

論文摘要目錄

論文編號	論文題目	頁碼
口頭發表		
WAT1070001	石墨基鎳鈷雙金屬電極應用於電解氯離子消毒程序	1
WAT1070007	不同木質纖維素水解抑制物及鹽度對生物轉化 5-羥甲基糠醛為 2,5-呋喃二羧酸之效應	2
WAT1070008	共固定奈米金屬及暗醱酵細菌之產氫可行性研究	3
WAT1070015	利用固定化脫硝菌結合氨氧化菌生物膜之膜曝氣系統行短程硝化脫硝之可行性研究	4
WAT1070018	以溶膠凝膠法製備酵母生物模板複合二氧化鈦之光催化活性研究	5
WAT1070019	氧化鐵表面化學行為對其光電化學水處理應用之影響研究	6
WAT1070023	厭氧氨氧化系統顆粒污泥特性與人工合成顆粒污泥之可行性研究	7
WAT1070027	探討最佳固定化條件與糠醛影響菌株 <i>Methylobacterium radiotolerans</i> G-2 與轉化 5-羥甲基糠醛為 2,5-呋喃二羧酸之效應	8
WAT1070028	以芬頓法處理高濃度二丙酮醇廢水	9
WAT1070029	利用氧化石墨烯改性材料進行水中三價砷吸附機制之研究	10
WAT1070030	含浸法製備銅複合二氧化鈦降解多氯聯苯之研究	11
WAT1070031	間歇曝氣對表面流動式人工濕地汙染降解效能之影響	12
WAT1070033	製備鐵摻雜 TiO ₂ 與商用 TiO ₂ 光催化 AO7 染料的降解途徑與機制之異同比較	13
WAT1070035	電沉積銅電極晶面及結構對電解還原硝酸氮的影響	14
WAT1070038	電子傳遞媒添加對於 <i>Shewanella</i> 陽極於微生物燃料電池產電效能影響	15
WAT1070043	以 <i>Thermosynechococcus</i> sp. CL-1 應用於乙炔雌二醇降解與類胡蘿蔔素產能研究	16
WAT1070044	光照時間及 pH 對黃金葛去除養豬廢水中氨氮能力之影響	17
WAT1070045	以發泡鎳銅電極進行電化學選擇性氧化水中氨氮	18
WAT1070051	陶瓷薄膜表面覆膜觸媒之物化性質分析與除藻功能之研究	19
WAT1070056	礫間汙水處理廠污泥減量研究 一以南湖礫間汙水廠為例	20
WAT1070057	臭氧結合超過濾陶瓷薄膜之複合式反應槽於除藻及分解藻類代謝物之研究	21
WAT1070058	生活汙水處理廠活性汙泥特性之探討	22
WAT1070059	工業用水回收率評析與精進建議	23
WAT1070061	操作溫度對吸附式脫鹽技術回收液晶面板業高導電度廢水效率影響	24
WAT1070062	盤點台灣不同規模養豬場之廢水特性與沼氣產率之研究	25
WAT1070065	建立尿素檢測方法及評估處理水中尿素與 DOC、氨氮關係	26
WAT1070066	不同緩衝層物質對於膠囊化高鐵酸鉀降解甲基橙之影響	27
WAT1070068	以 TiO ₂ /UV 降解乙醯胺酚之反應動力學探討	28
WAT1070071	利用超音波及臭氧程序降解氫氧化四甲基銨之研究	29
WAT1070075	製備固定床式 Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ 觸媒於紫外光下 降解水中高濃度界面活性	30

	劑壬基酚聚乙氧基醇之研究	
WAT1070081	Fenton 與 Photo-Fenton 降解水中羅丹明 B 之效率與成本比較研究	31
WAT1070082	利用混合菌群去除人工合成廢水中乙醯胺酚之研究	32
WAT1070083	高級氧化處理醫院廢水以符合回收再利用之研究	33
WAT1070085	水熱法合成鈦酸鹽類光觸媒光催化效率之研究	34
WAT1070087	接觸曝氣槽生物膜氮氧化菌活性之探討	35
WAT1070088	以微藻陶瓷膜生物反應槽去除廢水中氮磷營養鹽	36
WAT1070092	以 NiO/TiO ₂ 光觸媒程序還原液相中二氧化碳至甲醇之研究	37
WAT1070094	生活汙水處理廠活性污泥特性之探討	38
WAT1070098	在管柱中以活性炭吸附與脫附異丙醇水溶液行為之研究	39
WAT1070099	微波輔助濕式焙燒污泥之可行性研究	40
WAT1070100	以乾燥及碳化之玉米葉吸附水溶液中銅離子之研究	41
WAT1070104	製備 GO 修飾 TFC-PA 膜以提升對 PPCPs 去除率及抗氯性	42
WAT1070107	磺胺甲基異噁唑對桔皮和金蓮花活性炭的吸附動力學研究	43
WAT1070109	再生水薄膜淨化技術探討	44
WAT1070111	松果活性炭吸附異煙肼的研究	45
WAT1070113	止痛藥物之內分泌干擾活性及其於污水處理廠中之變化	46
WAT1070116	應用磁性顆粒吸附水中重金屬鎳、鉻之研究	47
WAT1070117	利用亞硝酸鹽/硝酸鹽型厭氧甲烷氧化菌進行脫氮除碳之研究	48
WAT1070123	以混菌代謝網路進行產氫發酵之代謝通量分析	49
WAT1070124	CeO ₂ -PAN 複合奈米纖維光催化降解敵草隆之研究	50
WAT1070126	含 NMP 半導體廢水在好氧、缺氧與厭氧條件下之生物可降解性評估之研究	51
WAT1070127	添加活性炭於厭氧氨氧化系統對藥品去除之影響	52
WAT1070128	南台灣飲用水程序中亞硝胺生成潛勢與藥品之濃度變化暨多變量分析	53
WAT1070130	二氧化鈦結合四氧化三鐵顆粒光催化降解乙醯胺酚與觸媒回收之研究	54
WAT1070133	以厭氧流體化床薄膜生物反應器處理含二甲基亞砷之晶圓封測有機廢水之研究	55
WAT1070135	以氧化石墨烯/四氧化三鐵複合材料催化反應與吸附去除水中藥品氯苯那敏濃度	56
WAT1070137	超音波催化奈米柱狀氧化鋅觸媒協同過硫酸鹽溶液降解水中土黴素之性能評估研究	57
WAT1070138	FeOx/TiO ₂ 固態觸媒用於連續流式光芬頓程序降解製藥廢水	58
WAT1070139	可見光應答二氧化鈦對白色念珠菌光催化失活動力模擬與機制研究	59
WAT1070142	一步驟合成鈷鋁層狀雙氫氧化物電極 用於能量轉換與儲存	60
WAT1070143	不同厭氧反應槽環境之共營乙酸氧化菌群分析	61
WAT1070144	以階層寡核苷酸引子延伸(HOPE)技術揭露自營除氮系統中關鍵菌群動態	62
WAT1070148	鐵改二氧化鈦對亞甲基藍的脫色試驗	63
WAT1070150	可見光驅動的光催化污染物降解反應-金修飾二氧化鈦微米球的表面電漿共振效應	64

WAT1070151	電化學降解水溶液中阿斯巴甜之研究	65
WAT1070153	淡水魚場水質循環淨化	66
WAT1070155	改質聚矽薄膜以去除水中透明胞外顆粒及堵塞機制之鑑定	67
WAT1070158	以螢光熄滅效應探討不同芳香族有機物之電性中和能力	68
WAT1070160	建構電容去離子裝置與超級電容器之脫鹽-能源回收系統之研析	69
WAT1070164	利用二氧化鈦奈米管陣列光電化學催化過硫酸鹽降解三氯乙烯	70
WAT1070171	合成參數對金屬有機骨架材料性能研究	71
WAT1070176	電容去離子在不同電壓條件下對水中磷離子去除效率的影響	72
WAT1070177	MBBR 法添加磁性顆粒對廢水處理之探討	73
WAT1070179	超濾生物纖維膜於油水乳化液分離之應用	74
WAT1070181	The Feasibility of Thermosynechococcus CL-1 Cultivation on Swine Wastewater Under Various Lighting A	75
WAT1070183	利用液相磊晶法在磁性顆粒上生長 HKUST-1 及其環境應用	76
WAT1070185	利用二價鐵和三價鐵透過置換及沉澱反應分離 Cu-EDTA 螯合物來增加銅的去除效率	77
WAT1070187	利用 Pt 改質 TiO ₂ 電極:以電化學氧化法去除工業廢水中異丙醇研究	78
WAT1070188	全自動海(廢)水採鋰礦之方法與設備	79
WAT1070191	在連續系統中用電輔助還原六價鉻	80
WAT1070192	以非均質陰離子交換層塗佈之碳電極提升薄膜電容去離子技術之磷酸去除率	81
海報發表		
WAT1070022	下水污泥再利用之病原菌及相關毒物安全評估	82
WAT1070036	以電化學控制水產養殖水體中氨氮之研究	83
WAT1070040	以下水道生物降解模式模擬變動溶氧 對碳、氮、硫化氫轉化之影響	84
WAT1070049	離子拓印高分子電化學感測電極之製備及其在水中銅離子感測應用	85
WAT1070052	基板製程中含硼之鎳電鍍廢液廠內最佳處理方法	86
WAT1070054	離子液體對甲烷菌活性的影響	87
WAT1070060	以巰基乙酸相轉疏水性磷化銻/硫化鋅量子點進行水中銅離子感測應用	88
WAT1070084	水質水量保護區內的污水廠與人工濕地除氮磷之研究	89
WAT1070088	以微藻陶瓷膜生物反應槽去除廢水中氮磷營養鹽	90
WAT1070114	Ag/P3HT@TiO ₂ 光觸媒回收再利用活性探討	91
WAT1070147	黑色 TiO ₂ 奈米材料製備技術及特性之回顧	92
WAT1070149	以 Thermosynechococcus sp.CL-1 應用於固炭、雌激素降解	93
WAT1070157	螯合型樹脂處理高濃度銅蝕刻廢液之效果	94
WAT1070161	不同前驅物與配方合成正滲透膜多孔層之特性分析	95
WAT1070180	活性碳及活性碳纖維對染料吸附特性研究	96
WAT1070184	奈米鐵/多孔石墨烯(Fe/HrGO)複合電極應用於電容去離子技術	97
WAT1070195	二氧化鉛奈米顆粒在不同環境水質之生物有效性及毒性探討	98