



## 推荐栏目

[人才队伍](#)[科研成果](#)[国际交流](#)[院地合作](#)[开放航次](#)[人才招聘](#)[大型设备](#)[学术期刊](#)

## 研究生教育

[专业介绍](#)[导师信息](#)[招生信息](#)

## 快速连接

[网站地图](#) [邮箱登录](#) [电话邮箱](#) [内部网站](#) [领导信箱](#) [管理入口](#)

您现在的位置：[首页](#)>> [科研动态](#)

## 海洋所“一种红藻多糖植物膳食纤维药用硬胶囊的制备方法”获国家发明专利授权

发布时间：2008-4-17 7:58:00

供稿部门：科研与开发管理处

日前，由中科院海洋所房国明等人完成的“一种红藻多糖植物膳食纤维药用硬胶囊的制备方法”获国家发明专利授权。

本发明涉及医药及保健食品的包装技术，具体地说是一种红藻多糖植物膳食纤维药用硬胶囊的制备方法。本发明具有产品新颖、易于推广应用、应用效果好、适用性广的优点。本发明产品化学性能稳定，耐湿性好，抗酶能力强，安全可靠，避免了动物胶囊存在的问题，含水量低，强度高不易脆碎，适合充填吸湿性药物，天然无污染、久存不变质、成本低，利润回报高，符合现代技术发展要求，其开发应用前景广阔。

药物和保健食品使用的可食性包材——硬胶囊壳是一种特殊的辅料，它随着制剂一起进入人体消化系统，所以它的质量和安全性直接关系到保健食品和药品成品的质量和安全。随着人民生活水平的提高以及市场国际化进程的加速，对这些包材所使用的原材料、质量和安全等方面的要求也越来越高。特别是近几年疯牛病和口蹄疫的频频出现，更促使人们着力去研究发现新的硬胶囊用原材料。现在新型绿色全植物源胶囊已经成为国际上新的研究热点。

目前，日本、美国、法国等国家已经有少量植物性胶囊产品供应上市，虽然价格比普通胶囊高很多，但仍然很受消费者欢迎，而我国国内植物胶囊基本处于空白状态。