

OA Online  
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center  
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro  
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online  
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information  
期刊信息

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

### 基于靶标识别的心脑血管潜在致病基因预测

投稿时间: 2011/7/15 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 左晓晗,卢朋,刘西,陈建新,高一波,杨一平,杨洪军.基于靶标识别的心脑血管潜在致病基因预测[J].中国中药杂志,2012,37(2):130.

DOI: 10.4268/cjcmm20120202

摘要点击次数: 174

全文下载次数: 126

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
左晓晗	ZUO Xiaohan	中国科学院 自动化研究所, 北京 100190	<a href="#">Institute of Automation Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China</a>	
卢朋	LU Peng	中国科学院 自动化研究所, 北京 100190 中国中医科学院 中药研究所, 北京 100700	<a href="#">Institute of Automation Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China</a> <a href="#">Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China</a>	peng.lu@ia.ac.cn
刘西	LIU Xi	中国科学院 自动化研究所, 北京 100190	<a href="#">Institute of Automation Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China</a>	
陈建新	CHEN Jianxin	北京中医药大学, 北京 100029	<a href="#">Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100029, China</a>	
高一波	GAO Yibo	中国科学院 自动化研究所, 北京 100190	<a href="#">Institute of Automation Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China</a>	
杨一平	YANG Yiping	中国科学院 自动化研究所, 北京 100190	<a href="#">Institute of Automation Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China</a>	
杨洪军	YANG Hongjun	中国中医科学院 中药研究所, 北京 100700	<a href="#">Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China</a>	hongjun0420@vip.sina.com

基金项目:国家"重大新药创制"科技重大专项(2009ZX09301-005);中医药行业科研专项(200907001-5);中国中医科学院基本科研业务费自主选题项目(Z02063)

中文摘要:靶标识别是现代药物研发中的重要一环,针对具体疾病的靶标识别已经成为疾病新药研发的最重要问题。本文依照网络药理学的思想,采用复杂网络分析方法,构建了人类蛋白质反应网络和表型相似度网络,结合已知心脑血管相关靶标蛋白质,训练得到网络节点分类器,并以此预测新的潜在靶标。同以往的靶标发现方法相比,本文从一个新的角度对靶标识别问题重新建模求解。本文所提出的方法能够有效的预测心脑血管疾病潜在靶标基因,为新药研发提供有力的支撑。

中文关键词:靶标识别 网络药理学 网络节点分类 标签传播

### Network-based local and global consistency of cardiovascular genes

**Abstract:**Drug targets discovery is one of the most important elements in new drug development, and a variety of methods have been developed recently from this point of view. This paper proposed a network-based local and global consistency for cardiovascular genes identification. Results were evaluated through the widely used database HPRD and DrugBank. Results showed that our algorithm can give reasonable candidate targets set. The method in this paper could be an impressive solution for targets searching.

**keywords:**[drug targets](#) [network pharmacology](#) [label propagation](#) [local and global consistency](#)

## 友情链接 *Link*

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网(sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### 童装批发

### 广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**4824757**位访问者 今日一共访问**4319**次 当前在线人数: **35**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: [cjcmm2006@188.com](mailto:cjcmm2006@188.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com