



養殖池清淤技術

發明人：朱元南 教授
單位：國立臺灣大學 生機學系/研究所
簡歷：<https://ynchulab.wordpress.com/>



市場及需求：

清淤機市場主要在養蝦產業，清淤可以減少水質不良引發蝦病的風險，但是試驗結果顯示清淤並不能保證養殖成功，且因為過去沒有這種設備，養殖業者無法試用，近五年來初步推廣的經驗顯示需求有限，希望透過技轉能產生新需求。

技術摘要：

養殖池累積淤泥是水質惡化的主要原因，養殖後期因為累積的淤泥數量龐大，加上投餌量增加，對水質的負荷提高，容易誘發疾病和大量死亡。清除淤泥可以提高存活率和產量，但是以人力清除淤泥有可能擾動淤泥，反而增加危險。本團隊研發快速安全的清淤原理，應用白努利定理，以噴水產生吸力，可以快速移動淤泥而不會擴散，清淤效率是人工的30倍以上。

優勢：

本技術可以在養殖過程中清淤，機構簡單耐用。

競爭產品：

本技術是獨家專利發明技術，目前市場上無競爭產品。

專利簡述：本技術已有相關專利（中華民國發明專利第 I331012 號）。

聯絡方式：臺大產學合作總中心 Tel: 02-3366-9945 E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw