



中国中药杂志

China Journal of Chinese Materia Medica

 中文标题 检索 跨刊检索

制药工程专业本科课程体系研究

投稿时间: 2012-03-05 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 邢黎明,于远望,唐志书,赵争胜.制药工程专业本科课程体系研究[J].中国中药杂志,2012,37(14):2186.

DOI:

摘要点击次数: 327

全文下载次数: 153

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
邢黎明		陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046		
于远望		陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046		
唐志书		陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046		
赵争胜		陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046		zhaozhengsheng1958@126.com

基金项目:陕西省教育厅“制药工程本科特色专业建设”项目(081102);陕西中医学院《中药制药工程原理与设备》重点课程建设、“制药工程核心课程教学模式改革的研究与实践”项目

中文摘要:该文针对目前制药工程专业本科课程体系存在的问题提出3点建议:①由于制药行业的特殊性,制药工程专业人才培养的专业知识结构应有一个必修课程种类及其学时的基本要求;②制药工程依原料和产品不同,对应的工艺过程、设备及车间工艺布局亦不同,专业课程设置应分为化学制药(含化学原料药和药物制剂)、生物制药和中药制药三大专业方向,按专业方向建立必要的专业知识体系;③以中药制药工程专业课程体系为例,建立每个知识领域包含的必修知识单元及选修知识单元、专业课教学进程,并阐明专业知识体系中各课程之间的关系。

中文关键词:[制药工程](#) [专业课程](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)