

周伯丞老師經歷

期刊論文一覽		
出版年月	論文名稱	期刊名稱
2014	高雄厝 SBTOOL-PKH 系統改版與實例驗證之研究	空間設計學報
2014	高雄厝整建維護之室內環境與節能效益評估	空間設計學報
2013	Based on a sustainable evaluation framework to measure the Influence of Intelligent Living Technology on the Development Potential of Rural Communities in Taiwan	Advanced Materials Research
2013	高雄厝環境永續性能評估與國際接軌之研究	空間設計學報
2012	Applications of Building Integrated Photovoltaic	Journal of Biobased Materials and

	Modules in a Greenhouse of Northern Taiwan	Bioenergy
2012	Using Ryodoraku Measurement to Evaluate the Impact of Environmental Noise on Human Physiological Response	Indoor + Built Environment
2011	以永續觀點運用於農村社區 評估系統之研究_以屏東縣為 例	空間設計學報
2011	學校一般教室考量自然採光 與通風影響之開口模式	空間設計學報
2011	A Study on Response to Global Climate Change the Community Environment of Taiwan in the Construction of Evaluation System	Applied Mechanics and Materials

2010	Measuring the influence of the greening design of the building environment on the urban real estate market in Taiwan	Buildind and Environment
2009	A microcantilever-based gas flow sensor for flow rate and direction detection	Microsystem Technologies
2009	Sun Tracking Systems: A Review, "Sensors" , 9(5): 3875-3890	Sensors
2009	台灣地區室內溫熱環境改變對於課業學習及工作效率心理滿意度影響之探討	建築學報
2008	從高雄經絡紋理談沿街立面更新	建築師 Architect Monthly
2008	Solar Orientation Measurement Systems	The Open Construction and

	with Integrated Solar Cells	Building Technology Journal
2008	Optimal Sun-shading Design for Enhanced Daylight Illumination of Subtropical Classrooms	Energy and Buildings
2008	Exploring the Relevance of Regionalism to the Sustainable Building Assessment Model in Taiwan: through GBTool2005 Version	The Open Construction and Building Technology Journal
2008	A Smart Flow Sensor for Flow Direction Measurement	Advanced Materials Research
2008	水平導風板對室內自然通風 之效益研究	建築學報
2008	古蹟暨歷史建築於修復過程 之室內環境品質測定比較探	建築學報

	討 一以台南縣金唐殿為例	
2008	Natural Ventilation Efficiency in Bedroom with Central-Pivoting Window	Indoor + Built Environment
2007	居室開口部裝設垂直導風板 對室內自然通風之影響	建築學報 Journal of Architecture
2007	永續建築評估工具 GBTool2005 本土適用性之 研究	建築學報 Journal of Architecture
2006	設計品質指標運用於新建住 宅室內環境空間性能評價之 案例研究	建築學報 Journal of Architecture
2006	MEMS-based Formaldehyde Gas Sensor Integrated with a Micro- hotplate	Microsystem Technologies
2006	不同構造類型歷史建築之室 內溫熱環境研究 - 以宜蘭地 區歷史建築為例	建築學報 Journal of Architecture

2006	Modeling and Monitoring Natural Ventilation for Conventional Kitchens in Taiwan with Transoms Replaced with Porous Screens	Indoor + Built Environment (SCI)
2005	不同空調通風路徑對工空間 室內污染物移除效果之比較	建築學報 Journal of Architecture (TSSCI)
2005	Adapting Aspects of GBTool 2005 – Searching for Suitability in Taiwan	Building and Environment (SCI)
2005	以 AHP 法探討 GBTool 於台 灣建築設計階段之評估權重 調整	立德學報 Journal of Leader University
2005	綠建材標章制度與永續健康 環境	台北市室內設計裝修商 業同業公會 2005 年鑑
2005	立足台灣·放眼全球本土室內 設計專業人員所迎接的時代 挑戰	高雄縣室內設計裝修商 業同業公會會刊

2005	國際永續建築評估工具 GBTOOL 與 CASBEE 的比較 分析	樹德學報 Journal of Shu-Te University
2004	學校視聽教室光環境最佳化 設計之研究	照明學刊
2004	Predicted Simulation on the Lighting Energy Saving in a Classroom Using the Sun Shading as the Daylight-introducing Device	PLEA 2004
2004	A Study on the Sustainable Approaches for the Building Renovation in the Subtropical Region: taking Kaohsiung City Hall as a demonstration project on the Energy-saving and Occupant-healthy Benefits	PLEA 2004

2004	A Study on the Assessment of the Indoor Environment Quality for the Renewal of Historical Buildings: Taking Some Registered Cases in Northern Taiwan as Illustration	ROOMVENT 2004
2004	Performances on Indoor Air Quality and Energy Consumption in the Working Spaces using Under-floor Air Distribution (UFAD) System	ROOMVENT 2004
2004	集合住宅浴廁管道通風設計之實驗研究	設計與產業學報 Journal of Design and Properties
2003	The Influence on Ventilation Efficiency in Typical Dwelling with	Healthy Building 2003

	Floor-based Displacement Ventilation	
2003	Constructional Materialism from the Healthy-building Viewpoint	Healthy Building 2003
2003	Criteria for Design of Indoor Environment in Sustainable Buildings	Healthy Building 2003
2003	The Influence on Ventilation Efficiency in a Dwelling with Floor-Based Natural Displacement Ventilation by CFD Solutions	Ventilation 2003
2003	Detailed Experimental data of Indoor Air and Thermal Environment in the Working Spaces using Under-floor Air	Ventilation 2003

	Distribution (UFAD) System	
2003	「SB2002 第二屆永續建築國際研討會」全記錄—國際永續建築發展趨勢	建築師 Architect Monthly
2003	「e 世代 綠 “健” 築」的構築思維	Dialogue 建築雜誌 Dialogue Monthly
2002	從高雄市三民區社區規劃師團隊組織談地區規劃構想與實踐策略	2002 高雄 - 「社區規劃·社區建築」全國論壇
2002	New Climate-Oriented Designing and Controlling Strategy for Sustainable Building in Subtropical Region	
2002	Natural Ventilation Performance in Kitchens with Transoms Replaced with Porous Screens	Indoor Air 2002
2002	深耕台中.立足台灣.放眼全球	TAIDD:人本.科技.綠建

	--本土室內設計師所迎接的 時代挑戰	築
2002	Effects of HVAC ventilation efficiency on the concentrations of for maldehyde and total volatile organic compounds in office buildings	INDOORAIR 2002
2001	室內人因環境數位模擬技術 之教學與應用	樹德學報
2001	惡地上綻放的花朵-北歐生態 建築	建築師 Architect Monthly

研討會論文一覽		
出版日期	論文名稱	會議名稱
期		

105	室內空間造型和風格相關性 之初探 - 以現代主義與後現代主義 案例比較	樹德科技大學設計學院
103	The Impact of LCCM on Developing Taiwan' s Urban & Rural Sustainable Environments	World SB14 Barcelona
103	Computerized Numerical Analysis on Stipulations of Taiwan' s Localization Design Principles of a Sustainably Built Environment	World SB14 Barcelona
103	A Study on the Establishment and Certification of SBTool- PKH Established	World SB14 Barcelona
103	Study on the Energy Conservation	2014 年度日本建築學會 大會(近畿)

	Improvement of Existing Building in Taiwan. Part4: The Tendency of Residential Building Envelope Retrofit in Kaohsiung City	
103	國小教室導入數位化教學之學童視力影響及室內光環境品質測定解析之研究	第十屆空間設計學術研討會
103	不同常年風向對連棟透天厝室內通風路徑之影響-以東西向開口配置之 CFD 數值解析為例	第十屆空間設計學術研討會
103	建築物水平深遮陽型式對室內光環境影響之探討-以高雄市透天住宅為例	第十屆空間設計學術研討會
103	高雄市區沿街面住商混合透天建築之噪音曝露測定分析	第十屆空間設計學術研討會
103	IDP 整合設計程序導入既有	第十屆空間設計學術研討會

	<p>建築室內溫熱環境測定診斷 之研究:以高雄市某公有建築 為例</p>	<p>會</p>
103	<p>數位化教學國小教室於不同 照明模式對室內光環境改善 之模擬研究</p>	<p>第十屆空間設計學術研討 會</p>
102	<p>既有建築立面更新對溫熱環 境影響之測定分析 - 以高雄 市連棟透天住宅為例</p>	<p>第九屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
102	<p>都會區高層建築自然通風手 法對室內流場之影響:以高雄 地區風力特性為例</p>	<p>第九屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
102	<p>既有建築室內環境測定診斷 與改善建議之研究—以高雄 文學館為例</p>	<p>第九屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
102	<p>高層玻璃帷幕牆建築皮層之 風場特性研究</p>	<p>第九屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>Design and Fabrication of an Electromagnetic Pump</p>	<p>2012 IEEE Symposium on Industrial Electronics</p>

	for Microfluidic Applications	& Applications (ISIEA 2012)
101	台?????既存建築物?省????? 化????研究 ?? 1 省??改修? 連法制度及?補助事業?概要	日本建築學會大會學術講 演梗概集
101	台?????既存建築物?省????? 化????研究 ?? 2 高雄市? 理?新?街?現地調??通??	日本建築學會大會學術講 演梗概集
101	南部沿海工業區既有辦公建 築物 POE 診斷與改善探討： 以甲醛及 TVOC 之 IAQ 因子 為例	第八屆中華民國空間設計 學術研討會
101	不同辦公室方位與配置之室 內光環境測定與改善探討： 以南部沿海工業區既有辦公 建築物為例	第八屆中華民國空間設計 學術研討會
101	學校教室開口部光與通風環 境整合設計之研究	第八屆中華民國空間設計 學術研討會
101	利用 CFD 數值模擬進行日月	第八屆中華民國空間設計

	<p>潭船屋自然通風模式之改善 效果探討</p>	<p>學術研討會</p>
101	<p>水上浮動式建築室內垂直溫度分佈影響之測定與檢討-以日月潭船屋為例</p>	<p>第八屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>既有辦公空間不同樓層溫熱分佈特性之測定比較：以高雄地區某辦公建築為例</p>	<p>第八屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>高雄某辦公大樓室內溫熱環境之測定研究-以室內溫度、相對溼度與風速因子為例</p>	<p>第八屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>從低碳與健康觀點探討空間使用者對室內環境感知最適化之研究</p>	<p>第八屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>市售 LED 燈泡與省電燈泡之配光曲線特性探討</p>	<p>第八屆中華民國空間設計 學術研討會</p>
101	<p>都市成長中大樓中庭風場受周邊建築群量體影響之研究：以 CFD 模擬數值探討</p>	<p>第八屆中湖民國空間設計 學術研討會</p>

101	都市成長中大樓中庭風場受 周邊建築群量體影響之研 究：以 CFD 模擬數值探討	第八屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
100	室內情境轉換影響對人體感 知與舒適性之研究	中華民國建築學會第二十 三屆第二次建築研究成果 發表會
100	利用配光曲線儀探討不同燈 源之特性比較-以市售 LED 燈與鹵素燈為研究對象	中華民國建築學會第二十 三屆第二次建築研究成果 發表會
100	Measuring the Influence of Using Intelligent Living Concept on the Sustainable Rural Villages in Taiwan.	2011 World Sustainable Building Conference
100	A Comparison Evaluation by SBTOOL on the Green Buildings Certified from Taiwan EEWB System.	2011 World Sustainable Building Conference
100	Integrating Intelligent	The International

	<p>Living, Production and Disaster Prevention into a Sustainable Community Assessment System for the Rural Village Regeneration in Taiwan</p>	<p>Workshop on Civil Engineering and Urban Planning</p>
100	<p>A Study on Establishing the Sustainable Building Environment Assessment Tool for Communities in Taiwan</p>	<p>The International Workshop on Civil Engineering and Urban Planning</p>
100	<p>當今暴雨型氣候對住宅社區環境設計之影響-以鋪面設施作方法為例</p>	<p>第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會</p>
100	<p>連棟透天建築室內環境品質診斷改善設計初探：以設計工作室為例</p>	<p>第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會</p>
100	<p>漂浮屋發展趨勢之研究</p>	<p>第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會</p>

100	極端氣候下抗災社區評估模式之研究	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	CFD 流場模擬工具應用於建築設計量體決策之操作-以高雄市左營區文自路為例	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	變換室內環境條件之人員滿意度分析-以不同年齡層之實驗室問卷調查為例	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	校園配置中不同建築量體對通風路徑影響之探討：以 CFD 數值模擬結果作比較	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	不同建築部位導入 PV 模組對於室內光環境品質影響之研究：以 BIPV 實證屋之光跡模擬為例	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	不同 PV 模組之日射透光特性對室內光環境應用之探討	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	應用配光曲線儀探討不同光源之特性比較-以市售 LED	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會

	燈與鹵素燈為比較對象	
100	農村生態社區評估系統之研究-以屏東縣為例	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
100	當今暴雨型氣候對住宅社區環境設計之影響-以鋪面設施施作方法為例	第七屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	The model setting in using the cloud base concept for Taiwan sustainable and low carbon rural villages?	SB10 Western Europe conference
99	高雄市再發展中的「解」與「構」--從效率觀點談都市更新策略	第三屆城市學研究學術研討會 - 亞都、次都、另類都市？
99	永續鄰里建築評估指標導入農村再生規劃可行性之研究-以屏東縣為例	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	社區發展與文化產業結合之初探-以高雄縣橋頭社區為例	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表會
99	從室內熱舒適觀點探討歷史	第六屆空間設計學術論文

	空間活化改造策略-以橋頭仕隆國小舊宿舍修護為例	及設計作品發表研討會
99	自然通風住宅室內總揮發性有機化合物實測研究 - 以台南安平透天住宅個案為例	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	室內物理環境變因對中老年人感知與舒適度之研究	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	建築物立面開口形式對室內溫熱環境分佈之實測調查分析 - 以高雄市東西座向建築物為例	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	以環境退燒觀點探討南部科學園區永續性再發展策略	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	老舊校舍改建的自然通風設計操作 - 鹽埕國中校舍為對象	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	台灣地區托兒所室內空氣品質診斷	第六屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
99	高齡者安養機構室內環境品	第六屆空間設計學術論文

	質診斷調查初探	及設計作品發表研討會
99	便利商店室內照明耗能調查 與檢討-以全家便利商店為例	第六屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
98	The Environment-Oriented Approaches toward the Health and Sustainability in the Southern Taiwan Science Park: From Theories to Practices	2009 ASPA-IASP Joint Conference on Science & Technology Parks
98	田口統計方法應用於 21-30 歲成人對室內物理環境感受 舒適度之探討	中華民國建築學會第二十 一屆第一次建築研究成果 發表會
98	運用永續建築評估工具分析 住宅之室內環境性能實例應 用	第五屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
98	建築立面遮陽形式對室內光 環境影響之研究 - 以高雄市 東西座向之沿街面透天厝為 例	第五屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會

98	建築附加物對室內垂直溫度分佈影響之測定與檢討-以高雄市建築物為例	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
98	不同區域類型的幼兒托育空間室內環境品質調查研究	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
98	探討自然通風效益之導風板整合設計研究	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
98	店鋪建築室內光環境模擬與測定分析-以高雄市沿街面建築為對象	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
98	運用 CASBEE 評估高雄市現代化綜合體育館之研究	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
98	民眾參與社區景觀環境改造對永續營造實踐之探討-以屏東縣幾處個案為例	第五屆空間設計學術論文及設計作品發表研討會
97	從日本綠化計畫觀點導入高雄市推動生態都市綠化政策之研究	中華民國建築學會第二十二屆第二次建築研究成果發表會
97	混合通風系統對辦公空間通	中華民國建築學會第二十

	風效益影響之研究	屆第二次建築研究成果發表會
97	How Sustainable Building Affect to Real Estate Marketing in Taiwan?	World SB08 Melbourne
97	Development and Testing on the Hybrid Lighting System Coupled Daylight with Artificial Lights	World SB08 Melbourne
97	A Study on the Adaptation and Utilization of SBTOOL in Taiwan	World SB08 Melbourne
97	A Discourse of Micro Wind Environment and Indoor Temperature and Humidity adapted on the Building Openings of Taiwan in Subtropical Zone	World SB08 Melbourne
97	The model simulation of	World SB08 Melbourne

	the architectural micro-physical outdoors environment	
97	A Smart Flow Sensor for Flow Direction Measurement	Symposium on Design, Test, Integration Packaging of MEMS/MOEMS
97	智慧環控空間之室內人員感知滿意度調查研究	2008 數位生活科技研討會
97	智慧型遮陽板及室內人工光源控制系統	2008 數位生活科技研討會
97	無所不在的學習校園空間應用建構	2008 數位生活科技研討會
97	永續設計導入社區營造可行性之研究 - 以內埔鄉水門村為例	中華民國建築學會第二十二屆第一次建築研究成果發表會
97	日照陰影分析運用於建築量體配置與週邊空間使用之個案探討	中華民國建築學會第二十二屆第一次建築研究成果發表會

97	光環境數值模擬於建築設計 方案替選之評估	中華民國建築學會第二十 屆第一次建築研究成果發 表會
97	A Microcantilever-based Gas Flow Sensor for Flow Rate and Direction Detection	Symposium on Design, Test, Integration Packaging of MEMS/MOEMS
96	誘導式垂直通風塔於台灣氣 候條件下對室內流場特性之 研究	中華民國建築學會第十九 屆第二次建築研究成果發 表會
96	探討整合成本效益分析的國 際永續性能模型適用於台灣 建築產業之可行性	中華民國建築學會第十九 屆第二次建築研究成果發 表會
96	The Model Simulation of the Architectural Micro- Physical Outdoors Environment	International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei
96	Does Feng-Shui Approach Improve The Indoor	International Conference in

	<p>Environment Quality? The Viewpoint of The Toom Ventilation by CFD Simulation</p>	<p>Sustainable Building 2007 Taipei</p>
96	<p>The Performance of the Passive Ventilation of Vertical Chimney in Taiwan Considering Global Warming</p>	<p>International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei</p>
96	<p>A Study on the Psychology Satisfaction Influenced by the Indoor Physical Environment Factors- Taking the Thermal Comfort Factor</p>	<p>International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei</p>
96	<p>A Study on the Air Environment Performance of Building Openings in Taiwan</p>	<p>International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei</p>

96	A Study on the Development of the Hybrid Lighting System	International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei
96	What is the Optimized Building Performance Under the Considerations of Environmental Impacts and Costs?	International Conference in Sustainable Building 2007 Taipei
96	Feng-Shui Considerations of Dwelling from the Viewpoint of the Physical Performance of Room Ventilation by Numerical Simulation	2007 Subtropical Green Building International Conference
96	A Study on the Effectiveness of Hybrid Ventilation in Classroom Environment	2007 Subtropical Green Building International Conference

96	A Study on the Effects of Double Roof on Classroom Natural Ventilation	2007 Subtropical Green Building International Conference
96	Cases in Taiwan: The Improvement of Existing Buildings toward Eco-city in Subtropical Region	2007 Subtropical Green Building International Conference
96	優質生活空間環境情境模式與工作效率之相關性研究	2007 數位生活科技研討會
96	都市環境風場對行人舒適度影響之初步探討	中華民國建築學會第十九屆第一次建築研究成果發表會
96	Microcantilever-based Weather Station for Temperature, Humidity and Wind Velocity Measurement	Symposium on Design, Test, Integration Packaging of MEMS/MOEMS
96	Enhanced Sensing Characteristics in Mems-	Symposium on Design, Test, Integration

	based Formaldehyde Gas Sensor	Packaging of MEMS/MOEMS
96	傳統磚造民宅室內光環境改造探討-以岡山李宅為例	第三屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
96	古蹟之夜間景觀照明品質之 探討—以高雄旗后燈塔為例	第三屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
96	探討氣候變遷因素對於台灣 住宅價值之影響性	第三屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
96	智慧生活空間人員環境感知 滿意評價之研究	第三屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會
95	雙層屋頂搭配太子樓構造對 室內自然通風效果影響之研 究—以國民小學教室單元為 例	中華民國建築學會第十八 屆第二次建築研究成果發 表會
95	開放式廳堂之換氣效率測定 探討—以佳里金唐殿正殿為 操作對象	中華民國建築學會第十八 屆第二次建築研究成果發 表會
95	建築再利用的自然通風設計 操作-台中舊酒廠個案探討	2006 設計學術研討會

95	古蹟修復階段室內空氣環境 品質之比較探討 - 以佳里金 唐殿正殿為例	2006 設計學術研討會
95	Formaldehyde Gas Sensor Utilizing Self-heating NiO Thin Film and Pt Electrodes	The 5th IEEE Conference on Sensors
95	臥室空間不同配置模式之通 風效果探討以室內床鋪面對 窗戶之臥室為例	2006 室內環境設計及空 間文化國際學術研討會
95	活動隔間對西曬教室溫熱環 境之影響評估	2006 樹德科技大學 後設 計國際研討會
95	不同開窗位置對於臥室流場 結構影響之模擬比較--以室 內床鋪面對門之臥室為例	2006 樹德科技大學 後設 計國際研討會
95	運用永續建築評估工具定量 化台灣優質生活環境模式	2006 數位生活科技研討 會
95	優質生活空間之智慧環境控 制考量	2006 數位生活科技研討 會
95	智慧型空間光源方向偵測器	2006 數位生活科技研討

		會
95	依居室通風性能之垂直導風板智慧型即時調變系統研究	2006 數位生活科技研討會
95	專業電腦教室最佳化通風與照明模式改善研究	中華民國空間設計學會第二屆空間學術論文及設計作品發表研討會
95	西曬教室室內溫熱分布特性之測定分析以樹德科技大學設計大樓為例	中華民國空間設計學會第二屆空間學術論文及設計作品發表研討會
95	室內裝修之照明品質評估與改善探討	中華民國空間設計學會第二屆空間學術論文及設計作品發表研討會
95	歷史建築空間經夜間照明後的再生產之初探以台南地區為例	中華民國空間設計學會第二屆空間學術論文及設計作品發表研討會
95	台南安平港「飛躍之魚」	中華民國空間設計學會第二屆空間學術論文及設計作品發表研討會
94	傳統建築受光照後彩畫影響	中華民國建築學會第十七

	評估	屆第二次建築研究成果發表會
94	木構造古蹟暨歷史建築的修護工程對室內空氣品質影響	中華民國建築學會第十七屆第二次建築研究成果發表會
94	垂直導風板對室內自然通風效果影響之研究	中華民國建築學會第十七屆第二次建築研究成果發表會
94	台灣地區古蹟暨歷史建築室內環境品質綜合評估管理機制之探討	中華民國建築學會第十七屆第二次建築研究成果發表會
94	專業電腦教室最佳化通風與照明模式改善研究	中華民國建築學會第十七屆第二次建築研究成果發表會
94	一種可偵測空間中光源方向之新式偵測器	中華民國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會
94	微型甲醛氣體感測器之製作與應用	中華民國機械工程學會第二十二屆全國學術研討會
94	The Revised Version of the	The 2005 World

	GB-tool for Subtropical Taiwan – from the barrier to Success	Sustainable Building Conference in Tokyo
94	New Experimental Building for Naturally Ventilated Solutions in the Subtropical Region	The 2005 World Sustainable Building Conference in Tokyo
94	A Study on the Influence of Horizontal Louvers on Natural Ventilation in a Dwelling Unit	Indoor Air 2005
94	The Influence of Porous Screens on Natural Ventilation in a Dwelling Unit	Indoor Air 2005: The 10th International Conference on Indoor Air Quality and Climate
94	鼓山基督長老教會廳堂空間 溫熱環境之探討	中華民國建築學會第十七屆第一次建築研究成果發表會
94	台灣歷史建築再利用室內溫	中華民國建築學會第十七

	熱環境診斷操作之研究	屆第一次建築研究成果發表會
94	MEMS-based Formaldehyde Gas Sensor Integrated with a Micro-hotplate	Symposium on Design, Test, Integration Packaging of MEMS/MOEMS
94	閒置空間活化：一個台南縣個案的自然通風設計操作	ICSCC 2005 永續與文化 創意設計國際研討會
94	A Novel Optical Sensor of Light Source Directions	ICSCC 2005 永續與文化 創意設計國際研討會
94	以 AHP 方法探討 GBTool 2005 在台灣之適用性	ICSCC 2005 永續與文化 創意設計國際研討會
94	傳統排灣石板屋室內溫熱環境與通風效果之研究	ICSCC 2005 永續與文化 創意設計國際研討會
94	不同方位開口對自然採光之 室內光分佈特性探討	ICSCC 2005 永續與文化 創意設計國際研討會
94	A Novel Microfabricated Formaldehyde Gas Sensor with Self-heating NiO Thin	Sensors for Industry Conference

	Film	
93	舊建築再生：一個台南縣個案的自然通風設計操作	2004 綠環境技術學術研討會
93	從環境教育探討校園資源回收之空間管理—以高雄市左、楠地區國小為探討對象	2004 綠環境技術學術研討會
93	傳統與現代排灣石板屋之室內通風換氣效率比較	2004 綠環境技術學術研討會
93	國外永續建築評估系統 GBTOOL 2002 版與 2005 版評估模式比較之探討	2004 綠環境技術學術研討會
93	環境教育導向下校園綠化的演變與發展—以高雄市三民家商為研究對象	2004 綠環境技術學術研討會
93	台灣地區歷史建築室內溫熱環境因子調查研究	第七屆古蹟、歷史建築保存、再利用暨古蹟保存科學學術研討會
93	不同空間量體於動態自然採光條件之室內光分佈特性探	中華民國建築學會第十六屆第二次建築研究成果發

	討	表會
93	不同類型石板屋工法對於室內溫熱環境之比較	中華民國建築學會第十六屆第二次建築研究成果發表會
93	GBTool 2005 永續建築評估系統在台灣操作適用性之探討-以南部集合住宅案為例	中華民國建築學會第十六屆第二次建築研究成果發表會
93	集合住宅浴廁管道通風設計之初步研究	中華民國建築學會第十六屆第二次建築研究成果發表會
93	通風管管頂型式對室內通風效益影響之研究	中華民國建築學會第十六屆第二次建築研究成果發表會
93	建築流場數值模擬之研究 (1)—貼體格點系統技術之運用	2004 能源與冷凍空調學術暨建築物能源管理技術研討會論文集
93	建築流場數值模擬之研究 (2)—格點系統與紊流模式之影響	2004 能源與冷凍空調學術暨建築物能源管理技術研討會論文集

93	使用不同多媒體教具對教室 照明品質之研究	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集
93	非正交格點系統技術運用於 建築流場數值模擬之研究	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集
93	國外永續建築評估系統 GBTOOL 與 CASBEE 的比較	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集
93	GB-Tool 整體建築環境評估 工具本土化應用之初探—以 2002 永續建築國際會議之案 例分析	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集
93	不同構造類型歷史建築於室 內溫熱環境分佈之比較	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集
93	歷史建築再利用溫熱環境調 查及測定技術之探討	中華民國建築學會第十六 屆建築研究成果發表會論 文集

93	論教會廳堂空間之環境因子	第一屆營建產業永續發展 研討會論文集
93	學校視聽教室照明環境最佳 化控制手法初探	第一屆營建產業永續發展 研討會論文集
93	電腦數值解析應用於空間細 部環境設計之探討	第一屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會論 文集
93	健康建築之構造物質論	第一屆空間設計學術論文 及設計作品發表研討會論 文集
92	地球環境危機時代室內物理 環境設計基準與推廣策略之 研究(III)	2003 永續發展科技與政 策研討會
92	地球環境危機時代國家永續 居住環境之設計基準與策略 研究 (III)	2003 永續發展科技與政 策研討會
92	以永續健康觀點探討舊建築 溫熱環境管理之因應策略— 以幾個宜蘭地區已登錄歷史	第一屆台灣環境管理研討 會

	建築為例	
92	不同空調通風路徑對室內污染物移除效果之比較	中華民國建築學會第十五屆建築研究成果發表會論文集
92	單邊採光教室附加導光遮陽板對室內光環境品質改善效益之研究	中華民國建築學會第十五屆建築研究成果發表會論文集
92	從永續健康的觀點探討歷史建築再利用之室內溫熱環境因應課題	中華民國建築學會第十五屆建築研究成果發表會論文集
92	水平百葉開口部對室內自然通風效果影響之研究	中華民國建築學會第十五屆建築研究成果發表會論文集
92	The Post-Occupancy Evaluation on the Indoor Environment Quality of Historical Buildings: Taking Some Cases from I-Lan County as Illustration	2003 International Conference on Planning and Design

92	Sustainable Approaches for the Renovation of the Existing Building: taking Kaohsiung City Hall as a demonstration project on the Energy-saving and Occupant-healthy Benefits	2003 International Conference on Planning and Design
92	宜蘭地區歷史建築室內溫熱環境調查評估研究	2003 文化資產保存科學學術研討會論文集
92	古蹟廟宇光環境設計策略之探討—以鳳山龍山寺為例	2003 文化資產保存科學學術研討會論文集
92	光跡追蹤數值模擬軟體應用於建築空間之探討	2003 文化創意產業設計研討會
92	雙邊採光小學教室照明現況調查分析	2003 兩岸地方產業特色與產品設計教育學書研討會論文集
92	戶外多功能更衣、淋浴、遮陽棚架產品開發探討	2003 兩岸地方產業特色與產品設計教育學書研討會論文集

92	原住民石板屋傳統建築營照 方式之探討	2003 兩岸地方產業特色 與產品設計教育學書研討 會論文集
91	地球環境危機時代室內物理 環境設計基準與推廣策略之 研究 (II)	永續發展科技與政策研討 會
91	地球環境危機時代國家永續 居住環境之設計基準與策略 研究 (II)	永續發展科技與政策研討 會
91	不同空調送風位置在工作空 間之室內氣流與溫熱分布模 態比較	中華民國建築學會第十四 屆建築研究成果發表會
91	外遮陽板附加導光設置對單 邊採光教室室內照明改善預 測	中華民國建築學會第十四 屆建築研究成果發表會
91	高架地板置換式自然通風對 室內通風效率之影響	2002 中華民國室內建築 與生活環境學術研討會
91	工作空間採高架地板送風系 統之溫熱分布現象	2002 中華民國室內建築 與生活環境學術研討會

91	單邊採光教室室內照明現況 調查分析	2002 中華民國室內建築 與生活環境學術研討會
91	水與綠資源利用之課題與挑 戰	2002 中華民國室內建築 與生活環境學術研討會
91	都會區水與綠資源利用之課 題與挑戰-兼探高雄市中央公 園再規劃的生態思考	九十一年度高雄城鄉風貌 觀摩暨經驗交流研討會
90	辦公空間通風效果與污染物 濃度之研究	中華民國第十三屆建築研 究成果發表會
90	工作空間空氣與溫熱環境之 研究	中華民國第十三屆建築研 究成果發表會
90	Reconstruction Strategies for Sustainability on the Eco-Climate Modification	2001 First International Conference on Planning and Design
90	室內物理環境 DSR 指標之建 構	第二屆中華民國室內設計 學術研討會論文集
90	辦公空間室內裝修對空氣品 質的影響	第二屆中華民國室內設計 學術研討會論文集
90	室內建材揮發性有機化學物	第二屆中華民國室內設計

	的逸散種類與特性	學術研討會論文集
90	更新重建階段室內自然通風 設計考量	第二屆中華民國室內設計 學術研討會論文集
90	台灣地區典型廚房空間環境 之 CFD 數值模擬	第二屆中華民國室內設計 學術研討會
90	Strde Forward to Sustainable Healthy Building, Past, Present and Future-From Global View to Local Action in Taiwan	2001 First International conference on Planning and Design

專書一覽			
專書名稱	出版社	ISBN	出版日期
我家也有綠 建築	高雄市政 府工務局	9.78986E+11	2009/2/1
SICK- HOUSE 二 級診斷士應 試用教科書	中華民國 室內設計 裝修商業 同業公會	978-986-83883-0- 7	2007/11/1

(中文版)	全國聯合會		
" 照明設計 " - E 化課程			2004/9/27
永續建築導論	建築情報季刊	957-0454-59-8	2004/6/1
學校教室照明與節能參考手冊	教育部	957-01-6763-7	2004/5/1
歷史建築再利用室內環境因子綜合評估調查研究—宜蘭地區	內政部建築研究所	957-01-5948-0	2003/12/31

研討會一覽		
活動名稱	地點	參與人

The World Sustainable Building Conference: World SB08 Melbourne	Australia	周伯丞
"SB05Tokyo" , The 2005 World Sustainable Building Conference in Tokyo	Tokyo, Japan	周伯丞
"Indoor Air 2005" , The 10th International Conference on Indoor Air Quality and Climate	Beijin, China	周伯丞
"SIcon/05" , Sensors for Industry Conference	Houston, USA	周伯丞
PLEA 2004	The Netherlands	周伯丞
ROOMVENT 2004	PORTUGAL	周伯丞
Healthy Building 2003	SINGAPORE	周伯丞
Ventilation 2003	JAPAN	周伯丞
2002 高雄全球運籌論壇國際研討會：推動高雄雙港全球運籌、打造國際港口經營典	高雄	周伯丞

範		
重要文化建築與歷史街區修 護再生國際研討會	台南	周伯丞
Sustainable Building 2002	NORWAY	周伯丞
行政院國家永續發展行動計 畫研討會	台北	周伯丞
建築物能源管理技術國際研 討會	台北	周伯丞
「高雄城市行銷 2002—城鄉 風貌在高雄」九十一年度高 雄城鄉風貌觀摩暨經驗交流 研討會	高雄	周伯丞
2002 中華民國室內建築與生 活環境學術研討會	燕巢	周伯丞
「愛河全線通水大典」暨 「高雄城市行銷 2002—城鄉 風貌在高雄」	高雄	周伯丞
丈量高雄 - 愛河篇：甦活愛 河 - 民俗、生活與城市行銷	高雄	周伯丞

丈量高雄 - 愛河篇：社區規劃師與社區建築師培育研習會 城市論壇 (二)「找尋大師—培育新世代大師計畫」	高雄	周伯丞
Indoor Air 2002	USA	周伯丞
丈量高雄 - 愛河篇：甦活愛河·話說運河·禮讚河口	高雄	周伯丞
丈量高雄 - 愛河篇：全民發想·素描愛河	高雄	周伯丞
丈量高雄 - 愛河篇：社區規劃師與社區建築師培育研習會 城市論壇 (一)	高雄	周伯丞
第 22 屆中日工程技術研討會，住宅性能表示制度座談會	台南	周伯丞
2002 海峽兩岸大學的校園學術研討會	高雄	周伯丞
九十年度「創造城鄉新風貌—台南縣推動社區生活環境	新營	周伯丞

改造計畫」期末報告		
祐生研究基金會 2002 年度共 生生態環學術研討會	台南	周伯丞
中華民國建築學會第十三屆 建築研究成果發表會	高雄	周伯丞
九十年度「創造台灣城鄉新 風貌示範計畫」生態工法講 習會	高雄	周伯丞
樹德科技大學八十九學年度 發展重點特色專案成果發表 會	燕巢	周伯丞
祐生研究基金會 2001 年度共 生生態環學術研討會	台北	周伯丞
國內學術研究發展趨勢研討 會	燕巢	周伯丞
技職體系設計群一貫課程中 南區公聽會	斗六	周伯丞
第二屆中華民國室內設計學 術研討會	燕巢	周伯丞

2000 年第四屆建築生產及管理技術研討會	斗六	周伯丞
邁向 21 世紀永續建築環境國際研討會	台北	周伯丞

展演一覽		
活動名稱	地點	參與人
環境數位模擬導入設計方案評選的操作	台北六福皇宮	周伯丞

專利一覽			
專利類別	專利名稱	專利期限	專利地區
發明	有機揮發氣體之微型感測器及其製造方法	2005-09-11 ~ 2023-12-30	台灣

國科會大專生研究計畫一覽	
計畫名稱	計畫時間

\“觀形辨風\”-風鈴風動的實 驗與應用	民國 92 ~ 93
-------------------------	------------

學歷一覽			
學校名稱	系所	學位	起迄年月
國立成功大學	建築學系	博士	1994 年 09 月 ~ 2000 年 06 月

證照列表		
證照類別	核發單位	證照名稱
不分類	內政部	建築師證書

研究計畫一覽	
計畫名稱	計畫時間
WLC 動態式智慧環境效率模型之建構 - 子計畫 二：智慧健康室內環境與空間使用者觸發感知 之互動模式建構	民國 100 ~ 101

學校一般教室開口附加物設計對自然採光與通風影響之探討	民國 99 ~ 100
誘導式垂直通風方式於台灣應用之流場特性分析(2/2)	民國 98 ~ 99
誘導式垂直通風方式於台灣應用之流暢特性分析(1/2)	民國 97 ~ 99
從室內健康通風科學觀點探討陽宅風水之考量 (2/2)	民國 96 ~ 97
從室內健康通風科學觀點探討陽宅風水之考量 (I)	民國 95 ~ 97
永續健康通風模式之研究及其對建築室內 VOCs 濃度改善與省能效果評估先期研究	民國 95 ~ 95
亞熱帶地區生態建築系統評估架構之研究 (I)	民國 93 ~ 94
樹德科技大學文化創意數位內容研發中心之建立	民國 93 ~ 93
工作空間室內地板送風系統(UFAD)溫熱分布特性及其適用性之研究 (I)	民國 92 ~ 93
本土空間使用模態於生命週期評估及健康風險評估間之平衡研究(I)	民國 91 ~ 92

地球環境危機時代室內物理環境設計基準與推廣策略之研究(III)	民國 91 ~ 92
---------------------------------	------------

產學合作一覽	
計畫名稱	計畫時間
108 年度屏東縣社區規劃師駐地輔導計畫	民國 108 ~ 109
108 年度高雄厝建築診斷及活化計畫委託技術服務案	民國 108 ~ 108
107 年度高雄厝實驗建築活化計畫委託技術服務案	民國 107 ~ 107
107 年度「高雄厝推動綠建築宣導計畫」	民國 107 ~ 107
105 年度改善偏遠地區國民中小學宿舍-牡丹國中宿舍修繕工程	民國 106 ~ 107
05 年度改善偏遠地區國民中小學宿舍-石門國小宿舍修繕工程	民國 106 ~ 107
高雄厝推動綠建築競賽暨宣導計畫	民國 106 ~ 106
「106 年高雄厝實驗建築活化計畫」委託技術服務案	民國 106 ~ 106
105 年度改善偏遠地區國民中小學宿舍-	民國 105 ~ 106

滿州國小教師宿舍修繕工程	
高雄厝推動綠建築競賽暨宣導計畫	民國 105 ~ 105
「高雄厝新建築活化計畫」委託技術服務案	民國 105 ~ 105
室內空氣品質改善模式與實驗室檢測驗證計畫	民國 104 ~ 105
高雄厝推動綠建築競賽暨建築物更新診斷及改造評估計畫委託技術服務案	民國 104 ~ 104
「高雄厝建築活化改造計畫」委託技術服務案	民國 104 ~ 104
103 年度屏東縣推動農村再生輔導計畫	民國 103 ~ 104
「高雄厝綠建築種子文化宣導運動暨高雄市建築醫生健康療癒計畫」委託技術服務案	民國 103 ~ 103
高雄市建築風貌及環境景觀改造計畫輔導案	民國 103 ~ 103
一百零三年度高雄市政府高雄厝規劃興建及研究發展補助計畫-高雄燕巢大學城區高雄厝智慧綠建築推動研究	民國 103 ~ 103

高雄市建築風貌及環境景觀改造計畫輔導案(景觀美化)	民國 103 ~ 103
「高雄鐵路地下化延伸鳳山計畫」工程設計暨配合工作技術服務之鳳山車站及開發大樓設計概念徵圖辦法案	民國 103 ~ 103
一百零二年度高雄市政府高雄厝規劃興建及研究發展補助計畫 - 高雄厝 SBTOOL-PKH 系統改版與認證之研究	民國 102 ~ 103
高雄市建築風貌及環境景觀改造計畫輔導案	民國 102 ~ 102
102 年度屏東縣推動農村再生輔導計畫	民國 102 ~ 102
高雄市政府高雄厝興建及研究發展補助計畫-高雄厝環境永續性能評估與國際接軌之研究	民國 102 ~ 102
高雄厝綠建築種子文化宣導運動暨高雄市建築醫生健康療癒計畫	民國 102 ~ 102
高雄市政府消防局綜合大樓一樓大廳入口意象裝置	民國 102 ~ 102
高雄厝綠建築生活交流與示範案例宣導診	民國 101 ~ 102

斷及改造評估執行計畫委託技術服務	
101 年度高雄市推動老舊建築物整建更新 及美化輔導計畫	民國 101 ~ 101
「修船大樓等辦公室室內空氣品質檢測委 託服務工作」專案	民國 101 ~ 101
「台中環河路 153~153-1 號新建工程環 境檢測與模擬評估服務」專案	民國 100 ~ 101
勤業大樓等辦公室室內環境品質檢測委託 服務工作	民國 100 ~ 100
100 年度社區營造中心輔導計畫	民國 100 ~ 100
100 年度 SICK HOUSE 二級診斷士培訓 作業委託	民國 100 ~ 100
府都 ALL IN ONE 室內環境檢測服務	民國 99 ~ 102
高雄市老舊建築物整建維護更新輔導計畫	民國 99 ~ 100
墾丁青年活動中心設計顧問	民國 99 ~ 99
BIPV 建築光性能研究	民國 99 ~ 99
旗山農工校舍改建整體環境模擬與檢測服 務專案	民國 98 ~ 100
98 年 SICK HOUSE 二級診斷士培訓委託	民國 98 ~ 98

案	
98 年度都市環境景觀更新暨(健康)建築改造技術案	民國 98 ~ 98
鹽埕國中校舍改建流場環境通風模擬服務	民國 98 ~ 98
不同人工光源室內光譜檢測服務	民國 98 ~ 98
永續健康生態科學工業園區之整體規劃	民國 97 ~ 98
97 年度高雄市獎勵重點地區環境景觀改造都市更新實施計畫案	民國 97 ~ 98
Sick-House 第二梯次課程規劃暨行政作業委託	民國 97 ~ 97
高雄市議會庭園前庭及門面整修工程	民國 97 ~ 97
綠建築教育宣導委託技術服務案	民國 97 ~ 97
「96 年度高雄市捷運場站沿線暨重點景觀地區環境景觀改造規劃設計」案	民國 96 ~ 96
96 年度展宇興業空氣清靜機微生物過濾效果實驗專案	民國 96 ~ 96
Sick-House 課程規劃暨行政作業委託	民國 96 ~ 96
高雄市區鐵路地下化站區及站東(台鐵機檢段)地區動畫模擬案	民國 96 ~ 96

96 年度高雄市議會室內物理環境品質檢測專案	民國 96 ~ 96
南瀛古蹟暨歷史建築網頁設計製作計畫	民國 95 ~ 96
2006 健康城市美學運動高雄厝來挽面	民國 95 ~ 96
高雄縣新生代希望工程環境脫貧計畫	民國 95 ~ 95
95 年度民間建築物綠建築設計及改善工程-高雄市建築師公會會所綠建築改善工程-空調設備工程	民國 95 ~ 95
高雄軟體科技園區建築立面及景觀規劃	民國 95 ~ 95
台灣基督長老教會六合教會大樓-第三、四樓禮拜堂之室內物理環境設計規範計畫	民國 94 ~ 94
致遠管理學院圖書館暨國際會議廳室內物理環境設計顧問	民國 94 ~ 94
高雄市 12 號碼頭整體照明設計研究計畫	民國 94 ~ 94
蕭壟文化園區藝術陣館(A11)整修規劃設計專案	民國 93 ~ 93
蕭壟文化園區兒童遊戲館(A7)整修規劃設計專案	民國 93 ~ 93
台南縣企業永續發展空氣污染防制研究計	民國 90 ~ 91

劃之台南縣環境保護季刊美編	
九十年年度創造城鄉新風貌台南縣社區環境 改造輔導研究計畫	民國 90 ~ 90

課程大綱		
學年度	學期	課程名稱
108	上學期	論文研討
108	上學期	論文研討
108	上學期	專題討論
108	上學期	建築與室內環境診斷
108	上學期	建築與室內環境診斷
108	上學期	建築物理環境

輔導學生取得證照一覽		
年度	張數	證照名稱
103	1	(TOEIC)多益測驗
102	1	(TOEIC)多益測驗

改進教學一覽	
課程名稱	計劃名稱
建築環境控制(室內設計系),物理環境定量評估(應用設計研究所),碩士論文(應用設計研究所)	PHOENICS 計算流體動力分析模擬實境軟體 版本更新

校內服務		
開始年度	結束年度	服務名稱
107	107	107 學年度專任教師辦理高教深耕計畫 - 高教子計畫 A - 2 (設院)、A - 5 (設院)、A - 7 (設院)、B - 3 (設院) 負責人
106	106	106 學年度專任教師辦理教學卓越計畫及高教深耕計畫 - 高教計畫相關總籌
105	105	協助卓越計畫工作事項 - 報

		告書撰寫、計畫執行
105	105	1·105 學年度協助辦理實務課程發展及師生實務增能計畫（程序 1 - 3）並提供相關資料者。
102	102	102 學年協助卓越計畫工作事項—協助安排課程委員會
100	100	辦理室設系教學卓越工作、精進教學品質
98	98	執行 98 學年度教學卓越計畫分項計畫一、二、三-教學支援組，協助帶領學生參與競賽並獲佳績。

指導學生得獎一覽		
得獎年度	地點	得獎名稱
104	Dream Life 夢想誌雜誌社	全球華人新銳室內設計大賽
102	高雄市政府工務局、	第一屆「在地生活高

	院	創意徵選
99	高雄市政府都市發展局 國立屏商技術學院	智慧 優質 好生活 智慧化情境空間模擬 創意徵選
99	高雄市政府都市發展局 國立屏商技術學院	智慧 優質 好生活 智慧化情境空間創意 徵選
98	高苑科技大學建築系	2009 全國大專院校 室內設計系/空間設計系校際競圖