科技繼工業革命及電腦革命後，成為人類的第三革命。由於生物科技的影響之廣泛，世界先進各國對於生物科技的發展及管制都極為重視，本館因應時代之脈動及推廣海洋生物研究發展建教合作與計畫實習之所需，並提供國內各大學院校、海洋科技學系及水產養殖實務技術推廣之整體規劃設計，乃有興起新建第二研究大樓以符未來之所需之動機。

### 本建築目標及指導原則

希望依據土地的永續使用、環保建材、室內空氣品質、資源有效利用



第二研究大樓建築模型



# 興建中的海生館第二研究大樓

文／周信良

興建中的第二研究大樓

及回收、能源效率、節約水資源以及健康的養護維修、綠建築材料的選擇…等，而達成下列建築目標：

一、建築規劃設計需具融入原有環境生態及配合現有館區建築之意象，栽種之植物也以原生樹種為主，以達到整體庭園景觀美化和和諧之要求。

二、規劃設計時考慮及充分反應恆春地區氣候、生態設計因素設計大出簷、內凹窗及垂直水平遮陽板。其材質之使用注意抗風砂、鹽害及落山風所造成之影響，在有限的預算內完成最恰當的設計。

三、共用實驗室空間規劃以達到空間充份利用及其效能，增設建教合作教室、及

典藏圖書室。

四、設置雨水回收池，屋頂90%以上雨水均回收至筏基內，筏基內有防止暴雨水災及滯洪功能，並可利用雨水於其它用途。

五、本館第二研究中心為達到「綠建築」之要求，於規劃設計過程強調（1）綠建築材料確認（2）環保營建技術（3）健康的室內空氣品質（4）有效的使用資源（5）施工材料的回收（6）健康建築物的維護。

### 目前進度及完成之意象

主體建築工程已完成87%，內部裝修、水電、消防及空調工程之各協力廠商均配合主體工程進度施作。本項工程預計於今年12月底前完成整體工程之施作。