

MARCH 2011 VOL.15 NO.1

# 科技博物

TECHNOLOGY MUSEUM REVIEW

| 第十五卷 | 第一期 |

中華民國100年3月出版

## | 目次 | CONTENTS

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 刊前語   | Preface   | 03  |
| 博物館動手做活動增進觀眾對節水科技概念理解之研究<br>A Study on Visitors' Understanding of Water-saving Technology through Museum Hands-on Activities                                      | 張美珍 Mei-chen Chang<br>王裕宏 Yu-hung Wang<br>鄭宇鈞 Yu-chun Cheng | 05  |
| 國小學童參觀科學博物館之自我調整學習與科技概念學習<br>Elementary School Students' Self-regulated Learning and Technology Concept Learning in Science Museum                                | 莊淑芬 Shu-fen Chuang<br>張美珍 Mei-chen Chang                    | 33  |
| 高中生參與博物館科技創意競賽的創作歷程與成效影響因素<br>Factors Influencing Creative Processes and Outcomes of High School Students in a Museum-based Technology Creative Competition       | 王裕宏 Yu-hung Wang<br>張美珍 Mei-chen Chang<br>黃俊夫 Jun-fu Huang  | 63  |
| 產業文化資產活化中的體驗活動：布袋洲南文化鹽田表演者的行動與演出<br>Industrial Heritage Revitalization and Experiential Activities: An Analysis of Performers at Budai-Jounan Cultural Salt Field | 楊凱成 Kaicheng Yang<br>廖怡雯 Yiwen Liao                         | 89  |
| 作者索引  | Author Index  | 119 |
| 主題索引  | Subject Index   | 120 |
| 篇名索引  | Title Index   | 121 |
| 版權頁   | Copyright   | 122 |
| 徵稿簡約  | Submission Guideline  | 123 |



國立科學工藝博物館  
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

807 高雄市九如一路720號 tel: (07)380-0089 fax: (07)387-8748  
720, Jiouru 1st Road, Kaohsiung 807, TAIWAN (R.O.C.) <http://www.nstm.gov.tw/>

ISBN:1684-1220



9 771684 122005 1

GPN:2008600021

定價：新台幣135元整  
(含掛號費用)