

科技新闻媒体关注指数排行榜

(新闻时段:2012-11-21 至 2012-11-30;★为新闻关注度,☆为★/2)

- 1 **成功发射“遥感卫星十六号”** [关注指数:★★★★★]
25日,“长征四号丙”运载火箭在酒泉卫星发射中心成功将中国“遥感卫星十六号”送入预定轨道,该卫星主要用于科学试验、国土资源普查、农作物估产及防灾减灾等领域。
美“机遇号”探测器观测到火星沙尘暴 [关注指数:★★★★★]
21日,美国航天局喷气推进实验室发表新闻公报,火星勘测轨道飞行器本月观测到火星表面发生的区域性沙尘暴,执行探索任务的“机遇号”探测器能见度受轻微影响。
俄罗斯称2020年前将发射300颗卫星 [关注指数:★★★★☆]
26日,PRIME经济新闻社报道,俄副总理罗戈津在完善航天工业企业管理体系会议上表示,2020年前俄应将大约300颗民用和军用卫星送入轨道。
- 2 **“好奇”号火星车发回最新自拍照** [关注指数:★★★★☆]
28日,“好奇”号火星车驰骋在盖尔环形山的底部一片名为Rocknest的沙地进行调查研究,成功完成了对一块岩石的检测,在向下一个目标进发途中,拍摄了一张最新自拍照。
- 3 **死亡白矮星可能存在智慧外星文明** [关注指数:★★★★★]
28日,科学家研究表明,即使是濒临死亡状态的白矮星仍有可能在周围存在着富有生命活力的行星。此前科学家认为由于行星近距离接近白矮星,对行星的潮汐加热将使其变得干燥,并导致无法孕育生命。
- 4 **科学家千米地下寻找暗物质** [关注指数:★★★★★]
23日,科学家正计划在美国南达科他州一座废弃的金矿内开展暗物质探测。这项构思精妙的实验项目已经接近准备就绪,预计2013年2月份便可投入观测工作。
- 5 **南极冰封湖面下发现活跃菌群** [关注指数:★★★★☆]
26日,美国研究人员在南极洲冰封的维达湖下极端环境中发现了一个富有多样性的活跃细菌群落,这一发现对地球上极端环境下的生命极限提供了新观点。
- 6 **温室气体或为外星生命改造地球线索** [关注指数:★★★★☆]
26日,研究人员表示,发胶物质可能有朝一日会成为我们搜寻地外文明的线索。现在,科学家正试图寻求来自公众的资金支持,以便将这一科学设想变成研究项目。
- 7 **太阳死亡后或回光返照** [关注指数:★★★★]
22日,研究显示,当一颗恒星邻近死亡时,它会突然发生短暂的回光返照,就像僵尸一般。这颗被研究的“重生”恒星便是位于5500光年之外的阿贝尔30,它位于一个行星状星云的核心位置,观测结果显示这颗恒星大约在12500年前便已经耗尽了最后的生命气息。
- 8 **证明物种进化并非只是“单行道”** [关注指数:★★★★]
26日,欧洲空间局凯夫斯(CAVES)地下训练计划的宇航员返回地面时,带来了一种特殊的潮虫。该物种完成了从原始水生生物进化到陆地生物再返回到水生生物的进化循环。
- 9 **证明物种进化并非只是“单行道”** [关注指数:★★★★]
26日,欧洲空间局凯夫斯(CAVES)地下训练计划的宇航员返回地面时,带来了一种特殊的潮虫。该物种完成了从原始水生生物进化到陆地生物再返回到水生生物的进化循环。
- 10 **证明物种进化并非只是“单行道”** [关注指数:★★★★]
26日,欧洲空间局凯夫斯(CAVES)地下训练计划的宇航员返回地面时,带来了一种特殊的潮虫。该物种完成了从原始水生生物进化到陆地生物再返回到水生生物的进化循环。

(责任编辑 高靖云(实习生),李娜)

·封面图片说明·

从临床应用的角度探讨中药配伍禁忌“十八反”的宜忌条件及配伍关系



自金元时期以来,中药“十八反”一直作为配伍禁忌的主要组成部分,且被《中华人民共和国药典》收载而沿用至今,以至于影响到“十八反”反药组合的临床配伍应用。

反药能否同用,历代医家众说纷纭。一些医家认为“十八反”反药同用会产生或增强毒性、损害机体,因而强调反药不可同用。现代研究也有文献报道反药同用引起中毒的例证。但古代也有不少“十八反”反药同用的文献记载,认为反药同用可起到相反相成、反抗夺积的效能。现代也有文献报道反药同用,取得了较好的效果,从而肯定了反药可以同用的观点。

然而中药“十八反”究竟是在何种条件下得出的结论,历代医书均无明确记载。“十八反”反药组合究竟为什么属于相

反的范畴,其使用后的相反表现如何,均是中医药领域悬而未决、亟待解决的重大科学问题之一。随着社会进步和民众对安全用药意识的不断增强,中药配伍禁忌“十八反”的本质日益受到广泛的关注。

目前有学者认为“十八反”不是绝对的配伍禁忌,而是在一定条件下的配伍禁忌。因此,从临床应用的角度,针对病理条件下“相反”药物配伍的不同条件进行研究,从而挖掘基于临床应用的中药“十八反”宜忌条件及配伍规律,对完善中药配伍理论具有重要意义。本课题组目前承担的国家重点基础研究发展计划(973计划)“基于临床应用的中药‘十八反’宜忌条件及配伍关系研究”(2011CB505306)主要是围绕实验研究和循证医学回顾性评价两方面,探讨中药“十八反”反药组合的临床应用宜忌条件及其配伍关系。

在实验研究方面,以含“十八反”反药组合的经典名方为切入点,基于所选名方临床应用特点设计相关的病理模型,从方药结合的角度,探讨不同病理条件、配伍比例、炮制品种、给药途径、给药次数及剂型等因素对方中“十八反”反药组合生物

效应的影响,探索其临床应用时致毒、增毒、减毒、增效、减效的宜忌条件、致毒特征及取效特征,并对其取效靶标和机制进行深入探讨,揭示其基于临床应用的生物学作用特点和效应机制。在循证医学评价研究方面,着重对中药“十八反”反药组合现代临床应用文献进行循证医学回顾性研究,对符合条件的研究报告进行分类,建立相应文献类型的数据库,开展“十八反”反药组合的循证医学临床研究类型特征分析,以及“十八反”反药组合治疗性临床研究的疗效和安全性的评价研究,以期对“十八反”反药组合的临床应用宜忌条件及其配伍关系提供依据。

《科技导报》2012年第34期18—23页刊登李怡文等的文章“海藻、甘草配伍组合及其复方海藻玉壶汤的急性毒性实验比较研究”,比较了海藻与甘草单味药、反药组合及含反药组合复方的毒性大小,为后续实验研究提供了基础。

封面图片为常用中药甘草的饮片。本期封面由金功博设计。

(责任编辑 吴晓丽)