

目 錄

序	III
編者言	VII
作者簡歷	XI
國家發展的課題	XX

國土規劃與發展願景

台灣環境變遷與國土永續發展..... 張長義	1
台灣空間發展的歷史脈絡、現狀與未來治理： 《國土計畫法》的落實需要什麼?..... 蘇淑娟	25
錯位的國土如何面對氣候變遷?..... 李鴻源	43
氣候治理的新挑戰-氣候公民典範轉移..... 周桂田	53
一葉知秋：連結常民知識與全球變遷..... 洪伯邑	79
台灣的新興環境問題及挑戰..... 李美慧	93

氣候變遷的挑戰

氣候變遷下之天然災害潛勢與國土規劃..... 林美聆	113
氣候改變中的山地集水區降雨-逕流-輸砂之動態關係.. 黃誌川	129
氣候變遷對臺灣海岸土地的衝擊..... 林俊全	149
氣候變遷對臺灣海洋環境的衝擊與因應策略..... 戴昌鳳	163
氣候變遷下的登革熱擴散風險與調適策略..... 溫在弘、陳慈忻	177
全球氣候變遷下公共衛生體系的因應及調適..... 王根樹	191
氣候協議新里程 永續環境溫管法..... 魏國彥	207

水資源及能源議題

- 全球變遷下的低碳電力發展方向..... 馬小康 225
- 臺灣地熱能源發展的現況、展望與困境..... 宋聖榮 255
- 永續水源保育與調適規劃—以臺北水源特定區為例.... 駱尚廉 279

動態的國土利用與監測

- 臺灣產業與城市發展的挑戰、威脅及因應之道..... 王文誠 289
- 從脆弱性與回復力分析臺灣觀光社區的
危機因應和歷程發展..... 倪進誠、曹建宇 307
- 增進全球變遷下農村調適能力以強化
農業生產地景回復力..... 李光中、范美玲、藍姆路·卡造 331
- 動態地形中的地景保育..... 李建堂 353
- 智慧城市與智慧地球..... 孫志鴻 373
- 國土資訊與環境永續..... 蔡博文 391
- 雷射掃描原理、發展與應用於國土監測與
未來氣候變遷衝擊研究..... 任家弘 399

本書亦可於國立台灣大學理學院全球變遷研究中心網頁下載電子檔：

<http://www.gcrc.ntu.edu.tw/news/news.php?Sn=37>

QR Code:

