



## 澳門數字圖書館信息技術工作坊

**主旨：**加強社會各界人士對數字圖書館發展的了解

**對象：**在職圖書館及 IT 工作人員，並具有中學畢業或以上程度

**舉辦單位：**中國數字圖書館澳門分公司，澳門圖書館暨資訊管理協會

**協辦單位：**澳門城市大學

**贊助單位：**澳門科技發展基金會

**課程內容：**本工作坊聘請北京中國國家圖書館從事多年數字圖書館發展與規劃的專家來澳教授，共分為三個單元上課，學員亦可以根據單元興趣，進行單科報名

**第一單元：數字圖書館（12 小時） 導師：李原**

### 數字圖書館概述

- 1、數字圖書館基礎理論：包括數字圖書館發展演化，數字圖書館的體系結構，數字圖書館信息資源處理，數字圖書館信息檢索，數字圖書館服務，數字圖書館建設發展新趨勢。理論講解和實例。
- 2、核心系統建設框架、系統建設：包括數字圖書館的基礎體系結構、分佈式結構、新一代體系結構、雲計算體系結構以及體系結構評價標準。

### 數字圖書館網路技術

- 1、虛擬網、專網建設，網路安全：介紹虛擬網、專網建設案例；網路安全形勢，存在的一般問題及建設思路等。
- 2、機房建設標準及管理

### 數字圖書館基礎業務

- 1、數字圖書館應用系統建設：包括數字化加工系統、數字發佈與服務系統、數字資源管理系統、數字資源長期保存等；同時涉及圖書館自動化系統建設、信息資源建設、圖書館服務系統建設、執行信息系統建設。
- 2、統一用戶管理、存儲管理等。具體闡述系統建設的背景、設計、功能及相關技術，並就統一用戶管理系統在實際中的應用做具體案例介紹。用戶進行統一管理、統一授權，同時為多個讀者服務系統提供用戶註冊、身份認證、單點登錄、數字資源遠端存取等基礎性服務。

**上課日期：2018 年 3 月 3、4 日 13:00 - 19:00**



## 第二單元：數字圖書館技術（12小時） 導師：孫衛

### 數字圖書館技術發展

說明當前數字圖書館的前沿技術和趨勢，了解和掌握數字圖書館的最新發展動向。包括：(1) 數字圖書館與大數據；(2) 新信息環境下的圖書館行銷；(3) 智慧圖書館；(4) 互聯網環境下的圖書館服務創新與提升；(5) 數字圖書館信息化建設的新理念、新技術

### 數字資源加工

1、數字資源加工標準：以國家圖書館《國家數字圖書館工程標準規範成果》為基礎，包括元數據、對象數據加工存儲標準；圖書、期刊、論文、古籍、音視頻等各種類型。  
2、數字資源加工資源類型、加工流程：包括數字化採集、加工、文獻著錄標引、審核、發佈等工作流程。

### 實際操作

以國家圖書館案例（政府信息、數字推廣工程）：具體介紹國圖案例的系統設計、主要功能和關鍵技術等方面內容，以及採用新的互聯網模式開展的互動式社會教育平台。

上課日期：2018年3月10日 14:00 - 20:00、11日 13:00 - 19:00

## 第三單元：信息技術應用（12小時） 導師：劉文

### 信息技術應用

講解數字圖書館建設中信息技術發展所帶來的新思想、技術與方法。

### 信息抓取技術

1、信息抓取技術與應用：互聯網主題內容信息抓取分析的理論、方法、技術和實現進行研究  
2、大數據處理應用：網路採集大數據信息的處理和服務方法與技術領域的深入研究，研究主題網路輿情的本體構建，研究語義層的輿情信息聚類和分類方法，研究基於情感本體的網路輿情傾向性分析等

### 應用案例

1、氣候變化數據庫案例等：從技術架構、內容採集與加工、技術選型和服務方法策略等方面，進行實際案例講解。

上課日期：2018年3月24、25日 13:00 - 19:00



# 澳門圖書館暨資訊管理協會

Associação de Bibliotecários e Gestores de Informação de Macau  
Macao Library and Information Management Association

上課地點 : 澳門城市大學

授課語言 : 普通話

費用 : MOP900 (報讀三個單元全科)、MOP400 (報讀一單元)

付款方式 : 銀行轉帳, 請轉入此帳戶 : 中國銀行澳門分行,  
帳號 : 21-01-20-007573

並把轉帳單據電郵至 [macau.mlima@gmail.com](mailto:macau.mlima@gmail.com), 以便本會查詢轉帳事宜, 謝謝。

報名方式 : 敬請於 2 月 12 日中午或之前填妥課程報名表後電郵至  
[macau.mlima@gmail.com](mailto:macau.mlima@gmail.com)

聯絡及查詢: 66976977(劉小姐) 或 28718729(中國數字圖書館澳門分公司)

證書頒發: 學生每一單元出席率必須達 80%或以上可獲頒發課程結業證書, 修畢三個單元後可獲頒發文憑課程畢業證書。

## 課程報名表

中文姓名:		英文姓名:		性別:
學歷:	工作單位:		職業:	
身份證號碼:			聯絡電話:	
電郵:				
通訊地址:				

### 報讀:

<input type="checkbox"/> 全科 ( 三個單元 )
<input type="checkbox"/> 一單元 : _____

敬請於 2 月 12 日中午或之前填妥課程報名表及報讀費用轉帳單據, 電郵至 [macau.mlima@gmail.com](mailto:macau.mlima@gmail.com), 以便本會查詢轉帳事宜, 謝謝。