

海帶养殖法

图 罕



目 錄

一. 概况

二. 养殖海区的选择

三. 人工养殖架子的敷設

四. 采苗、育苗和运苗

五. 幼苗分散和养育管理工作

六. 海帶的收割、加工和包裝

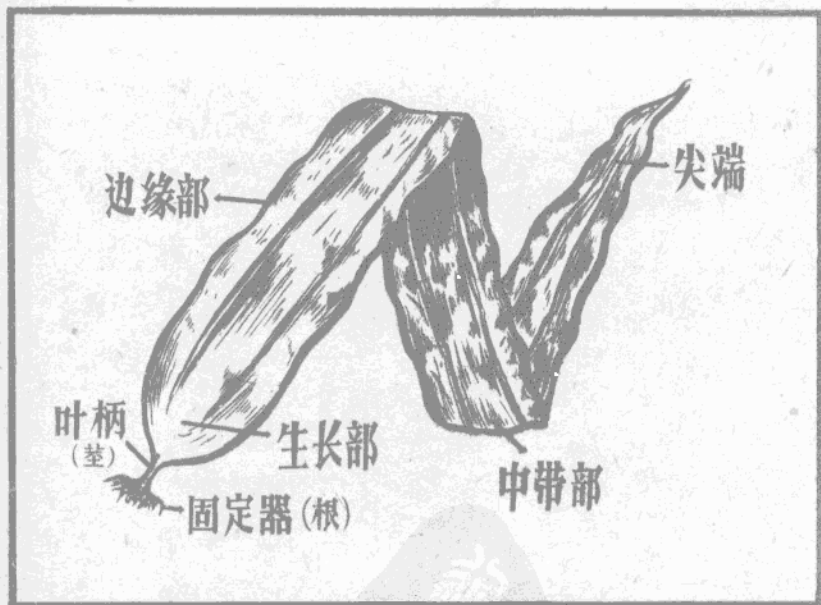
七. 养殖年度工作簡歷

123#

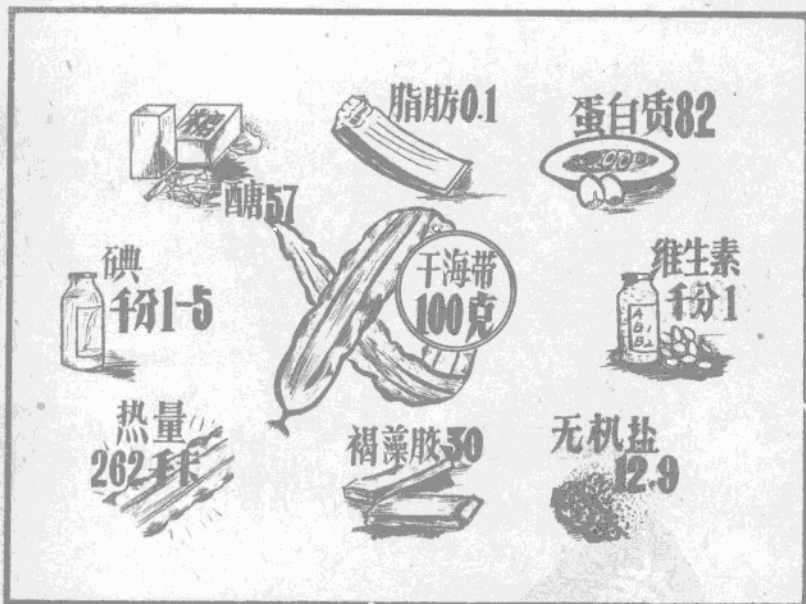
平 和 船 務

一、概 况

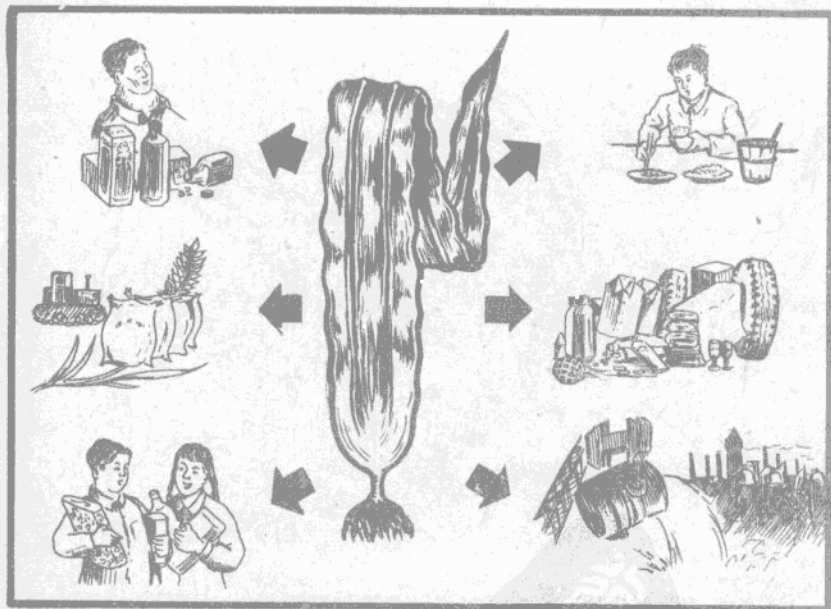
海带是广大人民所喜爱的良好付食品，它不但富有营养，而且有一定的药用价值，在工业上和农业上也有很大的价值。海带原生长在寒带和亚寒带；1927年在我国旅大移植发展，但发展得很慢；解放后在党的重视和支持下，才在大連、青島、烟台等地开始全面养殖，但产量不多，每年仍需向国外进口干海带約四、五万吨。1956年，本省将海带由青島南移在連江筱埕近海試养，由于各級党委的重视和支持，获得了成功。这一实践的結果，打破了“亚热带地区不适宜养殖海带”的常规，为扩大海带养殖創造了条件。海带生产投資少、收益大、收效快、銷路广，男女老幼劳力都能充分利用。因此，大力养殖海带，对于增加人民群众收入、增加社会财富、节省外汇、滿足国家和人民需要，都是有重大的意义的。我省地处亚热带，养殖条件优越，海面广阔、可养水面据初步勘察約达50万亩，因此，养殖海带是一项大有可为的新兴事业。我們應該坚决貫徹省委关于依靠群众，大力发展水产养殖的方針，积极行动起来，为爭取本省水产生产跃居全国首位，赶上日本、超过英美的宏伟目标而奋斗。



1. 海帶外表形态分为：①根部：它没有吸收营养的机能，叫做假根。②莖部：是叶柄，是根部联系叶片的部分。③叶片：縱分生长部、尖端；横分中带部、边缘部。又分里面、外面，即向光面与背光面。



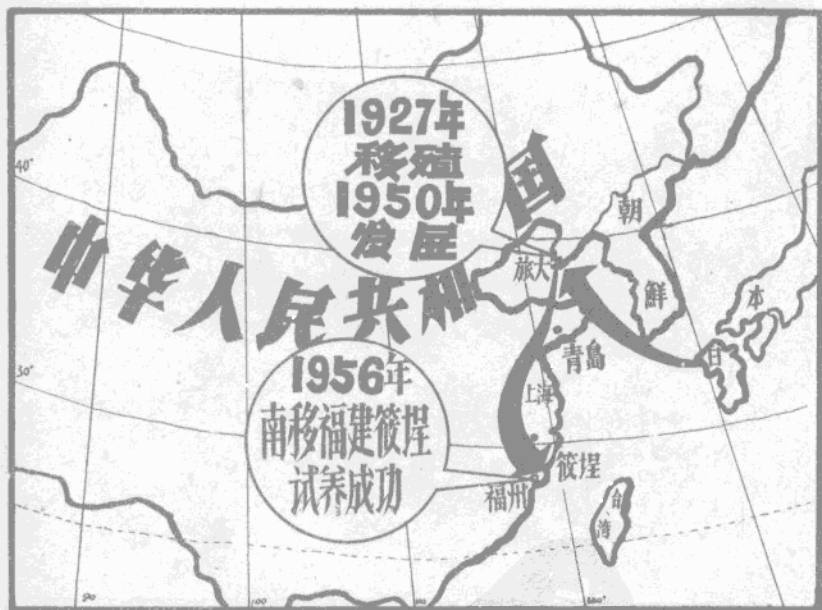
2. 海带是一种经济藻类，营养价值很高，是广大人民喜爱的付食品。



3. 海帶用途很廣，不僅可供食用，而且在醫學上可以做藥，治療甲狀腺腫、高血壓、糖尿病等；在農業上，是殺蟲劑的重要輔助材料，也可以做肥料和飼料；在工業上，可提取甘露醇、褐藻膠、碘、鉀、鎂、氯化鈉、活性炭等。因此，發展海帶生產對於創造社會財富、改善人民生活有很大的作用。



4. 海帶原生長在寒帶和亞寒帶的海底岩礁上，是屬於陰生性的
褐藻植物。



5. 1927年，海帶从日本移植到我國旅大养殖，但發展很緩慢；解放后，在党的重視和支持下，才开始全面养殖，但是產量也不多。1956年南移到本省連江筱埕試养，獲得成功。这就为擴大海帶养殖創造了条件。



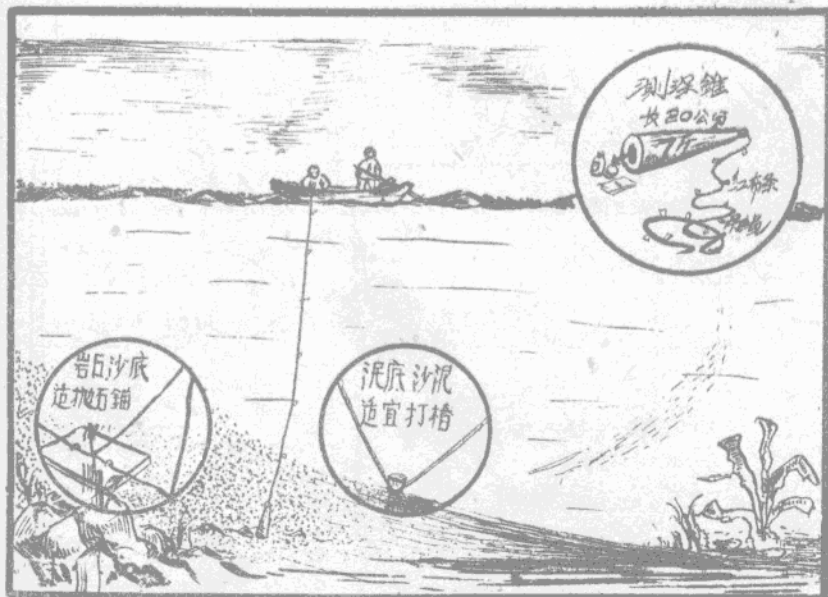
6. 海帶生產是一項投資少、收益大、大有可為的新興事業。本省計劃到1962年養殖50萬畝，採用密夾平行養育的先進辦法，畝產可達160—300担，總產量可達8000—15000萬担，總產值約達10億元至18億元。就按最低產值10億元算，在全國國民經濟中也佔相當的比例。

二、养殖海区的选择

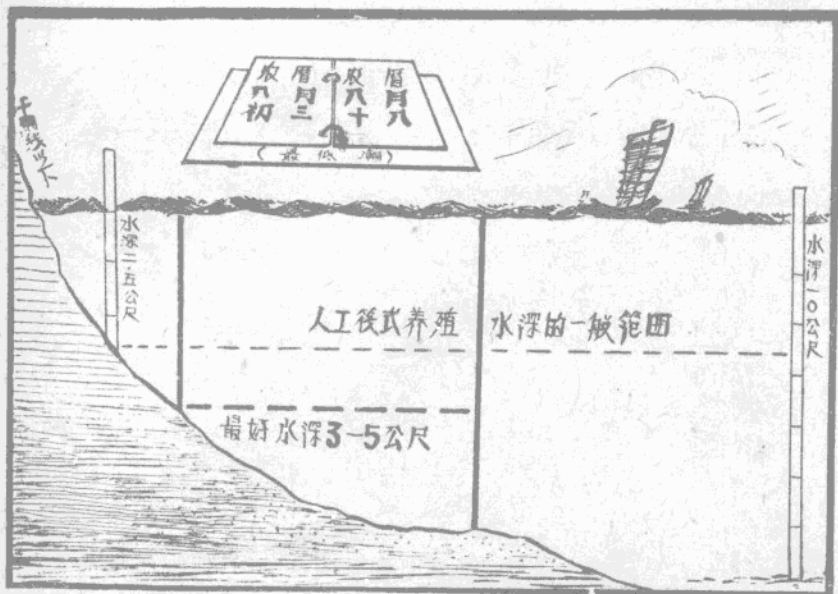
海带与农作物一样，需要有一定的自然条件才能发育生长，并不是任何海区都可以养殖海带的，因此，要慎重选择养殖地区。这一部分就是介绍海带养殖区应该具备那些条件，怎样选择。本省海区肥沃，条件优越，有发展的广阔前途，据初步勘察，可供养殖的海面约有50万亩，为大力发展海带养殖提供了有利条件。



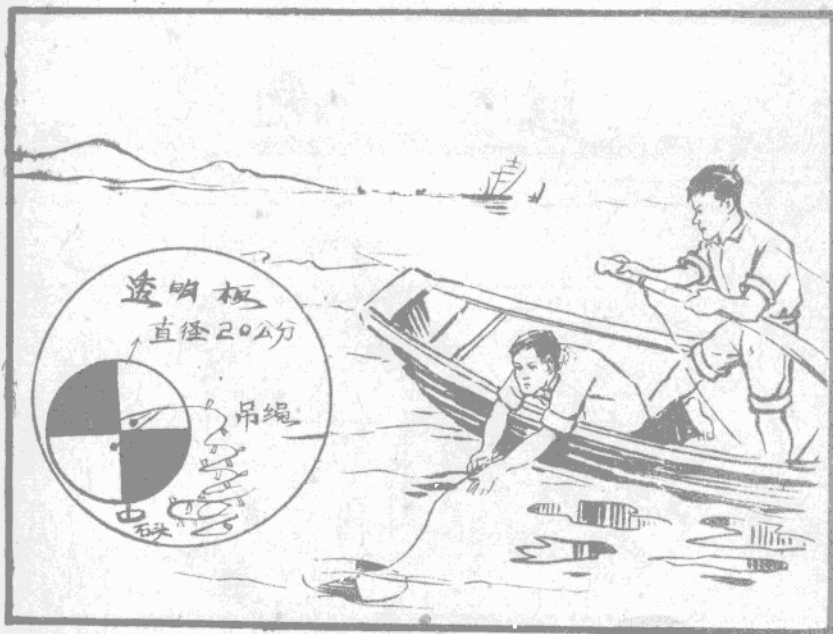
1. 地势：要选择近海内湾、风浪较小，背面有高山，东南方向开口，能够阻挡东北风和西北风的袭击，人工操作方便安全的地方。测定方向的时候，可以用简便的手表式指南针，并注意不要受湿和震动。



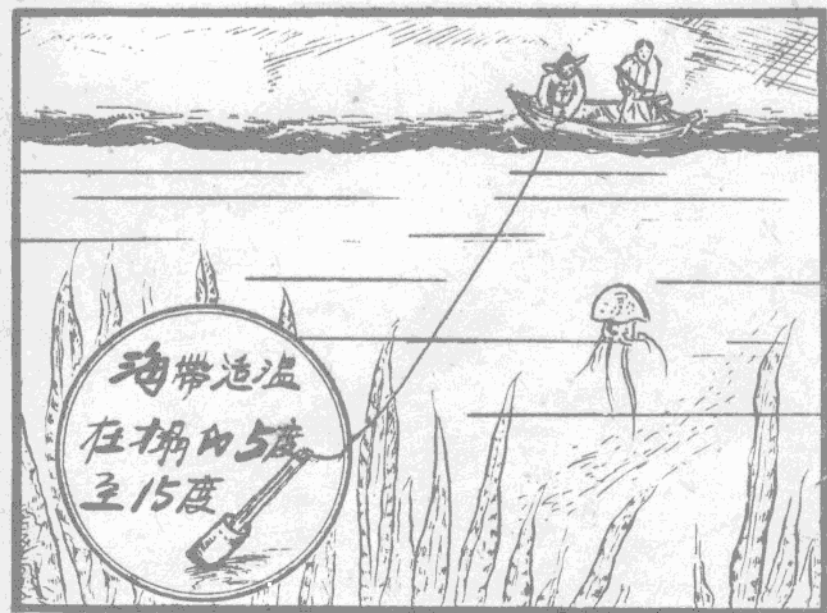
2. 底質：海底要平坦，傾斜度要小。底層是泥沙或岩礁，都是人工養殖的好地方。因為泥沙底質易于打樁，岩礁可用拋錨。採測的時候，可以用測深錐，在它的底孔塗一層肥皂、漿糊或者牛油，使海底沙泥能沾附在錐上。如沒有這種設備，用竹竿插測也可以。



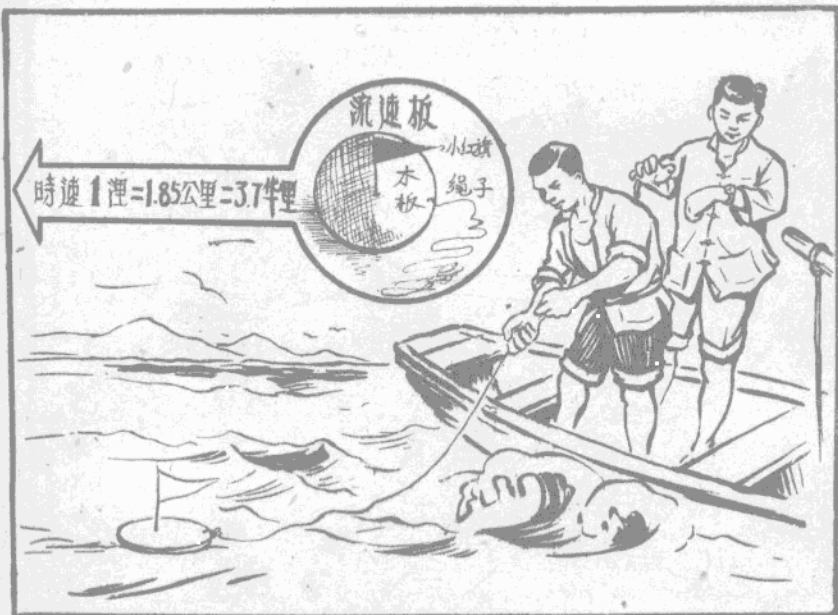
3. 水深: 人工养殖海带一般不受水深的限制。不过, 为了操作简便安全、节省材料费用, 在干潮线以下3—5公尺, 是最理想; 一般在2.5—10公尺的范围内。为了扩大养殖面积, 向大自然索取更多财富, 就是在水较深的地区也可以大量放养。测量水深, 可以在涨潮和落潮时用测深钎各测一次就可以; 或者用绳结小石头垂测或竹竿直插亦可以。



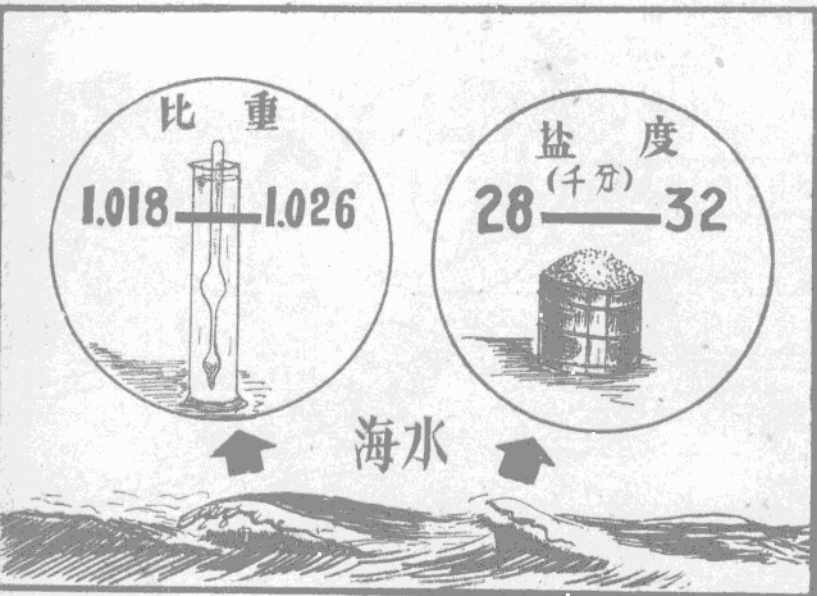
4. 透明度：海水的透光度越大越好，一般在冬季能用眼睛看透80公分左右深就可养殖海带。探测时，用洋铁皮（或木板）剪成直径20公分的圆板，上面要涂上黑白相间的颜色；再穿三个孔，用来繫结吊绳，在吊绳上每隔20公分标一根红布条；板的下面捆一个小石块，使板能下垂。透明度的测量要在背光的船舷进行，才会准确。



5. 水温：海帶是一种亞寒帶藻類，适合在攝氏5—15度低溫处生長。超过15度，生長緩慢；在20度以上，一般是停止生長，增加厚度。海帶在本省逐漸馴化，可能適溫性會逐漸加強，本省海区海帶生長在5个月以上的就可以达到商品的标准。測溫時，用水溫計投放在水層里約二分鐘后拿出來。觀測時，眼睛要与水溫計垂直，避免發生差錯。



6. 潮速：养殖海带需要潮流通畅，但又不适宜过急，一般时速在1哩左右，不超过1哩半。测潮速可以用流速仪。也可以用圆木板上面插小红旗，并用一根绳子结牢。测时将船固定下来把圆木板放在海面上随潮水漂流，并计算时间，最后量一量漂出的绳子的长度，就能得出海水的流速。



7. 鹽度(比重): 通常海水鹽度在千分之28—32最好; 如果过高、过低, 暂时还不适宜海帶的生長。因此, 注意不要在春季有大量淡水冲入的地区和江河附近, 选作养殖区。測鹽度用化学分析法; 如果有困难, 可用比重計(或檢尿計)放入盛滿海水的玻璃瓶里, 測量它的比重, 如果在1.018—1.026之間, 就适合海帶的生長。一切生物都可以逐渐改变它的習性, 海帶是否可以逐渐擴大海水比重, 还有待進一步实验。