

TRIZ原理於水庫淤泥資材化應用之探討

吳淵洵, 陳志旻, 莊育杰

土木工程學系

建築與設計學院

jasonwu@chu.edu.tw

摘要

本研究以TRIZ原理為基礎，剖析水庫淤泥處置的環保問題與砂石短缺的工程問題之工程參數，定義欲改善之特徵參數及惡化的系統特徵參數，從而利用Altshuller矛盾矩陣與40發明原理之歸納與分析，得到改善上述問題之建議方法。TRIZ原理將此二項深具環保與經濟意義之議題成功的結合應用實值得工程界參考。

關鍵字：水庫淤泥、TRIZ、砂石材料