

## 目錄

一種由索穹頂與單層網殼組合的新型空間結構及其受力性能研究 董石麟、王振華、袁行飛	1
中國大陸混凝土鋼與鋼——混凝土空間網格結構新體系的開拓與發展 馬克儉、張華剛、肖建春、成複秀、盧亞琴	12
預鑄星形螺箍 SRC 柱之軸壓與反復載重耐震性能 翁正強、尹衍樑、王瑞禎、施祖涵、呂承儒	34
平底圓柱形鋼筒倉卸料狀況下倉壁應變的模型試驗研究 舒贛平、張 翀	55
超薄壁高強冷彎型鋼結構設計理論研究 沈祖炎、李元齊	63
鋼橋在地震災後重建之應用 張荻薇、林曜滄、曾榮川	77
大空間圓形建築鋼結構安裝技術探討 吳欣之	89
香港 2005 鋼結構規範 - 鋼結構材料的應用 彭達材、陳偉泰	102
香港 2005 鋼結構規範非線性設計方法的理論和實踐應用 陳紹禮、CK Lau、WT Chan	115
結構工程師在輕型鋼台倒塌事故的法定責任 林少書	126
現代鋼結構抗火設計方法與研究進展 李國強	136
鋼骨箱型柱內橫隔板電熱熔渣銲接之有限元素分析 陳誠直、賴建霖、林克強	165

蜂窩狀鋼骨混凝土 L 形截面異形柱的正截面承載力研究.....	176
鄭廷銀、吳杏花、陳志軍	
基於混合遺傳算法的高層鋼支撐框架優化設計.....	191
陳俊文、黃健明	
鋼構造建築物消能阻尼元件之應用.....	204
蘇晴茂、李森楠	
中國航海博物館結構設計中的力學問題及試驗.....	214
李亞明、周曉峰	
高層鋼結構製作技術.....	222
賀明玄、李文傑、虞明達	
台灣典型鋼梁與箱型柱採梁翼切削或梁翼加蓋板抗彎接頭之破壞 模式.....	231
林克強、莊勝智、張福全、張柏彥	
Axial compression tests on concrete-filled aluminum square hollow sections.....	245
Feng Zhou、Ben Young	
台灣鋼結構市場之現況分析與未來展望.....	259
何長慶、林偉凱	
鋼造建築梁柱梁翼內側加勁板補強接頭耐震試驗及分析.....	273
周中哲、饒智凱	
《鋼結構設計規範》(GB50017—2003)簡介及對其修訂的探討.....	284
王立軍、餘海群、孫雅欣	
四層樓實尺寸鋼骨抗彎構架受震倒塌實驗反應模擬.....	297
蔡克銓、游宜哲、翁元滔、林柏州、林瑞良	