

中文摘要

中国的经济高速发展被国内外称为“奇迹”，但是经过 30 年的高速增长，一些问题开始显现出来。2003 年中国消耗了占世界总消耗量 30% 以上的原油、原煤、水泥等生产原料，但是 GDP 的总值却仅占世界总量的 4%。与此同时，沙尘暴、水资源污染、土地退化、空气质量下降等一系列的生态（环境）危机在中国频繁发生。中国整体环境恶化、自然资源的过度消耗和使用率的低下，已经对中国的高速发展产生负面的影响。

可持续发展是人类 21 世纪发展的主题，也是中国的基本国策。中国在能源、温室气体的排放等方面取得显著的成效，但是从整体来看中国的可持续发展仍处于起步阶段，过度使用、浪费的现象在多数自然资源开发利用中屡见不鲜。中药材资源是属于我国特有的复合资源，其中分为植物、动物和矿物中药材资源 3 种。随着国外“天然药物”的兴起和我国中药产业的复苏，中药材资源的需求量也逐年飞升。从 2000 年以来，中药材资源濒危的相关报道，在各大报纸、刊物都可以见到。目前中国的中药材资源，特别是植物中药材的开发处于无序状态。一些不法商贩为了经济利益破坏性的采摘中药材，造成药材产地的生物多样性锐减、生态系统失衡、土地退化。同时药材质量没有标准、生产过程浪费严重都是阻碍中药产业进一步发展的主要因素。

本文通过对国内外的可持续发展理论的历史回顾和评价指标体系进行研究、总结、分析。在总结与分析的基础上，采用“驱动力-压力-状态-影响-响应”（DPSIR 指标体系）对甘草资源的进行实例分析，以此对如何可持续开发利用植物中药材提出建议。

论文共分为 5 章，第一章阐述了选择研究植物中药材资源可持续发展的目的和研究方法，主要以文献回顾进行研究。第二章介绍植物中药材资源在中国的情况，主要以地理分布、生长特点、当前状况及中国对于植物中药材资源的管理政策。第三章综述可持续发展的基本理论与它的发展历程，介绍可持续发展思想形成的过程与其本质。结合植物中药材资源的特点，提出植物中药材资源可持续发展的特点。第四章是本文的重点，以甘草为实例进行可持续发展分析。这章采用“驱动力-压力-状态-影响-响应”的可持续发展评价体系来分析甘草资源。结论是，对甘草资源可持续开发利用应当以减低浪费，鼓励进口，保护现有资源为主。

最后一章以甘草资源的结论为依托，提出植物中药材资源的可持续开发利用建议。

本文以生态和经济的角度对植物中药材资源进行全面可持续发展分析，这在中国国内是一个创新，并且本文主要研究当前的状况，提出的建议也立足于当下，具有较强的现实意义。对于中国合理开发利用植物中药材资源有一定的现实意义和理论价值。

关键词： 植物中药材资源 可持续发展 甘草可持续发展 生态与经济和谐