

檔 號：
保存年限：

RND0206

5

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：林慧庭
電話：(02)33663464
傳真：(02)33663464

電子公文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年7月6日

發文字號：校生農字第1040048299號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：軟體說明會簡介(1040048299-0-0.pdf，共1個電子檔案)

主旨：本校林裕彬教授執行行政院環境保護署補助計畫，於地理資訊系統發展土壤重金屬污染潛勢決策軟體，訂於104年7月15日上午10時至12時，假本校水工試驗所204會議室舉辦「QGIS土壤重金屬污染潛勢決策軟體說明會」，敬邀貴單位踴躍參與。

說明：

- 一、本計畫同時結合內梅羅指標與模擬情境，進行污染潛勢篩選，並將上述方法與系統性決策分析工具建置於地理資訊系統，並發展此系統之軟體及使用者友善操作介面，本次說明會將進行軟體操作示範。
- 二、檢附活動說明1份。
- 三、即日起開放線上報名，因空間有限，報名限40名，敬請即早報名(https://docs.google.com/forms/d/1yWkw4P-G-ilywZCT8Qjex_xjke_lOCLoBH4J11_scVc/viewform)。
- 四、聯絡人：林慧庭小姐，聯絡電話：(02)3366-3464，電子信箱：eales2014@gmail.com。

正本：彰化縣環境保護局、南投縣政府環境保護局、雲林縣環境保護局、嘉義縣環境保護局、屏東縣政府環境保護局、臺東縣環境保護局、花蓮縣環境保護局、澎湖縣政府環境保護局、基隆市環境保護局、新竹市環境保護局、嘉義市政府環境保護局、臺北市政府環境保護局、桃園市政府環境保護局、高雄市政府環境





保護局、苗栗縣政府環境保護局、新竹縣政府環境保護局、金門縣環境保護局、宜蘭縣政府環境保護局、新北市政府環境保護局、臺中市政府環境保護局、臺南市政府環境保護局、公私立大專校院

副本：

104/07/07
12:02:06

校長楊泮池

第二層決行

裝

擬辦：

- 1、將來文登載於本校公文系統，公告週知。
- 2、本稿發文影送學院轉各知悉。
- 3、文陳閱後存。

代
行
爲

教授兼楊德芳
研發長

約用許孟瑜
助理員
104.07.08

教授兼研發處學術
及推廣服務組組長施君興
104. 7. 08

訂

教授兼楊德芳
研發長



線

2/4

QGIS 土壤重金屬污染潛勢決策軟體說明會

時 間：2015年7月15日(星期三) 上午10時至12時

地 點：國立臺灣大學水工試驗所 204會議室 (10617 台北市大安區羅斯福路四段1號)

主持人：國立臺灣大學生物環境系統工程學系 林裕彬教授

一、說明：

1960 年代臺灣產業類型重心由農業轉型為工業，促使經濟快速起飛。工廠林立雖帶來經濟蓬勃發展，但環境保護意識並未隨之抬頭，相關的環境法規尚未制定完備下，工業活動排放之各式廢棄物即未經適當處理便直接進入環境，造成空氣、水源與土壤污染。其中，土壤重金屬污染可經由多種途徑影響人體健康，為保護國家社會經濟安全，必須掌握土壤重金屬分布情形。

由於進行土壤重金屬污染潛勢預測之步驟較為繁瑣，為便於後人參考使用，故本計畫將整合土壤重金屬污染模擬與決策分析之研究方法，嵌入 QGIS2.4.0 (<http://www.qgis.org/en/site/>)中運行。

QGIS 2.4.0 之最低硬體需求為 1.6GHz 之處理器以及 1.0GB RAM，作業系統環境為 Windows XP 或更新之系統。在整合程式中的多變量地理統計模擬部分，使用 R 語言撰寫，根據高斯連續模擬與 U-WEDGE 法發展而成，可滿足使用者同時考慮多種重金屬的情況，來產生多組不同的土壤重金屬分布情境。在完成土壤重金屬分布情境模擬後，則可使用整合程式中的決策分析部分，此部份同樣是使用 R 語言撰寫完成，主要是以 information gap theory(IGDT) 為基礎來發展。可根據地理統計多變量模擬結果篩選出土壤重金屬污染潛勢較高的區域，便於後續採樣規劃。

二、報名資訊：

即日起開放線上報名，因空間有限，報名限 40 名，敬請即早報名。

(https://docs.google.com/forms/d/1yWkw4P-G-ilYwZCT8Qjex_xjke_1OCLoBH4J11_scVc/viewform)

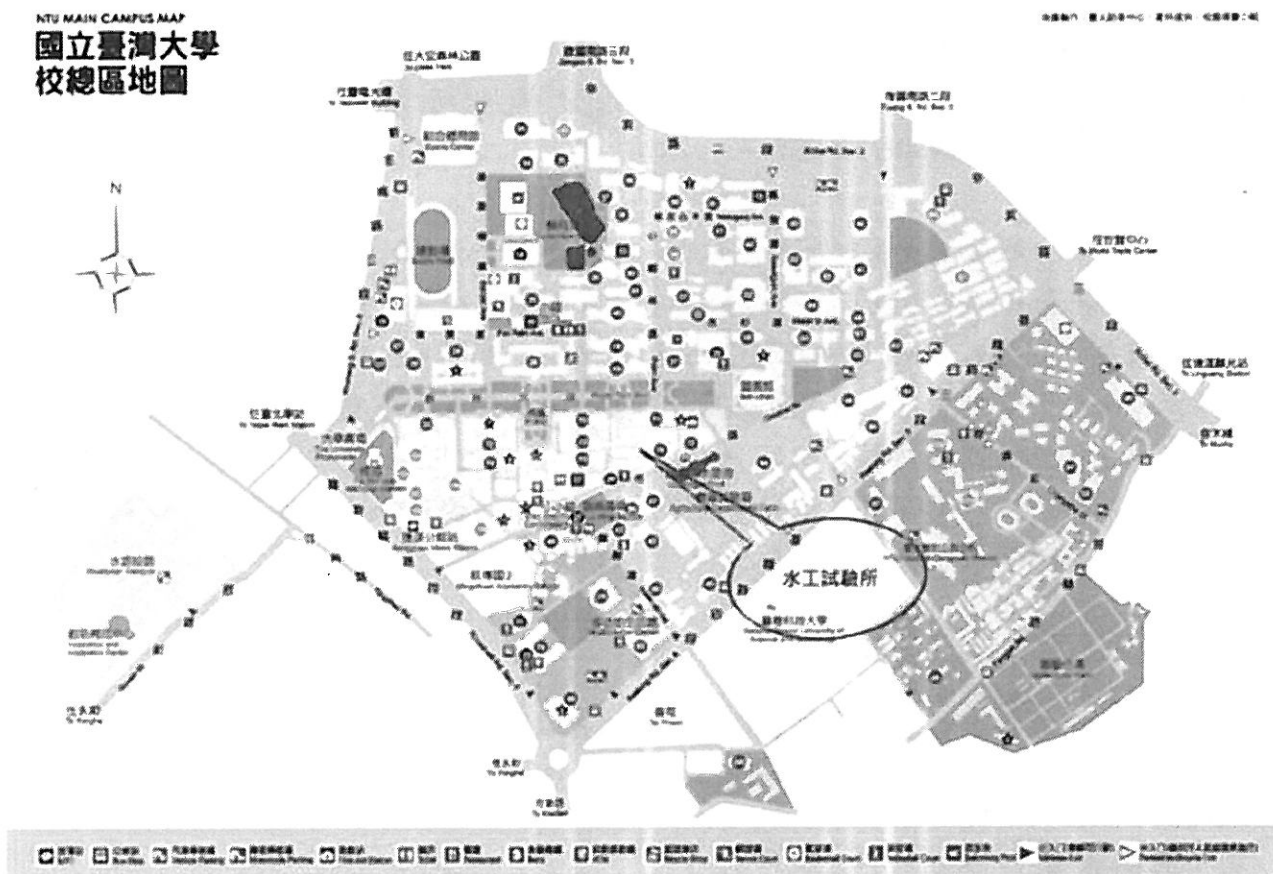
三、聯絡方式

國立臺灣大學生物環境工程學系 林慧庭 小姐
(eales2014@gmail.com ; 02-3366-3464)

四、議程

時間	活動內容
10:00-10:30	報到
10:30-11:00	理論說明
11:00-11:30	軟體操作示範
11:30-12:00	Q & A

五、交通資訊：



水工所交通資訊：<http://www.hy.ntu.edu.tw/traffic.aspx?TopMenuID=A&LeftMenuID=20&TypeID=1>

4/4