

李育明 國立臺北大學自然資源與環境管理研究所 教授

(相關資訊亦可上網查詢 <http://web.ntpu.edu.tw/~yml/>)

主要學歷：

- 土木工程學士（1987），國立臺灣大學土木工程學系
- 環境工程碩士（1991），國立臺灣大學環境工程學研究所
- 環境系統暨政策分析碩士（1993），美國約翰霍浦金斯大學
M.A. in Systems Analysis and Economics for Public Decision-Making.
- 環境工程暨環境系統分析博士（1995），美國約翰霍浦金斯大學
Ph.D. in Environmental Engineering and Environmental Systems Analysis, Department of Geography and Environmental Engineering, the Johns Hopkins University, USA.

專長與研究興趣：

- Environmental Systems Analysis and Related Applications 環境系統分析與應用
- Air Quality and Groundwater Resources Management 空氣品質與地下水資源管理
- Life Cycle Analysis and Environmental Management Systems 生命週期評估與環境管理
- Materials Flow Analysis and Industrial Ecology 物質流分析與工業生態學
- Evaluation and Simulations of Renewable Energy 再生能源之評估與模擬
- Geostatistics and Geographic Information Systems 地理統計學與地理資訊系統
- Business Sustainable Development and Responsive Strategies to EU Environmental Directives 產業永續發展與歐盟環保指令因應
- Environmental Risk Assessment and Occupation Health and Safety Management System 環境風險評估與職業安全衛生管理系統

研究計畫主題與論文指導方向：

- 環境系統分析與地理統計學—如最大熵理論、地理統計學與風險評估之結合應用等。
- 生命週期評估—如再生能源生命週期評估、環保相關政策生命週期評估分析等。
- 物質流分析與物質流管理—如物質流分析預測模型發展、物質流成本會計分析等。
- 系統動力學—如系統動態模型建構、預測模擬與評估應用等。
- 可用能（Exergy）分析、能量流分析、以及工業代謝等相關主題。
- 產業永續發展相關主題—如標竿評比、環境會計、企業永續性指標等。
- 綠色生產力與工業生態學相關研究—如績效指標、生產效率、環境化設計準則等。
- 替代能源與新能源發展評估相關研究—如應用系統動態模型評估替代能源發展效益等。
- 歐盟環保指令因應與綠色供應鏈管理—如 Eco-Profile 建置、綠色產品驗證制度等。
- 空氣污染移動污染源管制相關研究—如管制策略與規範、污染排放減量評估等。
- 廢棄物管理與循環利用相關研究—如營建廢棄物管理、循環型經濟相關研究等。
- 土壤及地下水污染相關研究—如受污染場址土地利用規劃、污染傳輸模擬與監測規劃等。

歷屆學生論文主題：

空氣品質監測資料之分析與應用	產品生命週期分析架構研擬與探討
地理統計學與最大熵理論於地下水監測站網規劃之應用	
空氣品質監測站設置之評估	環境風險評估於產品生命週期分析之應用
空氣污染防治成本函數之研究	經濟生態效率與企業永續發展之研究
灰色分析階層程序法之建構與應用	垃圾焚化廠民營化之探討
環境績效評估指標之研究	固定污染源空氣污染防治效率與成本結構之探討
物質流分析架構與量制系統之探討	台灣地區電力使用之生命週期盤查分析
鋼鐵業之生命週期盤查分析—投入產出生命週期評估模型之應用	
廢家電資源化之生命週期盤查分析	職業安全衛生與環境管理系統整合需求之探討
工業代謝分析架構探討與實證應用	台灣地區物質流分析系統動態評估模型與應用
電動機車與燃油機車生命週期盤查分析	土壤重金屬污染分析準則探討與地理統計分析
生命週期衝擊評估技術比較與量化方法整合	積體電路業環境與安全衛生風險評估與溝通議題探討
台北市都市垃圾處理處置規劃之探討	具含能與衍涵污染排放強度之工業代謝評估研究
我國飲用水水質適飲性指標化評估之研究	台灣地區營建砂石工業代謝循環分散性分析
我國飲用水中梨形鞭毛蟲及隱孢子蟲預防與管制對策之研究	
公有公營焚化廠委託民營之可行性探討與制度設計—以北投焚化廠為例	
以物質流分析之觀點探討脫鈎現象	工業廢水回收再利用策略探討
水源保護區分級分區管理制度之探討	台灣地區玻璃工業生態調查
營建廢棄物之管理與管制探討	應用 Mobile 6.2 推估台灣地區移動污染源排放之研究
台灣地區大型垃圾焚化廠營運與環境績效評估—資料包絡分析法之應用	
台灣地區導入歐盟汽車排放管制制度之研究—以輕型車輛為例	
整合性環境績效評估架構探討—平衡計分卡與標竿管理之結合應用	
物質流分析之資源生產力指標探討	台灣地區紙類塊材物質之工業生態調查
水土保持工程攔河構造物優選與設置檢討	環境管理師制度之設計與研析
調和歐美車輛污染管制法規之審驗制度設計	
台灣地區民生用金屬容器物質流分析	生質能之生命週期評估—以甘蔗提煉燃料酒精為例
台灣地區民生用塑膠製品物質流分析	台灣地區風力發電之潛力分析與生命週期評估
企業環境績效與綠色競爭力指標探討	都會區家戶垃圾委外清運模式設計
應用可用能分析法探討台灣能源效率	大學環安衛議題研擬—EMS 與 OHSAS 之結合應用
家戶垃圾處理處置生命週期之物質流評估—以重金屬鉛、鎘為例	
歐盟耗能產品環境化設計指令（EuP）因應探討—以電源轉換器之 Eco-Profile 建置為例	
生質能之物質流分析架構探討	廚餘能源化處理之生命週期評估
以押金制管理臺北市營建廢棄物	裝修工程營建廢棄物產生係數與管理架構探討
以廢食用油產製生質柴油之生命週期評估	受污染農地轉作之政策研擬與探討
能源作物產製生質柴油之生命週期評估—以大豆、油菜籽為例	
以生質燃料替代汽油含氧添加劑之生命週期評估	