

2012年8月號512期 目錄

561 編輯室手記 奧運風 瘋運動 連以婷

564 評論 漫談福山植物園的蛇類放生事件
毛俊傑

568 一月紀聞 編輯部

572 科學@流行 數位與3D立體電影—數位影
音新享受(下) 曲建仲

574 游理數·數裡遊 排列型 游森棚

576 物理人·物理事 都卜勒效應公式萬能?
(上) 紀延平

580 封面故事 「營」在起跑點—國家培訓選
手之營養致勝祕訣 錢桂玉、許美智

584 封面故事 心靈駕馭肌肉—運動員的心理
訓練 季力康

590 封面故事 預防勝於治療—運動傷害防護
黃啟煌

597 封面故事 百尺竿頭，更進一步—競技運
動之科技創新 相子元、陳家祥

602 封面故事 贏得精彩，贏得光彩—運動禁藥管制 何國榮

608 維持健康 訓練有方 陳全壽

612 生物醫學新發現 食物改變腸內菌 程樹德

616 夏日三部曲之三 動手玩光學—光的混合、反射與折射 林宣安

621 六輕大火的兩週年省思—酸雨，生態環境的無情殺手 王融雍

624 我所知道的克卜勒橢圓軌道 陳義裕

628 科月書評 人類的未來，文明的代價 葉偉文

630 閱讀時間 編輯部

632 科學史話 瓦森和民族真菌學 蘆笛

634 科學大觀園 「杰納斯」的臉譜，生命的感與受—膜脂質體學與珊瑚健康診斷 唐川禾

636 永續化學與生活—「減碳」之必行 劉廣定

