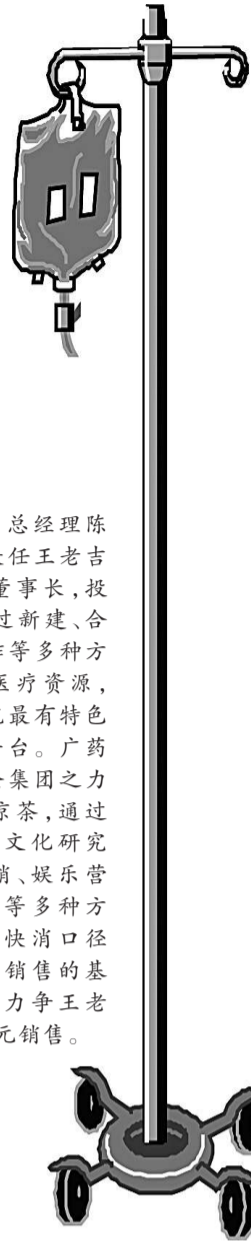




□ 本报记者 项铮

广药离世界500强还有多远?



雀巢赞助肥胖防控科学大会

科技日报讯(记者吴红月)为支持肥胖防控交流,促进多部门、多学科共同应对肥胖防控工作,中国疾病预防控制中心、国际生命科学学会(ILSI)中国办事处、国家国民体质监测中心、中华预防医学会慢病分会于12月12—13日在北京召开“2013中国肥胖预防控制科学大会”。雀巢作为中国营养学会的理事单位和国际生命科学学会的支持公司赞助了此次大会。

作为世界领先的倡导“营养、健康和幸福生活”的食品企业,雀巢将这一战略理念融入到公司的内部管理中,专门建立了负责营养健康推动的团队。在本次大会上,雀巢公司专门受邀与到会专家分享功能社区推动营养健康生活方式的探索成果。

肉鹅繁育形成产业化

科技日报讯(张国芳)11月30日,由中国技术市场协会、国家发改委中国经贸导刊杂志社主办,中科院(北京)科技推广中心承办的良种肉鹅繁育技术学术交流研讨会暨新闻发布会在京召开。与会专家和领导就湖南省天鹅湖生态农业科技股份有限公司良种肉鹅繁育技术、公司运营模式及发展情况进行相关探讨并给出建议。

据悉,湖南省天鹅湖生态农业科技发展有限责任公司致力于发展原种鹅及肉用商品鹅饲养的开发和生产,是湖南省湘潭市农业产业化龙头企业,也是湖南农业大学唯一一家优质肉鹅产业化、学、研基地。该公司以科技作保障,走绿色经济、循环经济和高效农业的道路,生产上采取公司加农户的模式,销售上走精品路线,走出了一条既适合企业发展,又便于向业内推广的产业化道路。

北京保健协会助力国民肠健康

科技日报讯(梁言)因生活环境变化和饮食结构改变,导致亚健康状态的人群数量大增,腹泻、便秘、肠炎、肠道癌变的危害性增加了近三倍,为了倡导公众肠道营养健康,日前,北京保护健康协会微生物专业委员会“肠健康促进项目”启动仪式暨益生菌生菌科研成果新闻发布会在京举行,旨在呼吁人们共同关注肠道健康。

据国家公众营养改善项目办公室主任于小冬介绍,经研究发现,人体肠道中无数的共生细菌形成了一个生物社会,肠道菌群对人体的生理机能发挥着至关重要的作用,一个健康的微生物群应该是有益的菌多于可能有害的菌。菌群可以预防与消化和免疫系统相关的诸多紊乱,帮助提高食物消化的效率并为人体提供能量。而药物的摄入尤其是抗生素,在抑菌的同时可能会破坏肠道微生态。

另外,与会专家们还解读了肠道健康和益生菌产品的科研成果,以及肠道菌群失衡给人体带来的系列病变。广州壹贝集团总裁周辉表示:计划三年内在全国300个城市设立“肠健康促进项目”推广单位,广泛进行肠健康科普教育,让“肠健康促进项目”惠及千家万户。

做大做强是中国所有医药企业的梦想。2013年广州医药集团盘活资源,完成了跨沪、深、港三个交易所的资产重组,完成年度经营目标,跻身中国制药工业企业排行榜榜首。在12月5日召开的广药白云山集团战略发展研讨会上,广州医药集团董事长李楚源公开宣布2014年是广药白云山“效益规模年”,2014年,广药集团销售目标是650亿元,而广药最大的梦想是在2020年跻身世界500强。

广药集团强劲的发展势头令业内人士刮目相看。广药快速发展背后的原因是什么?目前中国医药业处于行业细分和产业分化的十字路口,广药集团的选择给中国药企什么启示?

资产重组成功

2013年,广药完成了横跨沪、深、港三个交易所的重大资产重组,引起业内高度关注。

资产重组是盘活广药集团资源的关键一步。资产重组困难重重,涉及一些争议,投资者沟通难度非常大。最终,重组方案获得了广州药业股东大会、广州药业A股类别股东大会、H股类别股东大会和白云山股东大会参会股东2/3以上赞成。

广药集团董事长、党委书记李楚源告诉记者,以前,广州药业、白云山A两家上市公司存在同业竞争、关联交易等问题,内部资源难以很好发挥和共享。如果在人员、资源平台的整合工作上发力,一体化运作,发挥

协同效应,可以促进产业链从单一供向多、立体化转变,强化全产业链建设工作,推动产业升级、资本升级、人才升级。广药一直没有放松集团内各平台的整合,中药材采购、大宗原料药采购、进口设备采购平台各司其职,让各种生产要素得到高度集中,充分利用“一体化”运作得到进一步加强。广药开创了中国证券史上横跨沪、深、港三地资本市场的重大无先例的资产重组。重组成功的广药集团大跨步发展。2013年成为广药的资源效益年,广药变资产、品牌、市场等各种资源为效益,做大了规模,做强了企业。

大健康是发展方向

目前,我国的医药健康产业正进入发展的黄金十年,行业细分和产业分化时代来临,药企需要做出选择。

中药企业进入大健康领域似乎是“大势所趋”,以岭药业、宛西制药等一些中药企业在发挥自身优势,不约而同生产保健品或食品,进入大健康领域的市场竞争。

两年前,广药集团提出“大南药大健康双轮驱动”模式。李楚源告诉记者,两年前广药集团就提出在大南药方面发挥“白云山”品牌在全国的优势,加快药品向外省发力。在大健康板块,将主打王老吉、做大做强王老吉凉茶产业的同时,打造大健康产业集群。未来整个大健康业务,将包含王老吉凉茶、保健品、化妆品甚至养生保健、健康管理、美容抗衰等多个

领域。目前广药已经开始申请直销牌照,为大健康板块中保健品等产品开辟新的销售模式。目前王老吉品牌价值已达1080亿元。广药重视中药文化,重视健康服务业。据记者了解,目前广药正谋划大健康产业的新一轮升级,向更广阔的健康、养生、医疗、美容、旅游、服务综合体方面进行多元化发展。

“目前,大健康产业正在起步阶段,大南药比例大于大健康。随着大健康产业日益壮大,两者的比例将会逐渐趋于平衡。而在未来,保健养生和治未病等生活方式将成为主流,大健康产品和药品的比例也会随着时代变化而改变。”李楚源说。

有业内人士认为中药的未来可能是高端保健为主的产品,对此,李楚源强调:“中药不应只走高端市场,我国古代非常著名的医书《神农本草经》中就把中药分为三品,上品延年、中品调性、下品治病。对应的分别就是高端的功能食品、保健品和药品。中药未来的发展应该也是延续这三品的发展方向,值得一提的是在一些疾病的治疗方面,中药“简便验廉”的特点远比化学药好,能够更好的为消费者的生命健康提供帮助。”

目标是世界500强

截至目前,中国只有一家医药企业——国药集团进入世界500强。国药集团是中国最大的以医药科研、生产和服务贸易为主的医药企业集团,2008年销售收入430亿



啤酒:四季美味享受

□ 张伟云

常有人说啤酒是地道的“夏季特饮”,这实在是一种误解,在许多国家,啤酒像茶水一样,是四季饮料,无非是根据不同的季节喝不同的种类,比如春天喝花茶,夏天喝绿茶,人冬喝红茶,啤酒也可以应季而饮,完全不必只用于夏季消暑消渴。

重点说说秋冬季,中国人一般过了立秋就不再喝啤酒,而改成喝红酒了,国外不然,很多大型的啤酒节恰恰是秋冬季节举办。以清啤为例,它是德国啤酒中苦味最重的一种,酒中所含的糖量少,不容易使人醉,比较适合秋天活动时大量饮用。

中国的清啤比较少,可以用纯生啤酒代替。

和普通熟啤酒高温灭菌的工艺相比,纯生啤酒是不经过高温杀菌的,因此它以新鲜、纯正的口感和营养丰富被称为啤酒中的“贵族”。可以说普通啤酒就像水果罐头,纯生啤酒就像新鲜水果,喝纯生啤酒就好比吃“新鲜的水果”,让人感受到绿色、天然。纯生啤酒采用低温膜过滤除菌,避免了对氨基酸、蛋白质、活性酶等对人体健康十分有益的营养成分的破坏。加拿大学者研究发现,纯生啤酒中含有抗氧化物质,对眼睛、心脏有益。啤酒中一类被称为α-萜烯化合物的物质,是啤酒鲜美度的最重要指标,纯生啤酒的“鲜”与该物质的含量相对应。该物质易被氧化变质,它的存在即意味着啤酒中一些酚类、谷胱甘肽等健康成分的存在。因此,纯生啤酒的“鲜”,实则是赋予了啤酒抗氧化的功能特性,可更多地体现在延缓衰老、抗疲劳方面的积极效果。

以燕京纯生啤酒为例,采用燕山山

脉天然无污染矿泉水,进口澳洲享受充足阳光直射的麦芽,采用燕京啤酒独有的典型高发酵度酵母,世界一流的工艺装备和燕京啤酒30余年专注啤酒的酿造技艺,酿造出燕京纯生啤酒,无论色感、口感、质感更加出众,是秋季首选的健康啤酒。

“啤酒好不好,酿造是关键。”北京燕京啤酒集团副总工程师林智平介绍:在燕京啤酒的酿造过程中,每一瓶啤酒都要经过6道大工序、上百种小项目的检测,从选料到出酒,从麦芽的蛋白溶解程度到每批取样的微生物检验,任何一道工序都必须检验合格。“麦芽的浸出率、色度,再到蛋白质含量的分析,所出的一切检验都在中心实验室完成。”燕京啤酒检验设备价值近千万元,而且都是采用国际上最先进的科技设备。

加大新产品的科技研发,丰富消费者的不同选择,给人们带来美的享受,不断满足人民日益增长的物质需要,是燕京啤酒集团多年的追求与目标。公司拥有国际先进的科研技术装备,优秀的科研人才。燕京的国家级科研中心2007年通过国家CNAS实验室认可,2011年成为“啤酒酿造技术北京市重点实验室”,已先后承担国家省部级项目10项。为全面适应啤酒清爽型、淡爽化发展趋势,公司研制开发10度清爽型啤酒,调整无醇啤酒新工艺,加强现代色谱技术在啤酒质量评价体系上的应用,技术成果多次获得行业科技成果奖。2009年燕京啤酒高质量通过国家高新技术企业认证,成为国内啤酒行业首家获此殊荣的企业。



双参胶囊、葡银蜂软胶囊获科学论证

□ 本报记者 吴红月

“今后要以循证医学的方法对保健食品的功效做出科学的评估”,中国保健协会理事长张凤楼在12月17日于北京召开的“海之圣牌双参胶囊、达圣牌葡银蜂软胶囊”专家论证会上向保健食品行业发出呼吁,“不要仅做简单的产品介绍,应利用体验营销和大数据分析等现代科学手段和方法来验证产品的保健作用,使市场上的保健食品能够真正深入人心。据了解,海之圣牌双参胶囊、达圣牌葡银蜂软胶囊分别为青岛海之圣生物工程有限公司和山东达圣生物医药科技开发有限公司制作的创新保健品。他们此次请来中医药、西医临床医生、保健食品专家共同参与研讨,正是希望从古今中外医学和养生学的视角对产品的功效做出科学的分析,为上市后的推广做出更加理性的判断。

据了解,海之圣牌双参胶囊是由西洋参和海参两个药食同源食材,经过科技创新技术提炼而成。据中国中医科学院中医

理论研究所病机研究室主任、医学博士于智敏分析,西洋参和海参制备成的产品利用了中医“七情”中的“相须配伍”理论,“相须”就是相互依存、相互配合,既体现了西洋参滋阴降火、补脾益气、补血柔肝的功效,又体现了海参参生调理、容姿美颜、延年益寿的作用,将海参和人参创造性地组合,是一种中医古方与现代营养学应用上的创新。

蜂胶、银杏叶、葡萄籽都是人们日常喜爱并被广泛应用的保健食品,山东达圣生物医药科技开发有限公司在科研创新中将这三者加上蜂蜡、亚麻籽油及食用辅料进行加工,制备出葡银蜂软胶囊。葡萄籽提取的花青素(OPC),是一种人体不能合成的新型高效抗氧化剂,是目前为止所发现的最强抗氧化剂和自由基清除剂,号称“双冠王”。试验证明,OPC的抗氧化能力是维生素E的50倍,维生素C的20倍,吸收迅速,口服20分钟即可达到最高血液浓度。清除自由基可保护人体器官和组

特种油料资源将得到快速发展

科技日报讯(胡利娟)12月9日,中国粮油学会首席专家、油脂分会会长王瑞元在北京召开的食用植物油健康营养研讨会上说,今后,在国家政策支持下,特种油料资源将得到开发利用,尤其是以油茶为代表的特种油料生产将得到快速发展。同时,小包装食用油也将进一步快速发展,并逐步替代乃至取消市场上的散装食用油。

据了解,2011年—2012年度,中国食用油的需求总量在2894.6万吨。王瑞元强调,食用植物油加工企业生产营养健康的功能性油脂,以丰富食用油市场,满足不同人群需要的同时,必须把食用油产品的安全与质量放在第一位,按照“安全、优质、营养”的要求发展,并在产业发展中不断增强低碳经济、节能减排、环境保护和品牌价值。



三十二年磨一剑 中西合璧硕果香

——“消渴丸的现代研究与应用”获中华中医药学会科学技术奖一等奖

□ 黄从强



“消渴丸的现代研究与应用”课题获得“2013年度中华中医药学会科学技术奖一等奖”。图为广州白云山一药业有限公司科研负责人(前排左二)在领奖。

2013年11月16日,中华中医药学会2013年学术年会在北京会议中心隆重举行,会上“消渴丸的现代研究与应用”荣获中华中医药学会科学技术奖一等奖。

据悉,这是本年度唯一入围该项目桂冠的中西结合糖尿病药物,也是有史以来首个获此殊荣的国产原研糖尿病药,标志着我国糖尿病药物的科研实力获得了一个新的飞跃,同时也为中药现代化的发展树立了一个成功的典范。

科研支撑传统中医药创新

消渴丸因其服用安全、疗效确切、价格适宜,一直以来是市场上不可或缺的临床治疗糖尿病药物,在治疗糖尿病的临床应用上发挥着重要作用。该药自1981年上市以来,全国有数百万糖尿病患者使用,年销售额逾7亿元,占整个糖尿病口服中成药及中西医结合药品市场销售份额78%以上,是当之无愧的“中国降糖中成药知名品牌”。

虽然消渴丸在市场上广受欢迎,但在白云山中一药业,针对药品“安全、有效、方便、经济”的科研创新,从来没有停止过。消渴丸在糖尿病药物中,在全国最早建立主要药材黄芩的GAP基地;最早引入“指纹图谱”现代化质控技术;最早采用微波干燥杀菌技术和“类薄膜包衣”技术,从而使消渴丸的疗效和质量有充分的保证。

所有这些改变的背后,正是白云山中一药业强大科研实力的支撑。早在1981年,白云山中一药业就成立了研究所,是国内最早独立设置研究机构的中药企业之一;近年来,又与北京大学、中国中医科学院、广州中医药大学等高校及科研机构长期保持紧密合作关系。以科技投入为例,白云山中一药业每年相关投入都不少于销售额的3%,远远高于全国同行不到1%的平均水平。

863计划重点课题

事实上,早在2007年,白云山中一就奏起了二次开

发的“前奏”。2007年,广州白云山中一药业有限公司与北京大学合作,启动了消渴丸循证医学项目。该项目列入了“十一五”国家863计划“重大疾病的分子分型和个体化诊疗”的子项目“糖尿病的分子分型和个体化诊疗”课题之中。

这一项目由北京大学人民医院牵头,由国际糖尿病联盟(IDF)副主席、北京大学糖尿病中心共同主任、博士生导师、中华医学会糖尿病学分会前任委员会主任农教授担任首席专家。

农教授说,国家从“十一五”开始就加大了对临床研究的支持力度,这个项目共有2000万元的研究经费。在科技部支持下,课题组找到了白云山中一药业开展合作研究。这项研究采用的是目前国际上最严格的对照方法,就是随机分组双盲双模拟对照方法,属于A级循证医学研究。研究团队历时逾3年,共入组800病例,跨国内6个城市、18家三甲医院,对消渴丸的

中药复方与西药格列本脲的协同作用进行研究。

结合中西医所长治疗糖尿病

该研究证实,消渴丸治疗糖尿病更安全、更有效。有效性的表现在于:除具有确切的降糖疗效之外,还能显著改善临床症状、有效防治并发症,提高患者生活质量。具有单纯西药或单纯中药均无法比拟的优势(降糖疗效与格列本脲相当,在有效防治并发症、改善临床症状方面显著优于格列本脲)。安全性的表现在于:通过临床用药观察、血糖动态监测、与安慰剂平行对照,严格证实了消渴丸的安全性。只要遵守医嘱,根据血糖水平正确服用,消渴丸具有良好的安全性,显著优于对照组(格列本脲治疗组)。其研究结论已于2013年2月被发布在国际顶级学术期刊——《公共科学图书馆·综合》(PLOS ONE)。(PLOS ONE)是一本跨学科的综合性期刊,2012年度该杂志的SCI影响因子为4.1,在生物医药领域具有举足轻重的国际影响力。

消渴丸上市32年来,不仅取得了累累硕果,并且获得了社会各界广泛认可,迄今为止是唯一进入国家基本药物目录和《中国2型糖尿病防治指南》推荐的国产原研降糖药。相信随着消渴丸获得中华中医药学会科技奖一等奖,将得到进一步的广泛应用,为更多患者带去福音。