

## 摘 要

提取技術是中藥質量控制的關鍵技術，目前常用的提取方法有索氏提取法、超聲提取法、回流提取法等。但這些提取方法或多或少的存在一些不足之處，如：提取時間較長、溶劑消耗量較高、提取效率較低。傳統的提取方法已成為阻礙中藥質量控制技術發展的瓶頸。

加壓溶劑提取技術（Pressurized Solvent Extraction, PSE）是近年來發展起來的一種新的提取技術，具有快速、節約溶劑、高效以及重現性好等優點，已廣泛地應用於環境、食品、藥物分析等領域。在中藥質量控制中的應用是其發展的一個新的領域，

本課題通過科學的實驗設計，結合現代分析技術，首次應用加壓溶劑提取技術對中藥中有代表性的不同類型的化學成分（如皂苷、生物鹼、揮發油、黃酮、蔥醌）進行了提取方法學的研究，並與傳統提取方法進行了比較。通過我們的研究為加壓溶劑提取技術在中藥質量控制中的應用做出了有力的嘗試，並為這一技術在中藥質量控制中的最終規範提供了方法借鑒。

**關鍵詞：** 加壓溶劑提取 中藥 質量控制