

目 錄

序	1
會員大會暨 2007 年下水道工程實務研討會議程表.....	2
專題演講	
下水道污泥處理處置之現況與展望—國立中央大學曾迪華教授.....	3
研討會論文集	
1. 高溫好氧消化應用於下水污泥減量技術之研究.....	16
2. 薄膜生物反應器廢棄污泥脫水特性與膠羽結構分析.....	27
3. 污泥同時高溫好氧消化與金屬溶出技術之可行性研究.....	37
4. 下水道污泥資源化再利用及處理處置技術探討.....	47
5. 下水污泥做為受氯化有機物污染土壤生物復育資材之研究.....	58
6. 應用回收污泥載體作為生物處理載體之探討.....	69
7. 污泥灰添加 Nano SiO ₂ 應用於軟弱路基土壤穩定處理之研究	76
8. Nano AlO ₂ 對污泥砂漿性質之影響.....	86
9. 國內目前下水污泥資源再利用問題剖析及因應策略.....	96
10. 應用類神經網路及灰色模型預測都市污水處理廠營運初期 污泥量及污泥性質之研究.....	112
11. 台中市福田水資源回收中心污泥厭氧消化系統操作實例探討.....	123
12. 消化後污泥含高濃度硫化氫之去除.....	131