



## 『第六屆環境保護與奈米科技學術研討會』論文徵稿

第六屆環境保護與奈米科技學術研討會訂於民國 98 年 5 月 22 日(五)全天於國立高雄大學舉行。凡與下列議題(但不限)相關之論文,均歡迎投稿,論文發表分中、英文場次。

<b>合成、製備、及特性分析</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 奈米顆粒與奈米結構材料</li> <li>● 新穎奈米材料之研發</li> </ul>	<b>奈米科技與污染整治</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 土壤復育及地下水整治</li> </ul>
<b>奈米科技與污染控制</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水污染控制</li> <li>● 奈米氣膠形成與運動機制</li> <li>● 氣態污染物控制</li> </ul>	<b>奈米科技與污染預防</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 清潔生產</li> <li>● 能資源回收再利用</li> </ul>
<b>奈米技術對環境與社會之衝擊及風險評估</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 生物性、無機性與有機性奈米微粒對人體健康風險之評估</li> <li>● 奈米與現代整合科技對社會之影響</li> <li>● 奈米材料之規範管理</li> <li>● 奈米材料在環境之傳輸與宿命</li> </ul>	<b>奈米生醫技術與生物性曝露</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 奈米生醫技術在環境保護上之應用</li> <li>● 奈米材料之生物毒性、生物可利用性(bioavailability)、生物累積性等</li> </ul>
<b>奈米材料在土木建材之開發與應用</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新型綠建築材料、奈米複合塗料、奈米材料在絕熱材料、防水密封材料、混凝土材料中之應用</li> <li>● 奈米光催化技術在建材之應用</li> </ul>	<b>其他環境奈米科技相關題目</b> 奈米感測器開發、吸附/觸媒催化反應、奈米材料對生態環境影響及其他等

### 重要日期及聯絡人

論文摘要截稿日期	2009 年 3 月 20 日
論文接受通知日期	2009 年 3 月 30 日
論文全文截稿日期	2009 年 4 月 20 日
研討會議程及報名表網路公告	2009 年 4 月 25 日
研討會舉辦日期	2009 年 5 月 22 日
聯絡人	方湜惠 ( <a href="mailto:seck0716@nuk.edu.tw">seck0716@nuk.edu.tw</a> ) 07-5919378 連興隆 ( <a href="mailto:lien.sam@nuk.edu.tw">lien.sam@nuk.edu.tw</a> )

## 投稿方式

請使用 Word 或 PDF 格式編輯摘要，摘要格式請參考下頁摘要範例，請於 **3月20日(五)**前將摘要 Email 至方湜惠小姐 ([seck0716@nuk.edu.tw](mailto:seck0716@nuk.edu.tw))。

## 更多資訊請參考研討會網站：

[http://www2.nuk.edu.tw/cee/2009\\_Environ%20Nanotech%20Conf.htm](http://www2.nuk.edu.tw/cee/2009_Environ%20Nanotech%20Conf.htm)

## 第六屆環境保護與奈米科技學術研討會論文摘要範例

論文名稱：現地合成奈米級零價鐵金屬處理含氯有機污染地下水之研究
作 者： <sup>1</sup> 周志明、 <sup>2</sup> 連興隆
職 稱： <sup>1</sup> 碩士班研究生， <sup>2</sup> 副教授
服務機構：國立高雄大學土木與環境工程學系
議 題：奈米科技與污染整治
聯絡人：連興隆
E-mail: <a href="mailto:lien.sam@nuk.edu.tw">lien.sam@nuk.edu.tw</a> 電 話：07-591-9221 傳 真：07-591-9376
地 址：811 高雄市楠梓區高雄大學路 700 號
發表方式： 口頭 海報 不限
發表場次： 中文場 英文場
國科會補助計畫： 否 是，若填”是”，請提供
國科會計畫編號：SC95-2221-E-390-014-MY2
國科會工程處人才資料庫帳號：2300582

註：英文發表場次之論文，需提供英文摘要。

### 摘 要：

本研究為實場測試現地合成奈米級零價鐵金屬，降解受含氯有機物污染地下水之能力、、、、

### 摘要撰寫注意事項：

- 請使用 Microsoft Word，可用此摘要範本進行撰寫
- 字型大小：12pt，字型：標楷體
- 摘要不能含圖表及參考文獻
- 摘要字數以 500 字為限
- 請確定勾選發表方式，最終發表方式將考量作者喜好、議程安排及口頭發表人來決定為口頭或海報發表
- 國科會補助之研究計畫，煩請提供計畫編號及國科會工程處人才資料庫 ([https://engtech.etpc.ncku.edu.tw/mainpage\\_1.htm](https://engtech.etpc.ncku.edu.tw/mainpage_1.htm))之帳號(為了申請國科會補助經費)