

日本的栽培渔业

“栽培渔业”这个名词起源于日本，最早是在1963年提出来的。它与养殖渔业的概念不同。意指用人工孵化的方法培育成幼鱼后，将苗种放流到大海中，利用天然饵料，长成成鱼后再进行捕获。最初提出这种渔业概念时，不少人包括渔业研究者在内对此持怀疑态度，但20多年的实践表明，这种做法是成功的，在经济上也是可取的。目前，栽培渔业这个名词在日本已经众所周知，不仅出现在辞典、报刊、广播中，而且在小学教科书中都收集进去了。

现在日本有许多机构从事栽培渔业的生产和研究工作，以国营北海道札幌市的鲑鳟孵化场为中心，在全国建立了186所鲑鳟孵化场，国营栽培中心有14所，县营栽培中心有37所。孵化的鱼种有近30种，主要有鲑、真鲷、比目鱼、黑鲷、香鱼、红鳍圆鲀、鳕、黄盖鲈、条石鲷、鳊。此外还有褐鳕、鲑鱼、竹筴鱼、大甲鲈、鲈、三线矶鲈、沙鲈、石斑鱼、星斑裸颊鲷、平鲷、鳕、鳕、鳕，六线鱼、石鲈、油鲈、

鲈、尖吻黄盖鲈、鬼鲈、黄鰽无齿鲈等。

在栽培渔业生产中鲑是最理想的鱼种，因为它具有洄游习性，其成鱼洄游时可在河口捕获。1960年日本鲑的捕获量只有1万吨，采用栽培渔业后现在每年放流20亿尾鲑苗种，最高年捕获量已超过16万吨，回捕率为1.5—2%，

“栽培”后的获益是不言而喻的。比目鱼是放流苗种中占第三位的鱼种（第二位是真鲷），现在一年放流80万尾以上，有15个县进行放流，苗种长30mm或100mm，回捕地点大多在放流点附近30km以内。其中茨城县回捕率高达20%。1984年岩手县放流50和100mm长的比目鱼苗种分别为10万尾和36.4万尾，第二年6月出现在放流点周围市场上的比目鱼中，发现有20%是带有标志的放流比目鱼。

在栽培渔业中还包括甲壳类和贝类的生产，目前，对虾、梭子蟹、鲍鱼、蝶螺、蛤蜊、文蛤等都可进行“栽培”。

（李兆龙）