

“洋中药”缘何成国人扫货“新宠”？

如今，海淘一族不仅会将奢侈品、化妆品等列入扫货清单，还大包小包从国外买回各种“洋中药”，即进口我国中药材制成的“汉方制剂”。业内人士认为，中药作为我国传统文化的瑰宝，完善中药材质量标准体系、提升产品质量迫在眉睫。

近两年，从业10余年的导购余琳发现，除了帮亲戚朋友从国外带奢侈品、化妆品，韩国的牛黄清心液、日本的救心丸等越来越多的“洋中药”也进入了委托购买的清单。“尽管价格贵一些，但相比国内产品，‘洋中药’规范化程度更高，有效成分、不良反应都标示得很清楚，质量更有保障。”

有资料显示，洋中药已占国内中药市场很大份额，而在除中国外的全球中药市场，日本占的市场份额高达80%，中国仅占5%。第三军医大学新桥医院中医专家赵朝廷说，中国游客抢购的“汉方制剂”，其实就是外企在我国进口符合其标准的中药材，深加工后生产的中成药，加上外文就变成了“洋中药”。

专家认为，这种现象折射出我国中药质量标准的缺失以及在抢注专利、技术研发方面的短板。

化种植，有的是农民散户种植，至于什么样的药材是合格的，至今没有明确的标准，导致中药材农药化肥滥用、重金属超标等问题日益突出。”华森制药集团董事长游洪涛说，“我们在有的地方看到，天麻竟被化肥催得像红薯那么大了。”

游洪涛说，“洋中药”最大的优势就是质量标准规范程度高，我国中成药出口时，常被欧美国家认定为不合格产品。去年以来，已有多种中成药在国外被检出重金属超标。

同时，我国中药企业在专利方面也吃亏不小。太极集团董事长白礼西说：“屠

呦研发的青蒿素获得诺贝尔奖，但青蒿素核心技术专利早已被瑞士的企业抢注，极大地影响了国内相关产品的市场拓展。”

记者了解到，国内相当一部分中药没有申请专利。如美国拥有多项中药材薄片的专利，在口香糖市场上赚取高额利润，传统中成药牛黄清心丸已被韩国申请专利，如今名为牛黄清心液……

另外，国外医药学者与制造商都致力于从植物药中寻找新药线索，将技术研发放在最重要的位置。例如，银杏叶收购价每斤几元钱，德国从银杏叶里研发出降血压降脂的新药，这些药物市场价格高达数百元。

“传统中药养生讲究原料的道地性，‘道地药材’是高质量产品的第一保证。”游洪涛说，应建立完善的中药质量标准体系，例如对中药材种植各个环节，如每亩地的种植密度以及水、农药、肥料的使用等方面做出详细规定，但不能照搬西药的标准，要在中药药效的基础上建立质量标准。同时，还要完善相关法律法规，相关部门应对使用违禁农药等违规行为进行严厉处罚。

(据《科技日报》)

K 科技前沿

小孩学钢琴有益大脑发育

多年来，科学界一直在研究脑的可塑性，即后天环境和经验对大脑结构、功能的影响。德国和西班牙的研究人员最新发现，小孩学钢琴有益开发大脑，而且7岁之前学钢琴更有利于大脑各功能区的结构优化。

德国汉诺威音乐和戏剧学院音乐心理学和医学研究所

与西班牙巴塞罗那大学的研究人员，对两组分别在7岁以前和7岁以后开始练琴、并且累计练琴时间相似的钢琴手的脑部结构特点进行了核磁共振成像比较研究，并与一组从未学过钢琴的人脑部情况相比较。

研究发现，与未学过钢琴的人相比，学过钢琴的人脑

部与学习相关的海马体、与感觉运动控制相关的壳核和丘脑、处理情绪刺激的杏仁核以及听觉和语言处理区域的灰质体积更大。这表明，人在学钢琴后，其听音辨别能力和双手协调能力都提高了。

研究还发现，学琴越早、钢琴弹奏越娴熟的人，脑部与手指运动直接相关的区域——右侧壳核的灰质体积就越小。研究人员对此解释说，7岁之前开始练钢琴的人，大脑有关区域有一个自我优化的过程，不需要很大的灰质体积就能稳定、高效地起到调节作用，还可以提高未来的学习效率。

相关论文发表在美国新一期《神经影像学》杂志上。研究人员认为，上述研究成果有助于人们进一步认识早期音乐教育对大脑发育的重要性。

(据新华社)



2月27日，河南省安阳市内黄县马乡光伏农业产业园工人在棚内采摘香菇。

据了解，2015年10月投入运行的河南省内黄县马乡100兆瓦光伏农业产业园，共建设772个光伏农业大棚，目前实现了棚上绿色发电，棚下高效种植、养殖的现代农业发展双赢新模式。

新华社发刘肖坤摄

湖南常德推广生态养殖

日前，柳叶湖旅游度假区七里桥街道东江片区68户生猪规模养殖户中，有52户签订退养承诺书，其中18户完全退养，预计今年4月可实现完全退养。据悉，湖南省常德市将大力推广生态养殖技术，加强养殖废弃物综合利用，积极发展循环养殖。

近年来，受养殖行业低效益、污染治理技术水平不高等因素的制约，养殖生态环境保护的压力不断加大。对此，全市强化了养殖污染专项治理。通过举办畜禽污染治理培训班，重点培训了三级沉淀、种养结合、垫料养殖、复合生物滤池处理、有机肥加工等治污技术。

为了规范畜禽养殖，全市严格落实养殖功能区划管理，切实抓好禁养区内养殖场的关闭、搬迁。抓好限养区内畜禽养殖场的清理整治，促进养殖企业达标排放，对污染严重的养殖场联合环保部门依法处罚或关停。通过制取沼气、发电、制造有机肥等方式综合利用畜禽粪便，鼓励和支持采取种植和养殖相结合的方式消纳利用畜禽养殖废弃物，促进畜禽粪便、污水等废弃物就近利用。

(据中国农业新闻网)

阿里巴巴启动农村淘宝“春耕战”

记者2月22日从阿里巴巴获悉，农村淘宝即日起推出为期一个月的“百县万村战春耕”，农民可在家门口买到中外知名品牌农资农具，还可以通过“旺农贷”获得资金支持。

农业生产资料是农业生产的源头，但传统上商家依靠遍布县、乡、村的层层分销体系将商品卖往农村，且农资造假、掺假、售假屡禁不绝，农民很难直接买到质优价廉的正牌农资。

据阿里巴巴农村淘宝有关负责人介绍，此次春耕大战，通过农村淘宝的平台优势以及遍布全国25个省份250余个县万余村级服务站的渠道优势，集结了包括正大财团、荷兰皇家帝斯曼、中农化等数百家国内外品牌厂商，承诺“假一赔十”。

考虑到地域差异，此次春耕大战还首次尝试以区域O2O满足本地多样化需求，即在上述品牌商家不能覆盖的部分地区，以县域为单位，通过政府背书的形式寻找在当地经营三年以上、持有有效商品质量检测报告、获得厂家在该地域独家授权的县域流通商，通过“一县一品一商”解决本地化诉求。

除了优质农资产品，农技服务也将得到保障。据了解，农村淘宝将组织农技植保兽医等相关专家为农民提供包括测土施肥、无人机喷农药等在内的线下农技指导服务。

此外，农村淘宝还和蚂蚁金服旗下的网商银行合作，为农民提供无抵押、纯信用的小额贷款服务——旺农贷，以解决农民在春耕生产中的资金短缺和贷款难等难题。

专家认为，这种“互联网+春耕”的方式，将通过网购改变农村传统的农资买卖习惯，进而在源头提升农业产业链效率。

(据新华社)

遗传变异或影响人早睡早起习惯

为什么有些人能持久执行“一日之计在于晨”的做法，而有些人宁愿披星戴月地工作也没法在清晨挣扎地爬起来？近日出版的英国《自然·通讯》杂志发表的一篇遗传学论文称，通过全基因组关联分析(GWAS)，科学家发现与一个人是喜欢早起早睡还是晚睡晚起相关的遗传变异，这有助于对人体昼夜节律以及睡眠相关障碍的研究。

24小时循环的昼夜节律影响着很多生物过程，包括人的早起早睡还是晚睡晚起偏好。科学家知道几个基因与昼夜节律调整有关，但此前却不清楚它们是否和个人对早睡早起的偏好有关。

美国加利福尼亚23andMe基因技术公司戴维·海因兹和他的研究团队，在最新的研究中把那些选择早起早睡的人定义为偏好早上的人，而喜欢晚睡晚起的人定

义为偏好晚上的人。研究团队对89283位健康的个人进行了全基因组关联分析，同时请这些人在网络调查中说明自己是偏好早上还是晚上。

团队在研究中发现与个体偏好早上相关的遗传变异。研究表明，这些遗传变异中的一部分位于已知调控昼夜节律的基因附近。研究还发现，靠近控制光感受基因附近的遗传变异，也与个人作息的偏好相关。

这项研究还表明，睡眠障碍和更高的身体质量指数(BMI)经常与个人早睡早起的偏好相关，但尚无证据表明两者之间存在因果关系。研究者表示，发现这些遗传变异有助于对人体昼夜节律以及与睡眠障碍相关的研究。

(科技)

K 科技论苑

网络安全已成民生要事

●余建斌

面对网络安全风险，熟悉互联网的“90后”竟然更易中招？这似乎打破公众的一般认知。互联网的普惠、便捷、共享特性，已经渗透到公共服务领域，一方面能有效促进民生改善，另一方面，由于网络安全改善做不到万无一失，这给不法分子提供了更多的可乘之机。大数据时代的一个副作用就是，不法分子窃取用户隐私的方式增多，隐蔽性也不断增强。

比如，《安全报告》里提到，连接WiFi成为网民习惯，但这一生活方式也被黑客所利用。2015年第三季度，用户每天有超过2亿次WiFi连接，有70万人连接了风险WiFi。尽管对风险WiFi的危险进行了普及，80.21%的网民仍随意连接公共免费WiFi，38.96%的网民使用无密码WiFi进行网络支付。在手机上支付迅速增长、手机网上支付用户规模达到3.58亿人的同时，针对移动支付用户的病毒也呈逐月上升趋势，手机支付领域成为重灾区。当智能硬件成为互联网新趋势，智能生活却面临着立体式攻击，智能家居、智能汽车、机器人等很可能被远程攻破和控制。

可以说，互联网安全形势严峻，所谓的“黑客”比用户想象的更狡猾。在攻防两端技术角力的同时，应该认识到，包括移动互联网在内的互联网已经深刻改变了生活，塑造了新的生活习惯。网络安全已成为生活的必需品，而不仅仅是程序员和网络工程师们关心的对象。对普通人来说，虽然短时间内不能大幅提升网络安全技术水平，但可以通过掌握网络安全基础技能、重视个人信息等方式加强自我保护，这往往比技术防护更加有效。

(据《人民日报》)

科学家发现一种强效埃博拉抗体

美国《科学》杂志2月26日发表的两项新研究显示，从20多年前埃博拉幸存者的血液分离出的一种抗体，有望用作强效的埃博拉治疗药物。

在第一项研究中，美国国家卫生研究院等机构的科学家从血清中分离出了一种叫mAb114的抗体。所用的血清来自1995年刚果(金)埃博拉疫情暴发时一名幸存者，于2006年提取。3只猕猴在感染埃博拉病毒5天后，用这种抗体连续治疗3天，结果全部存活了下来，并且不再有病毒感染的临床表现。

研究人员说，虽然这种抗体是从20年前感染病毒的幸存者血清中分离得到，但它对近40年来所有已知的埃博拉病毒毒株都有中和活性，可使毒性消失。

研究负责人之一、美国陆军传染病医学研究所的约翰·特雷夫里在一份声明中说：“尽管已经有好几种抗体混合的‘鸡尾酒疗法’在进行试验，但评估单一抗体并且该抗体显示出对非人类灵长类动物的保护作用，还是第一次。”

特雷夫里认为，单一抗体疗法将有望大大简化有关研究及监管机构审批的过程。

后续研究发现，这种抗体的作用靶点位于埃博拉病毒表面糖蛋白上。中国清华大学医学院向焯研究组参与的第二项研究，就是为了弄清楚这种抗体是如何起作用，为何比其他抗体效果要好。

向焯告诉新华社记者，他们发现，mAb114直接结合在病毒表面糖蛋白的受体结合区域，能阻碍宿主细胞的受体与病毒表面糖蛋白相互作用，从而中和病毒、治疗疾病。由于这个区域被糖蛋白的其他区域所遮盖，此前研究曾认为它很难成为抗体的靶点。

此外，美国国家卫生研究院近日还公布了抗埃博拉药物ZMapp的一项小型临床试验结果。ZMapp结合使用了三种抗体。2014年8月的埃博拉疫情高峰期间，有两名重症患者在使用此药后痊愈，因而备受关注。

最新临床试验有71人参与，其中用ZMapp治疗组死亡率22%；对照组使用标准治疗方案，死亡率为37%，这说明ZMapp治疗的有效性。

除了ZMapp外，还有其他几种埃博拉药物开展了临床试验，但迄今还没有一种药物批准上市。

(据新华社)

市管干部任职前公示公告

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》规定，现对下列同志进行任职前公示。



胡春志，男，1972年4月生，汉族，中共党员，省委党校研究生学历。曾任通榆县苏公坨乡副乡长，八面乡党委副书记、乡长，开通镇党委副书记、人大主席、纪委书记，县信访局局长、政府办副主任，向海蒙古族乡党委书记、人大主席，县交通运输局局长、党委书记，白城工业园区管委会副主任、党工委委员。现任白城市生态新区建设领导小组办公室副主任、生态新区党委委员。拟任白城市经合局局长、党组书记。



张健，男，1971年5月生，汉族，中共党员，在职大学学历。曾任白城市药品监督管理局政策法规科副科长，市食品药品监督管理局医疗器械科副科长、医疗器械科科长、药品安全监管和注册科科长、局长助理(兼)、副局长、党组成员。现任白城市食品药品监督管理局(食品安全委员会办公室)副局长(副主任)、党组成员。拟任白城市卫生和计划生育委员会主任、党委书记、中医药管理局局长。



刘忠元，男，1972年8月生，汉族，中共党员，大学学历。曾任白城市委党校主任科员，白城市委办公室秘书，白城市重点项目办副主任，白城经济开发区管委会副主任，白城市发展和改革委员会副主任。现任白城市委常委、副市长。拟任白城市委讲师团主任。



李清华，男，1964年12月生，汉族，中共党员，在职大学学历。曾任白城农机校副校长、科长，洮北区纪委纪检员，纪委常委、监察局副局长，洮北区会计核算中心主任。现任洮北区财政局局长、党委书记。拟提名为白城市洮北区副区长人选。

李清奎，男，1969年5月生，汉族，中共党员，省委党校研究生学历。曾任洮北区政府区长公开电话办公室主任、区信访办(局)党组书记、主任(局长)。现任洮北区平安镇党委书记、镇长。拟任白城市城市管理执法局局长、党委书记(试用期一年)。

欢迎社会各界和广大干部群众，对以上同志是否符合干部提拔任用的标准和条件提出意见，反映情况和问题。我们将对反映的情况和问题，认真进行调查核实，并按有关规定做出相应处理。反映情况和问题必须实事求是，应签署或告知真实姓名、工作单位和联系方式。凡匿名、冒名、假名，且线索不清的举报不予受理，诬告陷害、干扰干部工作的将严肃处理。来信来访接待机构为：白城市委组织部干部监督室(举报中心)，地址：白城市文化东路1号，邮编：137000，举报电话：0436—12380，短信举报平台13384363382，举报网站：http://www.jl12380.gov.cn/bc。公示截止时间为2016年3月8日。