

中医

流行病学

大数据

医学统计学

✎ 修改

关注者

302

被浏览

26,505

大数据能不能帮助中医走出目前的困境？

✎ 修改

Felis sapiens 也关注了该问题



大数据注重相关性忽略因果关系的特性有没有可能促成中医的实践和现代科学理论的最终统一 补充一些想法，首先医学方面的问题我没有任何发言权，学医的大牛们欢迎拍...显示全部

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

11 条评论

🔗 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 43 个回答



Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

7 人赞同了该回答

有可能。
其他楼讲得够充分了，那我来扔个参考文献：[Data Analytics for Traditional Chinese Medicine Research](#)



Configuration	Freq.
~VAR117 • ~VAR202 • VAR235 • VAR237	79
~(陈皮)~(炒白术)~(制远志)~(炒酸枣仁)	
VAR34 • ~VAR43 • VAR200	76
(黄连)~(淡豆豉)~(生甘草)	
~VAR43 • ~VAR120 • VAR196 • ~VAR235	53
~(淡豆豉)~(五味子)~(大枣)~(制远志)	
~VAR1 • ~VAR5 • ~VAR34 • ~VAR35 • ~VAR39 • ~VAR113 • ~VAR200 • ~VAR236 • ~VAR241 • ~VAR242	46
~(太子参)~(百合)~(黄连)~(黄芩)~(莲子心)~(生地黄)~(生甘草)~(知母)~(牡蛎)~(川芎)	
VAR175 • VAR237	45
(山药)~(炒酸枣仁)	
VAR40 • ~VAR112 • ~VAR210 • ~VAR238	44
(石菖蒲)~(浮小麦)~(法半夏)~(柴胡)	
~VAR76 • VAR117	37
~(竹茹)~(陈皮)	
~VAR151 • ~VAR178 • ~VAR235 • VAR236 • VAR237 • ~VAR242	36
~(煅紫贝齿)~(炒枳壳)~(制远志)~(知母)~(炒酸枣仁)~(川芎)	
VAR79 • VAR203	36
(肉桂)~(白芍)	
VAR33 • VAR34 • ~VAR113 • ~VAR196 • VAR237	34
(茯苓)~(黄连)~(生地黄)~(大枣)~(炒酸枣仁)	
~VAR34 • VAR113 • VAR235	34

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起

.xyz

更有多种爆款组合选购

➔

关于作者



Felis sapiens

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

614

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

被收藏 9 次

- 经纶世务者，该当勇猛精进曹么么 创建 3 人关注
- 数据·信息·整合·管理曹么么 创建 3 人关注
- 药医有缘人曹么么 创建 2 人关注
- 最重要凉凉狼 创建 2 人关注

恩，搞机器学习那帮人自嘲“老中医”，不是没有道理的。

发布于 2015-02-10

赞同 7

9 条评论

分享

收藏

感谢

...

收起 ^

更多回答



檀香沙

计算与生物的恋爱

33 人赞同了该回答

在下当年硕士考的是中药学，中医基础理论，方剂学看过几遍。现在在做生物信息和计算生物。想要用大数据帮助中医药，第一步就是量化，精确的清晰的量化，量化药物的有效成分有效部位，量化中医医疗的各种疗法，量化诊疗结果，量化完了有了数据才可能数据挖掘，问题是这一步已经和中医基本思想背道而驰了，人老中医最不屑的就是量化研究，所有方法都依赖经验。经验，我们正是想通过大数据把这种模糊的，但存在的pattern给找出来。比如方剂配伍，你必须得先明确量化这个配伍，然后每一味进行调整，再看模型大鼠的反应，就类似于数据分析里的广义线性模型，每一味药都是一个特征，之间如何进行线性或非线性的组合才能达到最好的效果，再玄乎点你给整个kernel搞个高维空间，看不同特征的高维内积。到你想做这些，没得第一步的量化研究一切都是空谈，偏偏很多中医就排斥量化，这也正是中医遭黑的原因之一，不量化，纯凭经验，有时候听起来和玄学是有些差不多。

其实我个人依然觉得传统中医药里有宝藏，有很多pattern是存在的，并且可行的。但如果全然只按照传统中医理论去搞去研究，那定然是于事无补的。所以，一个奇怪的循环是，想要找到模糊的但有用的pattern（中医里面的诊疗），第一步必须是精准的排除模糊的量化，不用科学的办法得到数据再怎么大数据也没用。

展开阅读全文

赞同 33

10 条评论

分享

收藏

感谢

...



青鹿中医闻大夫

好奇心太重的中医，研究所有不懂的事情。

166 人赞同了该回答

哈哈哈，当你们以为自己想到一个绝妙无以复加的点子时候，觉得自己就要改变时间，改变人类，改变历史的时候。

那么就要我来告诉你们吧，广大的中医学同仁已经应用大数据的思路开始研究课题多少年了。

你们一定不会想到现在的中医学子们每人都要学一门叫中医统计学的课。所有人都学哦！这门课里面的所有的知识都是让我们怎么能从这世界上纷繁复杂的现象中找出相对共同的东西。怎么找？一个字调查么！

以前的调查受到技术限制注定不能很广泛。

技术说进步就进步，你们定然也不知道在中国很多中医药大学都有一伙人研究中医信息技术吧。

展开阅读全文

赞同 166

27 条评论

分享

收藏

感谢

...

查看全部 43 个回答

中医

安少 创建

0 人关



相关问题

大数据真的有意义么？ 32 个回答

如何评价大数据的未来？ 30 个回答

大数据入门学习？ 9 个回答

什么是大数据，什么是大数据概念？ 21 个回答

大数据工程师需要学习哪些？ 11 个回答

相关推荐



森懂物理学：理解世界的极简指南

共 31 节课

试听



大数据人职业面试攻略

王礼Leon

★★★★★ 828 人参与



大数据：技术与应用实践指南（第2版）

152 人读过

阅读

广告 X

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起

.xyz

更有多种爆款组合选购



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

电信与服务业务经营许可证

网络文化经营许可证

联系我们 © 2018 知乎

