



· 科教影片 选编

牡蛎采苗

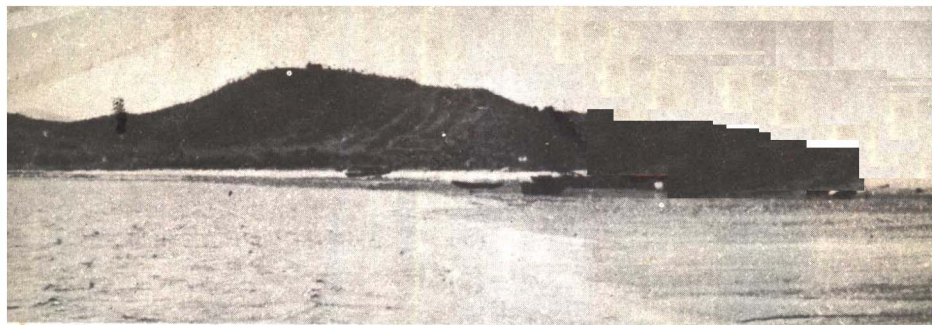
牡蛎采苗

(根据同名科教影片选编)

珠江电影制片厂编



广东人民出版社



牡蛎采苗

珠江电影制片厂编

广东人民出版社出版 广东省新华书店发行

湛江人民印刷厂印刷

开本 787×1092 1/40 1972年7月第一版 1972年7月第一次印刷

书号 8111·821

定价 0.10元

毛主席语录

人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

RDP20/14

内 容 提 要

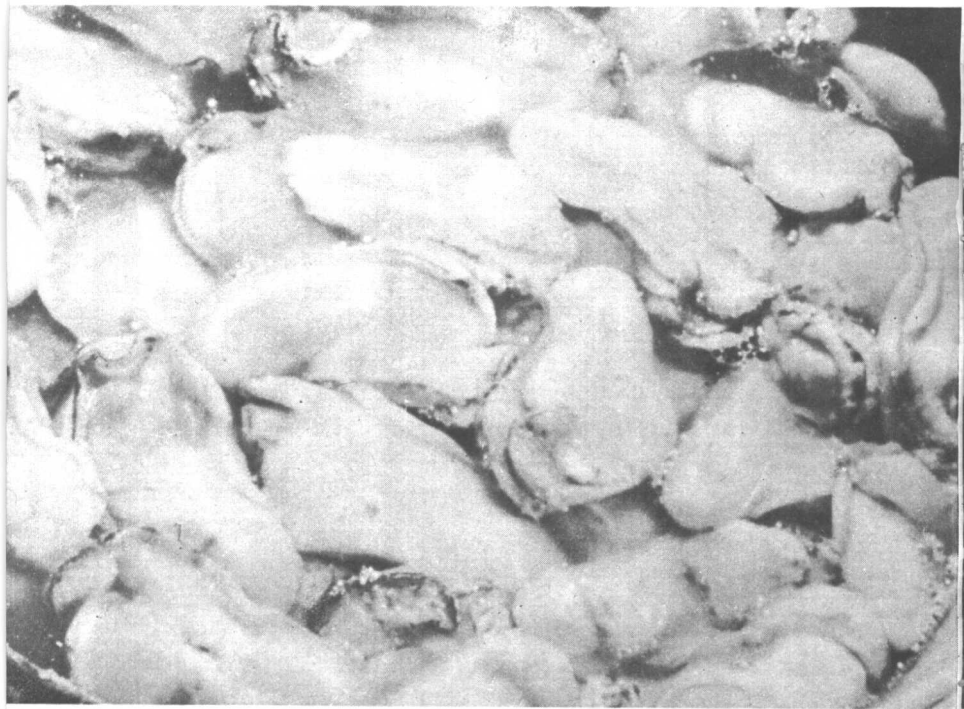
牡蛎，在广东俗称蚝，是一种人们所喜欢的副食品。好多读者吃过牡蛎肉或用牡蛎肉烧炼的蚝油、晒制的蚝豉，但是不一定了解牡蛎是怎样生殖的，牡蛎苗是怎样采集的。这本科学教育连环画正是想通俗地回答这个问题。

我国海岸线漫长，沿海牡蛎资源丰富，发展牡蛎养殖的条件优越。在党的领导下，牡蛎养殖业同其他水产养殖业一样，正在蓬勃发展。

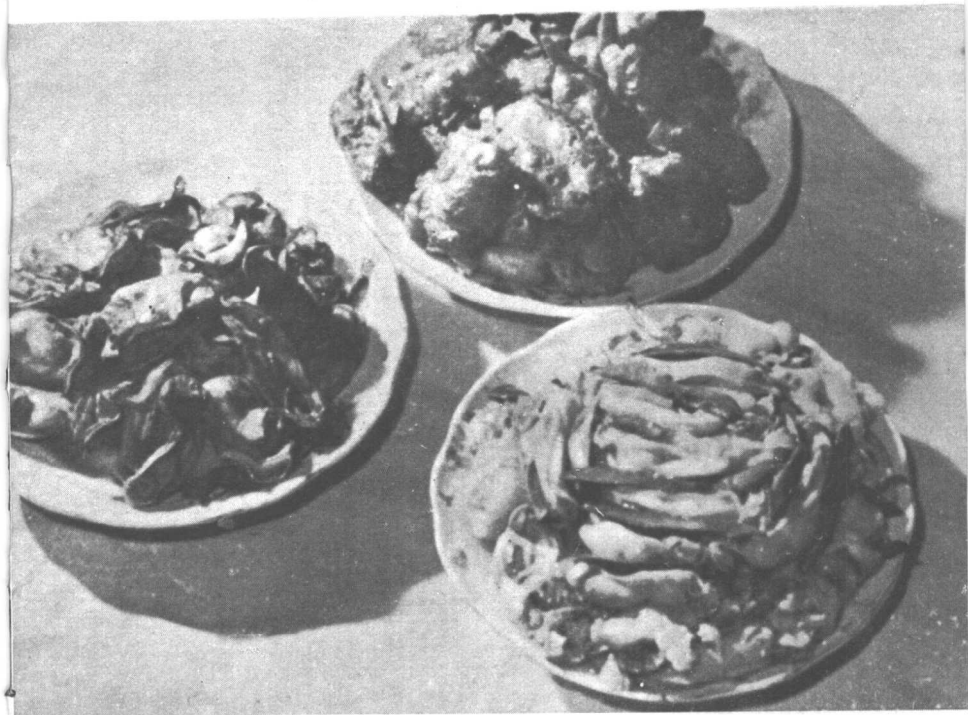
这本连环画是根据同名科教影片选编的。



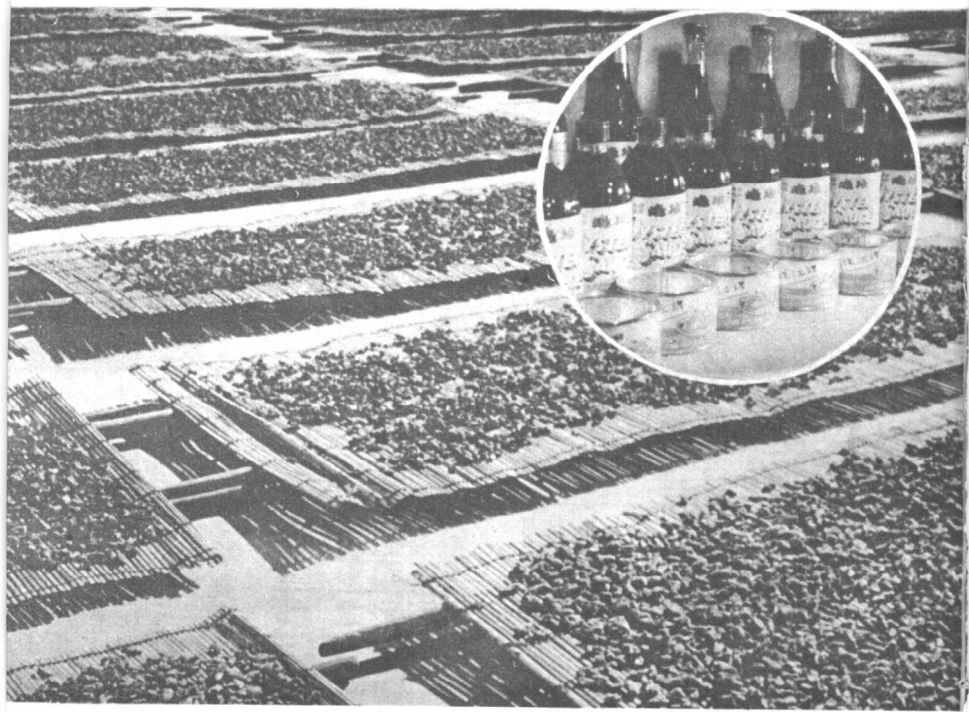
1. 在我国沿海，生长着一种很有经济价值的水产动物，名叫牡蛎。在广东俗称蚝，在北方沿海一带叫海蛎子或蛎黄。



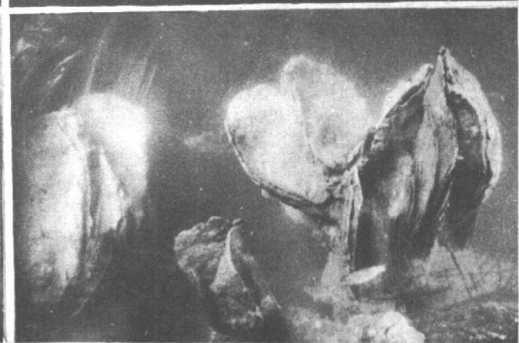
2. 这是剥去壳的牡蛎肉。是一种精美的海味。



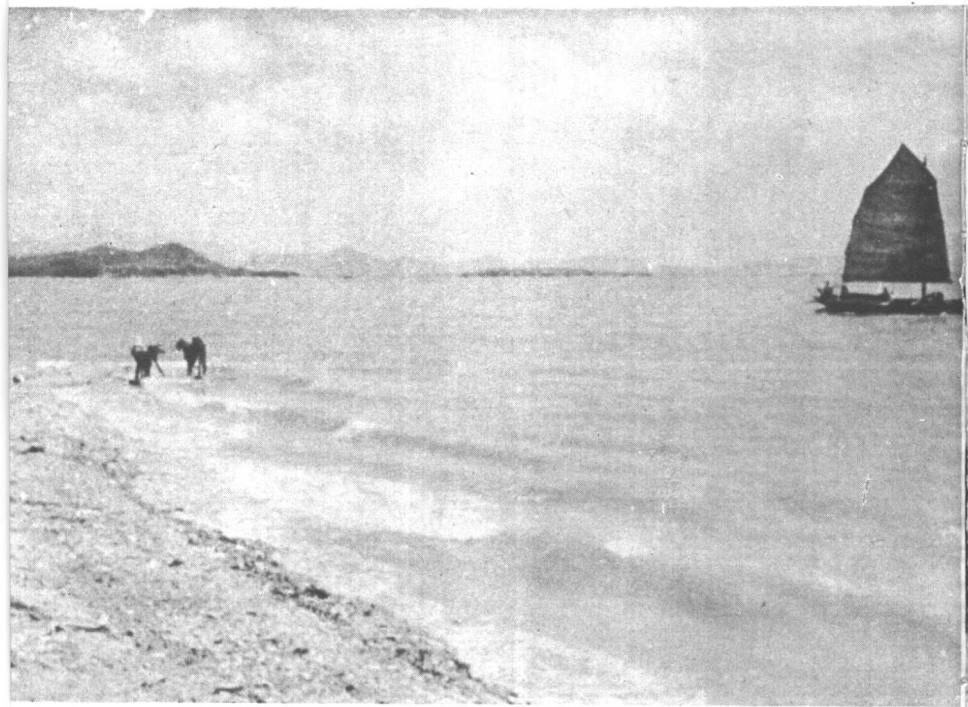
3. 牡蛎肉不仅味道鲜美，而且营养丰富，容易消化，有人叫它“海底牛奶”。



4. 牡蛎肉可以制成罐头、烧炼蚝油和晒制蚝豉，它们畅销国内外，经济价值很高；牡蛎壳的用途也很广。



5. 牡蛎的壳形富于变异性。同一种类当它栖息条件改变时，它的形态也起变化。所以，种类很多。其中以这种长牡蛎个体最大，生长时间最长，要养到这样大，一般需要三年时间。



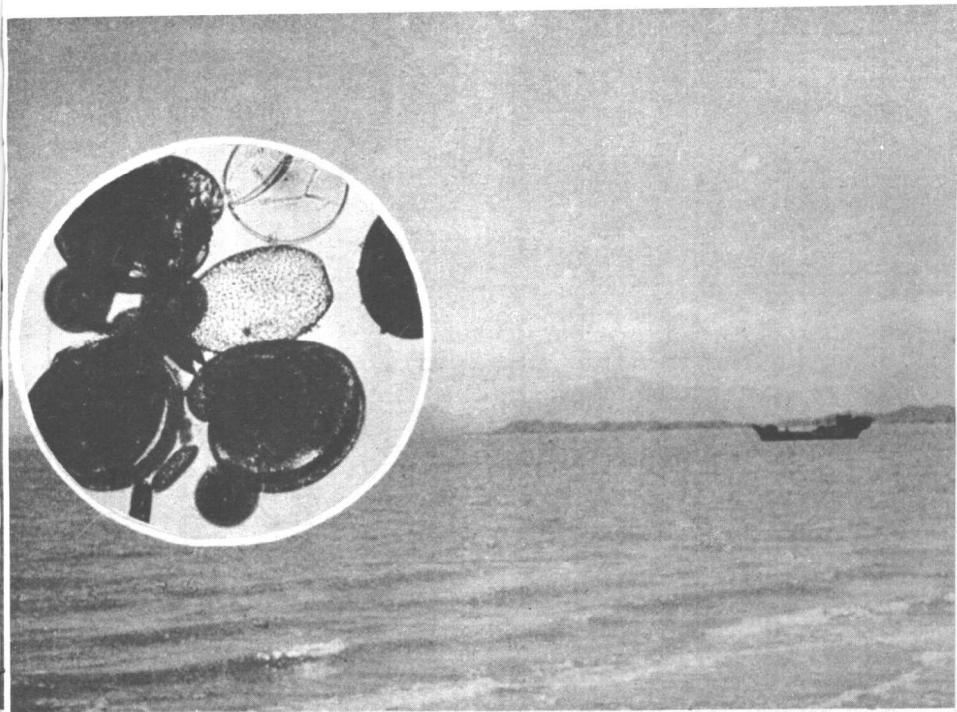
6. 长牡蛎一般生长在江河出海口附近、盐度较低的浅海里。南海沿岸和珠江口附近就盛产长牡蛎。



7. 牡蛎既然是群众喜欢的副食品，只采捕天然生长的牡蛎早就满足不了需要。这就得进行养殖。我国养殖牡蛎历史悠久，解放后得到了大规模的发展。这是海边的牡蛎养殖场。



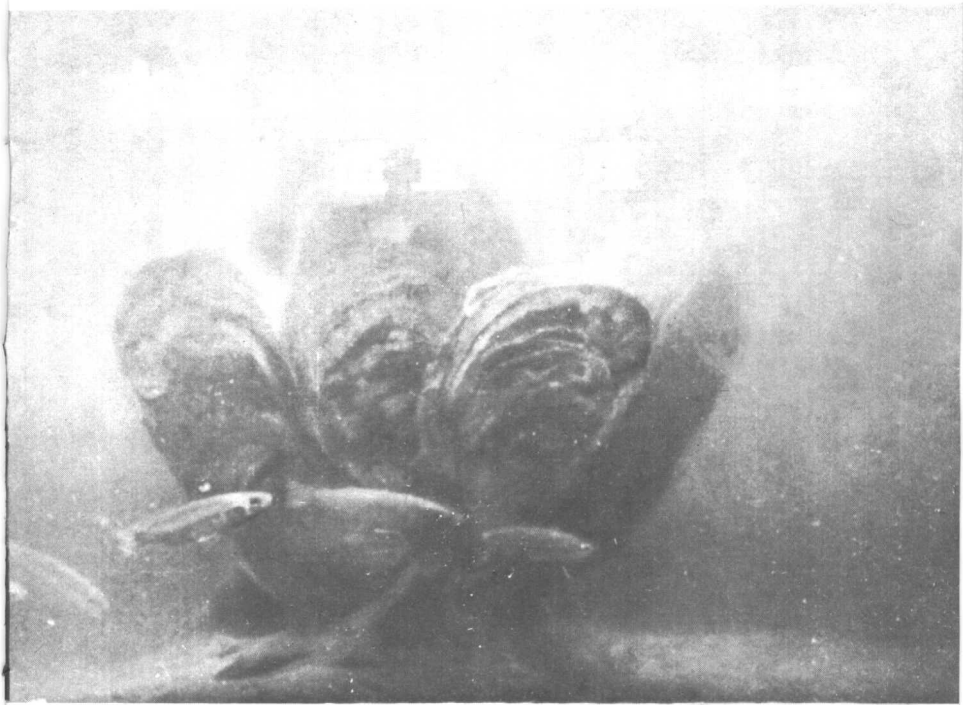
8. 养殖牡蛎首先得采苗。采苗是决定三年后能不能丰收的先决条件。在广东，每年五月至八月是牡蛎苗旺发季节。每到这时，沿海的蚝业公社的社员们便扬帆出海去采苗。



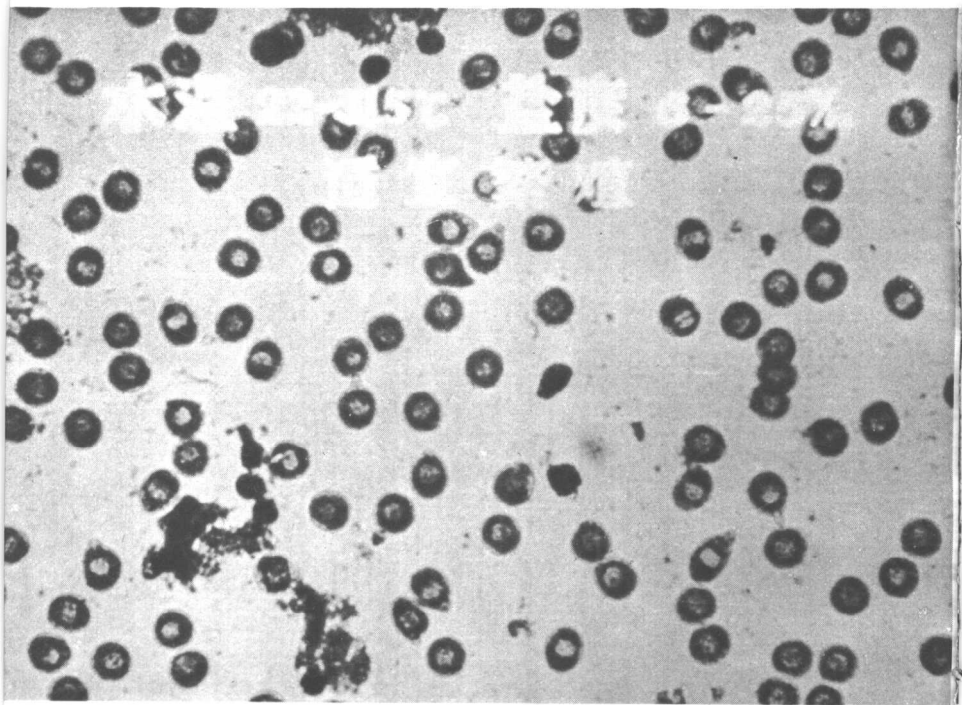
9. 可是，大海茫茫，牡蛎苗藏在哪里呢？就在这海水里。不过，它实在太小啦，肉眼是看不见的，要用五百倍以上的显微镜观察才能看到。看，右上角就是显微镜下显现的牡蛎苗。



10. 过去民间传说，牡蛎苗是从泥里钻出来的。其实，牡蛎苗是牡蛎生殖的。牡蛎有雌雄同体和雌雄异体两种类型。前一种叫幼生型，后一种叫卵生型。绝大部分牡蛎是卵生型。



11. 牡蛎只要长满一岁就有繁殖能力。但需要在水温较高、盐度较低的条件下，生殖腺才能成熟到产卵受精。图里是雌牡蛎在喷射卵子。



12. 这是雌牡蛎喷射出来的卵子,要用五百倍以上的显微镜观察,才能看到。