

# 全國各級學校資料庫資訊系統建置概況

## 前言

競爭是人類進步的泉源，運動競技是展現肢體活動的美感，亦是讓人們一直追求更快、更高、更遠的極致表現。藉由舉辦各種不同的運動賽會，讓參與者都能遵循各種運動規則，公平競爭，相互學習，共同成長，增進各類族群的和諧，提升人類生活品質。一般而言，賽會活動分為綜合賽會、聯賽及指定盃賽等類型，我國全國性綜合賽會有全國運動會、全民運動會、全國大專校院運動會及全國中等學校運動會等四項。長期以來，國內兩大學生綜合性運動會雖由教育部主辦，惟承辦單位皆屬於任務性編組，賽會結束後，僅留有成果報告書，難以將選手成績做系統性的整理，以致歷屆承辦單位耗費人力與經費，重新設計建置賽會系統，又因系統存在相容性問題，亦無一定標準格式與欄位，產生諸多困擾。基此，教育部特規劃建置運動人才資料庫，使賽會得以永續經營，建置完整資料庫，進而提升國家運動競爭實力。

## 推動概況

本計畫自97學年度委託國立中正大學進行「全國各級學校運動人才資料庫資訊系統建置計畫」，分年分階段進行，第一階段以建置全國大專校院運動會及全國中等學校運動會資料庫，第二階段建置運動聯賽資料庫，第三階段建置教育部指定盃賽資料庫，逐年更新維護各項資料庫，並完成各資料庫間連結整合之目標。

**一、計畫目標：建構整合性運動人才資料庫及建立運動員選訓賽輔資訊服務平台。**

**二、重點工作內容**

教育部  
體育司

**(一) 建置綜合型賽會資料庫：開發標準格式與欄位。**

建置全國中等學校運動會及大專校院運動會賽會註冊系統、登錄、報名及成績系統。

**(二) 建置運動聯賽資料庫**

本階段重點工作為整合運動績優生歷年資料並新建運動聯賽資料庫，如足球、排球、棒球及籃球等運動種類，包含攻守紀錄及成績紀錄等。

- (1) 新建運動聯賽資料庫。
- (2) 綜合性運動賽會資料庫更新與維護。
- (3) 建置運動績優生資料庫。
- (4) 建置專任運動教練資料庫。
- (5) 建立資訊整合入口網站。

**(三) 建置教育部指定盃賽資料庫**

除持續更新全大運及全中運等賽會成績資料外，本階段重點工作為新建指定盃賽及體育班資料庫，其中指定盃賽包含本部指定盃賽41項、大專單項錦標賽11類及與全中運參賽資格有關之競賽3類；體育班班約有496校1,565班級學生資料，具體作法請參閱圖1。

- (1) 新建各級學校運動人才指定盃賽資料庫。
- (2) 新建聯賽前端處理平台。
- (3) 新建體育班資訊整合平台。
- (4) 持續建構運動員數位歷程資料庫。
- (5) 整合更新專任運動教練資料庫。
- (6) 管理整合入口網站。

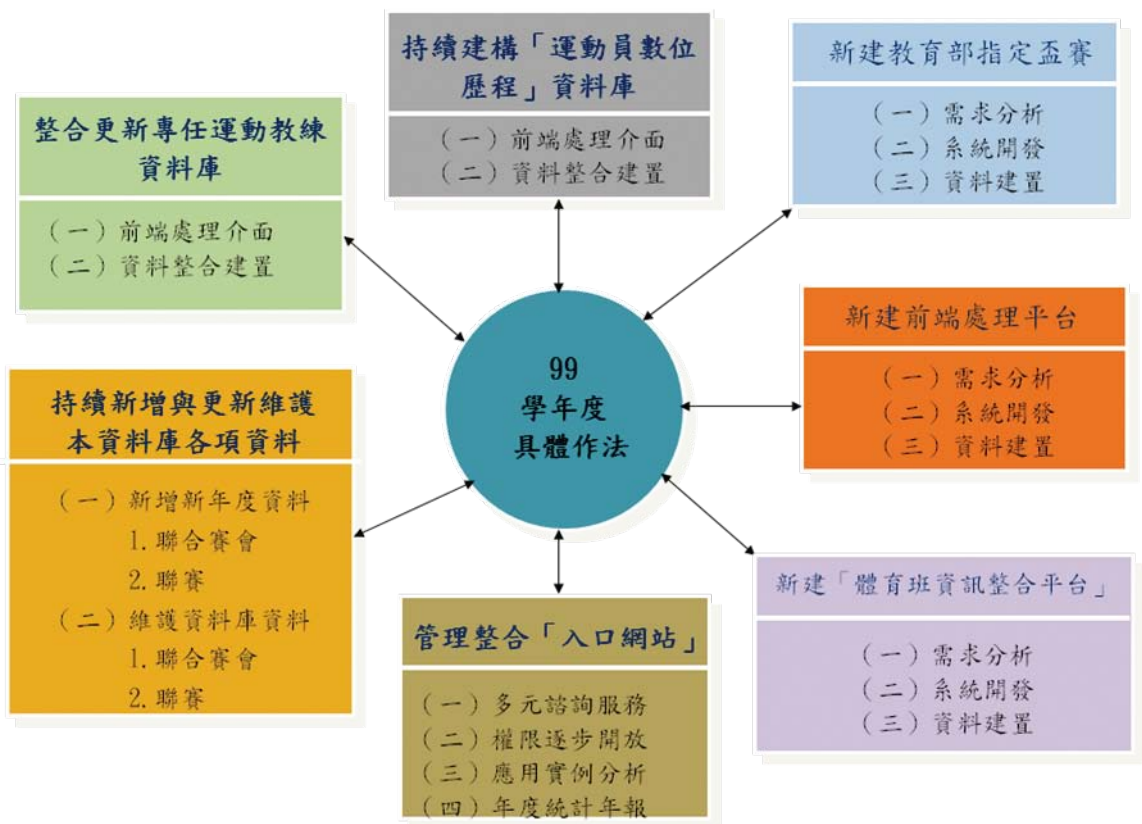


圖1 99學年度具體作法架構圖

### 辦理績效

本計畫自委託國立中正大學辦理迄今，已完成96至99年度兩大學  
生綜合性賽會之註冊、登錄、報名及成績系統；98學年度學生運動聯  
賽資料庫；91至99學年運動績優生資料庫，累積建置資料量已逾20  
萬筆。

| 賽會名稱   | 成績紀錄    | 報名資料    |
|--------|---------|---------|
| 全大運    | 102,205 | 45,938  |
| 全中運    | 76,449  | 53,754  |
| 學生運動聯賽 | 19,338  | 36,338  |
| 運動績優生  | 33,313  |         |
| 合計     | 231,305 | 136,030 |

### 結語

教育部期待透過「運動人才資料庫資訊系統」之建置，建立賽會  
註冊、報名及紀錄流程標準化，節省賽會行政作業時程；提供自動化資  
料檢核功能，提高賽會公平性；整合就學階段運動人才資料，銜接各層  
級之體育選手培訓狀況；有效掌握優秀運動員之近況，強化輔導或獎勵  
措施；提供選手及教練成績證明服務；提供完整的成績數據統計紀錄，  
以供體育學術及科學研究方面之用；透明化的整合成績查詢管道，有助  
於學校體育發展與運動競技水準之提升。

