

□ 本报记者 李颖

中国眼科将全速迈向国际舞台

■资讯

中医药科普巡讲 关注常见病穴位保健

科技日报讯(记者罗朝淑)“慢性腹泻;薄姜片贴脐中,艾条悬灸10分钟;胃下垂:蓖麻子仁3g,五倍子粉1.5g,混匀捣成糊状填脐,外用关节镇痛膏固定,早晚擦瓷杯盛热水热敷,每次5-10分钟;自汗、盗汗:五倍子炒焦研粉,醋调敷神阙穴,外用胶布固定,1日1次……”9月26日,2014年全国中医药文化科普巡讲中央国家机关专场第五场开讲,本次讲座的主题是《藏在身体中的养生密码—常见病的穴位保健》,主讲人中国中医科学院针灸经络研究所主任医师房繁恭教授,为观众讲解了人体的十大保健要穴和五脏六腑的保健要穴,以及高血压、高血脂、糖尿病、颈椎病、腰痛、膝关节痛、失眠、咳嗽等疾病的穴位保健知识和方法。

房繁恭教授介绍,中医认为,经络不通,气血瘀阻,不通则痛。疼痛是由经络不通而产生的。经络穴位在日常养生、保健以及在预防和缓解常见病方面具有其独特作用。穴位按摩和针灸治病,正是通过刺激经络、刺激穴位的方式,达到通则不痛的效果。

据了解,2014中医药文化科普巡讲中央国家机关专场已进行了五讲,为中央国家机关离退休老干部传播了更多的健康养生知识,深受老干部们的欢迎。

科研用试剂 将面临发展机遇期

科技日报讯(记者罗朝淑)日前,“第八届全国试剂与应用技术交流会暨学术报告会”在京召开,试剂创新发展成为本届会议行业内外的关注焦点。本届会议主题为“科研用试剂的发展与学术进展”,与会专家和企业家代表围绕科研用试剂,分析了科研试剂的发展现状与市场需求,并围绕科研创新的热点和趋势,试剂的需求和技术发展、品种组成和科研服务等热点问题展开了探讨。

国药集团化学试剂有限公司总经理刘清龙认为,一方面,中国作为全球经济快速发展的引擎之一,带来了一个巨大的试剂市场;近年来试剂及相关产品的需求尚为稳定,成长尚为看好,年增长率达到了10%-15%,属于不可多得的“朝阳产业”,这主要得益于国家对科技创新、自主研发的重视和整体经济实力的提升,以及实验室建设和配置的投入加大。刘清龙预期,试剂行业正进入一个快速发展的崭新阶段。另一方面,试剂的高端需求一直是国产试剂的弱点和难点,高端科研用试剂是目前企业研发的热点,也是国内需求的热点。

中国化学试剂工业协会秘书长任富聪认为,近2-3年是中国化学试剂行业内新、老企业应对挑战,经历风雨的时期,未来将接受更多新的机遇、新的挑战、新的发展。

此外,根据全国化学试剂信息网发布的双年度《中国试剂发展调研报告》,举行了近两年综合实力排名前十的试剂企业和2011-2013年度“最受用户欢迎试剂品牌”颁奖仪式,国药集团化学试剂有限公司榜上有名。

■中医药发展与创新

“秋成五步疗法”化解疾病于手掌之间

在9月28日于北京人民大会堂召开的“中国科学家论坛”上,中国骨伤人才研究会副主席、北京张秋成中医研究院院长张秋成在会上展示了“中医筋骨秋成五步疗法”,受到与会专家学者的好评,其撰写的论文《中医筋骨秋成五步疗法》,在第十一届“中国科学家论坛”上被评为优秀论文二等奖。

张秋成出身于易医治骨世家,在继承传统医学的基础上,经过30多年的潜心研究和临床实践,将武术擒拿手法应用到推拿手法之中,逐渐摸索和创造出了一套独特的中医筋骨推拿手法,称之为“中医筋骨五步疗法”(简称“秋成五步疗法”)。该手法充分综合了阴阳五行诊疗技术经验,运用摩、揉、推、抖、拿、捏、拨、点、点、按等手法,治愈了大量疑难杂症病人,张秋成本人亦被患者赞誉为“捏人掌”。

■热点聚焦

在第17届亚非眼科大会暨中华医学会第19次全国眼科学术大会上,中华医学会眼科学分会主任委员、首都医科大学附属北京同仁医院王宁利教授表示,当前,我国致盲疾病谱正随着人口老龄化而发生改变,迫切需要加强对糖尿病视网膜病变等新增不可逆致盲眼病的关注,建立完善基于致盲原因变化的国家防盲体系,加强高端领军人才和基层医生的规范化培养,提升临床诊治整体实力。

“防盲”要抓两重点

我国是世界上盲人最多的国家之一,盲的患病率约为0.5%,约有盲人700多万,占世界盲人总数的18%。人口调查显示,我国视力残疾的患病率为1.53%。据此推算,我国视力残疾的人数达2003.5万人,其中60岁及以上人群的视力残疾高达68%,失明及视力残疾人群已成为我国经济和社会发展的巨大负担。

“我国现在面临的问题主要是人口的增长和老龄化,以及缺乏专业培训的眼科医师和防治盲的科学技术,造成我国的盲人数量不断增加。根据预测,如果保持目前的趋势不变,到2020年我国的盲人数量将比现在增加4倍。”在接受科技日报记者采访时,王宁利教授表示,防盲的工作重点,一方面是要针对大型医院的医生进行培训和教育,提高他们的水平;另一方面就

是要更加关注基层眼科的发展,加强基层的防盲教育。

记者了解到,早在今年4月,王宁利教授就呼吁全社会共同关注危害人们视力健康的最需要控制的五大公共卫生眼病问题——“红白黄蓝紫”,即糖尿病视网膜病变、白内障、黄斑变性、青光眼和高度近视。

“随着社会变迁和生活方式改变,过去最主要的致盲眼病沙眼已逐渐销声匿迹,白内障成当前首位致盲原因。”王宁利教授指出,40岁以后是白内障、老年黄斑变性等年龄相关性眼病的高发期,随着我国步入老龄化社会,患病人群呈大幅上升趋势。白内障可以通过手术让患者重见光明,让人担忧的是,近年来,高度近视、糖尿病视网膜病变等眼病逐渐取代青光眼,成为不可逆致盲眼病的主要原因。其中,糖尿病视网膜病变是当前面临的最大挑战。

数据显示,我国现有糖尿病患者约1亿人,30%-40%会发生糖尿病视网膜病变,如果不能及时有效治疗,患者将面临巨大的失明风险。目前的问题在于糖尿病视网膜病变于预防窗口期所依赖的技术难以普遍下移到县级医院。

我国眼科发展还需国际化

随着中国步入老龄化社会,眼科医疗需求问题将更加严重,就诊意识薄弱或没有得到有效救治的患者,会面临巨大的失

明风险。

“近30年来,我国眼科学基础和临床学术水平都得到了有力地提高,从专业医生的队伍壮大,到科室和专科医院的蓬勃发展,眼科学成为发展最快的临床学科之一。但与国际水平相比,我国眼科的差距表现在四个方面。

人均年诊疗量不足且发展不均衡 根据国家卫计委今年5月刚刚公布的数字,我国2012年全年眼科就诊人次达7357万人次。按2.8万专业眼科医生计算,人均年诊疗量约2596人次,相当于平均每位眼科医生每周仅接诊50人次,然而我们看到的却是一流医院患者人满为患,一号难求,专家级医生甚至每天的接诊量都近200人,远远高于人均诊疗量,这样的不平衡告诉我们,我国眼科的医疗资源远远没有得到应有的释放。

科研数量轻质量 尽管近年来眼科学在国家科研项目及国际眼科舞台上都崭露头角,研究项目数量和文章发表数都呈快速上升趋势,但科研和学术文章质量不容乐观。以国家自然科学基金资助项目为例,2002年—2010年结题项目186项,仅占总量292项的63.7%。片面追求论文数量,将一个完整研究拆成几部分,写成多篇论文发表的情况屡见不鲜。

人才断层 国际眼科研发和临床都在飞速发展,新的药物、新的诊断和治疗方式、新

的技术和设备层出不穷,对我国眼科医生的整体水平提出了高要求,而掌握新技术前沿资讯的人才往往集中在一线城市一流医院中,如何大范围培养适应科技发展的实战眼科医生是当前面临的问题;另一方面,学科带头人,科室负责人,专科医院管理者,往往是科研和临床过硬的专家出身,在团队绩效、领导力方面缺乏相关经验,且具备突破创新思维、国际化视野的领导者少之又少,而他们正是推动中国眼科健康发展的中坚力量。

国际话语权弱 近年来我国眼科医生走向国际化的步伐加快,参与国际会议的频次和人数都大大提升,知识学习范围和深度都得到了提升;然而在表达权方面,我国医生在国际会议中大多还以听众的角色为主,具有学术表达权和影响力的专家凤毛麟角,两个最为权威的国际眼科学术机构ICO和APAO中,中国专家任职的比例仅为6/189和6/60,这对于占全球人口总数20%的大国来说,表达权之低令人大跌眼镜;另外,在设计参与国际临床试验方面,中国权威和梯队专家的设计和执行力还有待进一步提升。

“与巨大且快速增加的医疗需求相比,我国眼科还面临着医疗资源有限且尚未得到充分释放,在科研和临床上都亟待提升,更具国际影响力,以及缺少高精尖的眼科管理人才等问题。”王宁利教授再三强调。

“领袖发展项目”推进学科向前

面对我国巨大的眼科医疗需求,以及学科发展面临的问题,学会和专家做出了深深的思考,并及时发现问题,分析问题,力求全力解决问题。

全国眼底病学组组长、上海市第一人民医院副院长许迅认为,作为眼科医生自身来说,应提高临床和科研专业化水平,赶超并引领国际水准。应做到国际大会有声音、国际杂志有影响、国际学会有一定位置、国际社会有认可,特别是对眼科未来领袖的培养,应该尽早开始。

为加快眼科领军人才培养,在中华医学会第十九次全国眼科学术大会上还启动了旨在培养中国眼科国际化领导人才的“中国眼科未来领袖发展项目”。据悉,这是中华医学会即将启动的系列推动我国眼科界向前全速发展的重点项目之一。该项目将在全国甄选25名至30名学员,培养一批能承担国际临床试验的中青年眼科专家,通过引领国际临床试验和大型科研项目,将更多新的治疗方法加快引入中国。

许迅教授介绍说,通过与国际一流商学院在领导力等管理课题的合作,通过国际眼科权威的交流学习,通过顶级临床试验专家的专项私授,把这批中青年专家的能力推向新的高度,成为名副其实的学科领导人。

■产业视线

国内首家内资直销企业成立基金会

科技日报讯(记者项铮)中脉道和公益基金会9月22日成立,同时启动朝阳计划——卫生室人员培训。该基金会由中脉科技建立,原始基金5000万元人民币,是首家由民政部主管的内资直销企业成立的全国性非公募基金会。中脉科技希望通过基金会的专业化运作,总结、探索解决部分社会问题,让更多真正需要帮助的人受益。

近年来,随着我国创新社会治理和激发社会组织活力等政策逐步落实,以基金会为代表的中国公益组织也正迎来更加快速的发展。目前,非公募基金会已成为引领公益慈善事业变革的主力。中国公益研究院院长王振耀表示,从世界范围来看,真正的慈善事业是非公募基金会大量发展,也是国际公认的领先公益组织形态。因为它顺应市场经济发展、工商企业崛起的大趋势,尤其是为民间资本找到一条承担社会责任、介入社会建设的新途径,从而让企业的爱心力量获得迅速发展。中脉道和公益基金会的成立,对目前中国企业做慈善起到了带头引领作用。与政府组织合作的重大慈善项目(如“朝阳计划”)必然产生更大的社会影响力,进而一呼百应,让更多的企业加入到做慈善的队伍中来,从而带动中国公益组织向集团化、职业化发展,形成一股气候,向国际看齐,最终在国际上产生影响力。

据记者了解,中脉科技是一家健康产业公司,为千家万户提供保健用品,一直保持业绩高速增长。在自身飞速发展的同时,近20年来发起了很多公益项目,比如“朝阳计划——青少年健康守护行动”“朝阳计划——青少年安全守护行动”、全国关爱工程等活动。

中脉道和公益基金会主席周希俭认为,企业应兼顾社会效益与经济效益,把回馈社会上上升到战略高度,融入企业的文化体系,

并感染和号召更多的人一同参与到公益慈善事业中来。对中脉而言,慈善不单纯是一种企业捐助,而是所有中脉家人共同参与的爱心事业。这样庞大的参与群体需要成立专业的机构——中脉道和公益基金会引导、组织、治理,这样才能把每个小家的爱心,汇聚成大爱,再通过社会传递正能量,实现最大的救助价值。由企业发起的非公募基金会具有捐助资金雄厚、资金来源稳定、项目运作规范等方面的天然优势,是推动中国慈善事业发展的一支重要力量。正如王振耀院长所说,中脉道和公益基金会选择以非公募基金会这样的身份载入中国慈善事业的史册,是符合历史潮流的。周希俭称中脉道和公益基金会能成为现代中国慈善事业朝着规范化、规模化、职业化、透明化发展的中流砥柱。

周希俭表示,成立基金会,标志着中脉科技的社会责任管理已经上升到现代企业战略规划层面,能够对企业产业布局、企业文化和品牌形象建设、管理转型升级起到引领作用。“重视并履行社会责任是中脉科技未来实现长久、可持续发展的必经之路。”



□ 本报记者 吴红月

■身边的事

大成食品创新品牌理念 产品链上全程可追溯

科技日报讯(记者吴红月)由大成食品(亚洲)有限公司研发并在国内率先推出的“食品安全实名溯源系统”9月24日在京发布,基于溯源体系的大成姐妹厨房食品电子商务网也于同日上线。这意味着大成食品把内部质量追溯控制系统对大众开放,接受消费者的监督。

大成集团董事会主席韩家寰说,自2009年起公司正式启动“来源透明”食品工程,推出“姐妹厨房”食品品牌,拥有从农场到餐桌进行全程追溯的食品安全管理体系。

据悉,大成姐妹厨房食品品牌,以养殖场唯一合同编号和批次号为起点和主线,串联起后续的养殖、生产加工各个环节,实现了“4W”(即人员 Who、

时间 When、地点 Where、内容 What)的实时、动态监测管控。溯源内容涵盖从农资、农场、到食品初加工、深加工的全部过程;时间数据涵盖用料、出栏、加工、检验等各个时间点;人员可追溯到具体的养殖人、生产厂长、品管负责人、兽医等,做到了责任到人,保证溯源数据动态、真实、可监控。

为了增强平台的准确性、公正性,大成还特别邀请国际知名质量与安全第三方机构 Intertek 天祥集团对溯源系统各个步骤进行审核与验证,以确保整体溯源体系的严谨性和透明度、安全、可持续。

今年9月10日,中国食品科学技术学会邀请有关专家,对“大成食品安全实名溯源系统”项目进行专家鉴评。经审核、质询

和讨论后,评审委员一致评定该项目在国内率先建立了食品全产业链生产者实名溯源系统,一致同意通过鉴评。

中国食品科学技术学会孟素荷认为:“在食品安全体系当中,高铸道德门槛越来越重要。大成敢于做一个阳光下的企业,表明它有这样的信心。”

目前,大成食品安全实名溯源系统不仅可以应用于鸡肉供应商,还可以应用于其他肉蛋奶、米面油、水果蔬菜等食品生产商。在食品安全诚信缺失的大环境下,大成依靠品质管理与科学技术编织起了一张食品安全网。

大成还亮相了“姐妹厨房”电子商务平台,目前网站上以上大成姐妹厨房自有产品为主,也有一些其他品牌的鲜肉、海产等商品。

千家企业发出消费品 质量安全诚信倡议

科技日报讯(记者吴红月)在今年的全国质量月期间,李克强总理在中国质量(北京)大会上强调要把中国经济社会发展推向质量时代,提出“放管治”三位一体的质量发展路径,中国质量发展进入空前波澜壮阔的时代。在此大背景下,9月25日,由经济日报社主办、中国经济网独家承办的以“关注消费品质量安全 迈向中国质量新时代”为宗旨的首届“中国消费品质量安全论坛”召开,这是当前我国消费品质量安全领域规格最高的一次专业论坛。

我国正在由消费品制造业大国向消费品制造业强国转变,消费品质量安全状况总体趋好的同时,消费品质量安全事件也不容忽视。数据显示,2014年上半年,工商系统针对手机、服装、儿童用品等消费品开展了专项执法检查,共查处商品消费案件4.3万件,案值高达2.3亿元。

国家工商总局副局长马正其在会上表示,当前我国正处在增长速度换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期,经济运行呈现新常态,对提高产品和服务质量提

出了更高的要求,用质量的提升推进中国经济持续发展的任务更加艰巨。

“保障消费品质量安全,保的就是消费者的合法权益,保的就是民生底线。消费品质量安全得不到保障,不仅人民群众日益增长的物质文化需求难以实现,也会引起消费者的怨言,引发社会不满”,国家质检总局副局长张沁荣认为,消费品质量安全不仅关乎民生、关乎经济转型升级,还关乎政府职能的转变等方面。

本次论坛上,中国质量检验协会组织全国1380家企业共同发起2014年全国“质量月”企业质量诚信倡议专题活动,并在现场发布了《恪守质量诚信 践行社会责任 推动“三个转变”建设质量强国——2014年全国“质量月”企业质量诚信专题活动倡议书》,将全民重视质量诚信推向新的高潮。

者没有年龄、体质的限制。

比如说,在皮肤的问题上,该理论主要根据皮与皮相通,通过阴阳五行推拿,修复神经,调节毛囊开合,促进机体排毒,使得皮肤润泽光滑,达到美容和治愈病患的疗效;针对肌肉主要存在的拉伤、萎缩、脱落等病症,通过肉内相连的理念,以阴阳五行推拿,修复皮下神经,解决肌肉拉伤、脱落、萎缩等难题。

筋骨是“秋成五步疗法”的重点。其理论认为,筋骨问题主要表现为筋出槽,骨不正。如骨质增生、脊柱侧弯、髌骨露不出等。张秋成认为,这类病症当触压筋骨部位时,患者往往疼痛难忍。根据筋与骨相通,通过阴阳五行推拿,可使筋入槽、骨复位。

对于那些血脉传输不畅的患者,主要表现为胸闷气短、走路无力等。“秋成五步疗法”可通过阴阳五行推拿,升清降浊,达到阴

病和治病。其中,观察疾病包括了“三骨判病法”和“运动观病法”。“三骨判病法”,即观察锁骨、肋骨和髌骨。其中,锁骨可考察心肺功能,肋骨可观察脾胃是否失调,髌骨可判断肝肾的症状;“运动观病法”是以骨为坐标轴,围绕着身体一纵三横的比例和方向变化做出诊断并加以修正。

在诊疗层面中,立足于人体“骨系传输”和“血脉传输”体系,通过阴阳五行生克制化原理,判断出疾病所对应的部位并加以诊疗。通常不会哪儿疼治哪儿,而是依据上病下治、左病右治、前病后治的古训,整体把握,全局诊治。

张秋成提出的“秋成五步疗法”在具体操作层面是指通过由表及里,层层打通人体的皮、肉、筋、血、骨,修复神经,实现治疗病症的创新中医筋骨推拿手法,因此,对于患

□ 本报记者 吴红月

营养不良、筋骨劳损、陈旧外伤史、心力透支以及风湿寒湿痹等。其二,“秋成五步疗法”通过五大步骤层层强化了对“四肢六大关节”的治疗,主要为肩(髓)部为根,肘膝为轴,腕踝为梢。在治疗过程中注重根轴梢的配合,强调四肢疾病就在于根轴梢三节不通,通过手法推拿,使得关节滑利,使全身气血升降自如,补充能量和营养,细胞分化,从而治疗疾病。

张秋成表示,中医理论的传承和发展需要更多的人为此付出,“秋成五步疗法”省时、省力、省经费、高效率,是对传统中医理论的传承和发展。他坦承,弘扬中华传统医学精髓,使更多人受益,为人类做出更大的贡献,是他最大的心愿,他愿意终身为此而努力。

本版与科技部社会发展科技司、中国生物技术发展中心合办