

國立高雄科技大學  
企業管理系碩士班  
碩士論文

以系統性文獻回顧探討共享自行車系統相關研究

A Study of bike sharing system: A Systematic Review

研究生：王柏英

指導教授：余銘忠 博士

中華民國 107 年 7 月

以系統性文獻回顧探討共享自行車系統相關研究

**A Study of bike sharing system: A Systematic  
Review**

研 究 生：王柏英  
指 導 教 授：余銘忠 博士

國立高雄科技大學  
企業管理系碩士班  
碩士論文

**A Thesis  
Submitted to  
Department of Business Administration  
National Kaohsiung University of Science and Technology  
In Partial Fulfillment of Requirements  
For the Degree of Master of Business Administration**

**June 2018  
Kaohsiung, Taiwan, Republic of China  
National Kaohsiung University of Applied Sciences is the predecessor of  
National Kaohsiung University of Science and Technology  
(renamed on Feb. 1, 2018)**

中華民國 107 年 7 月

# 以系統性文獻回顧探討共享自行車系統相關研究

學生：王柏英  
國立高雄科技大學  
企業管理系 碩士班

指導教授：余銘忠 博士  
國立高雄科技大學  
企業管理系 教授

國立高雄科技大學企業管理系碩士班

## 摘要

自行車為一種低耗能的交通工具，近年來共享自行車系統在世界各地迅速拓點，於學術領域中的共享自行車系統相關研究亦如雨後春筍般的增加。本研究旨在應用內容分析法針對共享自行車系統之現有相關研究進行系統性文獻回顧，探討共享自行車系統之發展現況與研究發展趨勢。本研究蒐集 2008 年至 2018 年間 172 篇共享自行車系統之相關研究並進行分析，本研究發現近年共享自行車系統領域之研究議題以「共享自行車系統站點配置」、「共享自行車系統營運成效」與「共享自行車系統庫存管理」為較熱絡之研究議題。本研究彙整近 10 年共享自行車系統在學術領域之研究發展趨勢，提供投入共享自行車系統研究領域之研究者在研究發想與資料蒐集上之參考與建議。

關鍵字：共享自行車系統、系統性文獻回顧、內容分析法

# A Study of bike sharing system: A Systematic Review

Student : Bo-Ying Wang

Advisors : Dr. Min-Chun Yu

Department of Business Administration  
National Kaohsiung University of Science and Technology

## ABSTRACT

Bicycle is a low-energy consumption transportation mechanism. In recent year, bike sharing system has been rapidly expanding around the world, and research on bike sharing system in the academic area has mushroomed. The aim of this study was to systematically review the existing research on bike sharing system by using content analysis. This research also investigates the research trend on the bike sharing system related topics. In this study, 172 researches of bike sharing system during the period of 2008 and 2018 were collected and analyzed. According to the results, "bike sharing system site configuration", "bike sharing system operation effectiveness" and "bike sharing system inventory management" are the most popular topics about bike sharing system. This study also provides references and suggestions for data collection and ideas for researchers in this research area.

keywords: bike sharing system, systematic review, content analysis