

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 中药膨化技术的应用研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药膨化技术的应用研究

关键词: **中药 膨化技术**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西南交通大学

成果摘要:

该项目进行了中药膨化技术的应用研究。中药材膨化技术是借助食品的膨化原理, 结合中药材特点, 对其进行科学处理的一种加工方法。将中药材置于膨化机中, 随着加温加压的进行, 中药材内部的水分子呈过热状态, 当达到一定的高压后瞬间变成常压, 中药材内部过热状态的水分子同时汽化而发生爆炸, 巨大的膨化压力改变了中药材的外部形态和内部结构, 使其膨胀疏松, 形成海绵状空心网状结构。中药膨化后可明显提高药材利用率, 减少剂量, 避免浪费, 缓解中药供需矛盾, 保护中药资源; 节省时间, 提高效率, 降低能源消耗和生产成本。该项目完成后, 将彻底改变传统的中药汤剂而自成一统, 形成中药制剂的新剂型——膨化剂。该剂型不需煎煮, 只需用热水浸泡即可服用, 简单易行, 携带方便。膨化剂的研制具有巨大的市场潜力, 不论是经济效益, 还使社会效益, 都将是显而易见的。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

“阿尔纳”中草药保健护膝

宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...

藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究

赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...

藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号