

■热点聚焦

■行业播报

中国人口宣教中心 启动新媒体平台

科技日报讯(记者项铮)中国人口宣教中心新媒体平台正式启动,包括微信、微博、手机APP和新媒体网络直播等新型传播手段,实现媒体之间的深度融合,启动后的平台将免费向全社会开放。

据了解,此次启动的中国人口宣教新媒体平台分为三部分,一是中国人口宣教教育网;二是由微信公众平台、官方微博、手机客户端组成的中国人口宣教移动终端宣传服务平台;三是中国人口宣教教育中心网络直播间。

中国人口宣教教育网集视、音、图、文于一体,内容包含人口宣教教育核心业务推介、各地信息交流以及家庭健康科普。移动终端宣传服务平台,在定位和宣传推广方面实施了既统一又分化的差异化运行策略。微信公众平台主要发布直接服务于群众的家庭健康类社会热点和特色科普内容,重点加强社会调查和互动交流的功能,增强广大网友对人口宣教教育的共建共享;官方微博主要服务于面向公众发布的相关重大政策解读及大型社会宣传活动报道;手机客户端是专门服务于手机用户的中国人口宣教教育核心业务及重点新闻动态的发布平台。中国人口宣教中心网络直播间聚焦家庭与健康类生理、心理、生活、情感等多方面的知识科普,与网民实时互动、答疑解惑,更贴近百姓生活,将于2016年1月正式开播。

“康复汇”正式上线

科技日报讯(记者罗朝淑)我国首个国家级“互联网+康复”网络平台——“康复汇”日前正式上线。该平台定位于打造康复“网络生态圈”,以传播康复学术为核心,通过网络提供全新的康复学术知识和学科、学术管理工具,将通过互联网、移动互联网等媒介纵向联合综合医院、基层社区和康复、养老等医疗机构,横向链接医学专家、康复医师、康复治疗师、康复护士等专业人员,打造首个国家级“互联网+康复医疗”平台。整个网络平台旗下将拥有“康复汇”APP、“康复汇”网站(www.kangfuhui.com)、“康复汇”微信公众平台等子平台。

据了解,“康复汇”与中国康复医学会合作成立了包括国内近50名知名康复专家的顾问委员会,涵盖神经、骨科、儿科、中医、心肺、肿瘤等多个康复领域。用户除了获取学术资讯,还将拥有自己的会议管理工具,享受在线专家授课,在未来还可以组建自己的专业讨论“朋友圈”,形成真正的康复学术社区。

本版与科技部社会发展司、中国生物技术发展中心合办

国内外药企医疗科技“京交会”上“淘金”

□ 本报记者 李颖

宣武医院拥有自主知识产权的专利药物、同仁医院团队发明的家用眼压计……“十二五”期间,北京市属22家医院临床医疗科技创新取得了丰硕成果。在由北京市医院管理局和首都医科大学联合主办的北京市属医院科技成果展示暨转化项目推介会上,22家北京市属医院和首都医科大学带来了“十二五”医疗科技成果869项,吸引了云南白药、正大制药、修正药业等国内外100余家制药企业和投资机构前来洽谈、“淘金”。

这是我国迄今为止规模最大的医疗科技成果交易转化服务平台,今后将定期举办。

打造医疗科技“京交会”

北京市医院管理局局长于鲁明表示,“十二五”期间,北京市属22家三级医院取得了丰硕的科技成果,在各个专业、各个领域的科研成果取得长足进步。为进一步探索北京市属医院科技成果转化的创新模式,搭建市医管局成果转化平台,北京市医院管理局联合首都医科大学携22家市属医院举办了这个科技成果展示暨转化项目推介会,

邀请国内外制药企业、投资机构进行对接洽谈,积极促进市属医院科技成果的转移与转化,加快市属医院科技成果的产业化,以成果转化推动医院发展,以科技研发提升医疗水平,切实保障市民健康。

于鲁明介绍说,近年来北京市属22家三级医院已形成一支学科齐全、特色突出、人才资源丰富、综合实力较强的医疗服务力量,有不到全市三级医院30%的机构数量,提供了近40%的诊疗量和住院量。

北京市科学技术委员会委员王建新也表示,近五年北京生物医药产业的售收入增长了3倍,2014年达到了1232亿元,年均增长增速是16%。生物医药领域的技术进步多是来源于临床新需求引起的方法学的突破,生物医药企业应该充分利用北京的各类资源优势,加强产学研用的深入合作,形成转化医学创新的共同体。

现场签约金额超2000万

记者了解到,活动当天就有3个项目达成合作意向并现场签约,签约金额达到2000

余万元,签约成果预计投产价值过亿元。签约项目包括北京宣武医院完全拥有自主知识产权的专利药物——天然药物5类新药思吉胶囊,即山茱萸环烯醚萜苷,它可作用在缺血性脑损伤反应的多个环节,并具有神经营养作用,以及促进神经发生和血管新生的作用,目前国际上没有同类产品上市销售,具有巨大的国际市场。

该项专利得到了锐博思(北京)控股有限公司的青睐,双方现场签订了合作协议。该企业负责人杨广森向记者表示,“作为一家制药企业,没有持续的好产品,是走不远的。回去后,我们将在主办方发放的成果目录中继续寻找、挖掘适宜产品”。

据悉,此次推介会吸引了云南白药、正大制药、扬子江药业、修正药业、步长集团等国内外100余家制药企业和投资机构前来洽谈。活动主办方选择了15个优秀项目进

行了集中推介,103个项目进行了重点展示。

两翼助力医院转型升级

“没有一流的科技成果,就没有一流的学科;没有一流的学科,就没有一流的医院”,北京市医管局成立以来,一直重视市属医院的学科建设和健康发展,坚持“一体两翼”的思路:“一体”是发挥绩效考核的引导作用,强化市属医院公益性;“两翼”分别是高水平学科建设和系统化人才培养,既有“扬帆”计划,也有提高中青年学科骨干研究能力的“培育”计划,还有“青苗、登峰、使命”三个人才计划,根据不同层次人才的发展需求提供有针对性的帮助和措施,让市属医院实现更好更快地发展。

据北京市医院管理局科教处处长潘军华介绍,2013年以来,市医管局支持了遴选出了扬帆计划48个重点医学专业和55个临床技术创新项目,既包括一些在国内具有优势地位的专业,如宣武医院的神经变性病、同仁医院的眼底病等专业,又包括一批有较大发展潜力的专业,如儿童医院的儿童血液

肿瘤、朝阳医院的肾移植等专业,搭建了覆盖市属医院优势学科和潜力学科的综合发展平台。一些创新项目已开展了临床新技术的应用和转化推广,如儿童活体肝移植、腔镜辅助下微创冠脉搭桥技术、重型肝炎及肝癌治疗等关键技术均已达到了一流水平并在市属医院集团内部进行推广应用,将产生一批有特色的重点专科、重点学科,培养一批高层次人才,产出一批高水平科研成果,通过成果转化造福百姓健康。

于鲁明表示,今后将通过增加创新科技知识产权中的个人份额,鼓励和调动医务人员科技创新的积极性;将成立专项基金,对北京市属医院职工从事科技研发予以引导和支持。此外,还将重点打造“科技成果转化展示暨转化项目推介会”这个平台,使其成为在全国有重要影响的医疗科技成果交易转化服务平台,科技成果持有人可以在此直接与企业洽谈介绍自己的成果,促进专利技术的成熟,从而打通医、研、产、经的链条,把医生的创新变成有市场、可应用的技术和产品。

■身边的事

药明康德携手阿斯利康研发生物药

□ 本报记者 项铮

药明康德12月16日宣布与阿斯利康旗下全球生物药研发机构 MedImmune 建立战略合作关系。此次战略合作将加快阿斯利康将世界领先的生物药引入中国,研发呼吸、炎症、自体免疫、心血管、代谢性疾病以及肿瘤等疾病的药物。

根据协议,阿斯利康在未来几年可选择通过总额约1亿美元的投资,收购药明康德在无锡的小部分生物制药产能。

在这之前,药明康德是阿斯利康在中国创新生物药研发生产的独家合作伙伴。药明康德高级副总裁陈智胜告诉记者,2012年9月,阿斯利康与药明康德组建合资公司,在中国合作开发 MED5117。这是一种治疗炎症和自身免疫性疾病的生物药,开创国内药企和跨国药企合作开发1类生物药的先河。2015年3月已经向国家食品药品监督管理

局(CFDA)提交新药临床试验申请。

阿斯利康全球研发执行副总裁江柏怡(Bahija Jalla)向记者透露,公司在华的战略投资包括三个内容,一是与药明康德合作开发新一代生物药,二是在中国建立小分子创新药物研发基地,三是在中国建立新的全球药物制剂研发中心,这个中心是阿斯利康在全球设立的第二个药物制剂研发中心,由50位科学家组成。

江柏怡认为,此次合作将促进中国的生物药生产、研发水平,双方主要研究领域集中在呼吸、炎症、自体免疫、心血管、代谢性疾病以及肿瘤药物。她说,阿斯利康致力于为中国引进尖端的生物药科技,并与中国科学界携手合作,以响应中国政府以创新加速经济发展、提升医疗可及性的号召。

2001年,阿斯利康在无锡建生产基地,2006年成立中国创新中心,2011年建

泰州生产基地,目前中国已成为阿斯利康全球第二大市场,也是阿斯利康业务发展的重要增长平台。

“本土化”是跨国药企的目标,阿斯利康中国总裁王磊认为,“此次战略投资计划让我们更加扎根中国,使全球创新药物更快地进入中国市场,造福中国患者。阿斯利康致力于将最前沿的科学技术引入中国,响应国家创新驱动发展的战略,并通过不断培养研发人才,为本土科学界的繁荣注入全球经验与成果,助力中国医药产业转型升级。”

业内人士分析,中国有巨大的市场潜力,阿斯利康希望尽快将新药引进中国,这些都离不开与中国本土企业的合作。而药明康德是有远见的公司,近几年发展很快,提前布局生物药领域的平台建设,而且坚持按照国际最高标准研发生产药品,这些是双方合作的基础。

中医药健康大数据产业技术创新战略联盟成立

科技日报讯(记者罗朝淑)12月27日上午,由国内外医疗机构、高校与科研机构、企业单位、投资金融机构以及其他社会团体共计101家单位发起成立的中医药健康大数据产业技术创新战略联盟在京宣布成立。中国中医科学院院长张伯礼院士、中华预防医学会会长王陇德担任联盟理事长;中国协和医科大学研究员刘德培院士、中国中医科学院常务副院长黄璐琦院士担任联盟专家委员会主任。



据了解,中医药健康大数据产业技术创新战略联盟是以中医药发展的信息需求和互联网、中医药的推动力为基础,以提升我国中医药大数据产业技术创新能力和实现中医药信息化为目标,以信誉契约为保障,形成的联合创新、优势互补、利益共享的合作共建与共享平台,将围绕中医药大数据产业技术创新关键问题,开展中医药大数据技术合作,形成产业技术标准平台服务,为实现中医药创新资源的有效分工与合理衔接,为实施技术转移,加速科技成果的运用,提升我国中医药大数据产业和中医药信息化整体竞争力提供支撑;同时也为人才的交融和人员的互动提供交流学习的平台。近期,该联盟将重点围绕中医药大数据资源的汇聚平台和共享机制等方面开展工作。

成立大会上,该联盟还就大数据最新理论技术、人口与健康数据、中医药健康服务规划,以及互联网+中医药和中医馆健康信息云平台等主题进行了研讨。

■医疗新干线



北大肿瘤医院“心音坊”奏响生命乐章

科技日报讯(记者吴红月)12月29日,北京大学肿瘤医院外科楼大厅和往常不一样,患者和家属们带着焦虑的、紧张的、不安的情绪,忽然间从大厅的角落传来了舒缓的钢琴声,人们纷纷循声望去,只见一位姑娘安静的坐在钢琴前,玉指轻弹,琴声悠扬,原本嘈杂的大厅瞬间安静了下来,路过的患者纷纷放慢了脚步,投来询问的目光。原本焦急、紧张、抑郁的患者和家属们,仿佛在那一刻,都忘记了郁闷的心事,沉浸在悠扬的音律里。这是北京大学肿瘤医院“心音坊”音乐治疗工作坊的首位志愿者正在工作。

8:30分,“心音坊”启动仪式正式开始,北京大学肿瘤医院院长季加孚,中华社会救助基金会副秘书长张雪雁出席并致辞,院党委书记朱军为北京东方佳韵文化艺术中心恩德经理颁发荣誉证书,感谢他们的热

心音坊”启动仪式正式开始,北京大学肿瘤医院院长季加孚,中华社会救助基金会副秘书长张雪雁出席并致辞,院党委书记朱军为北京东方佳韵文化艺术中心恩德经理颁发荣誉证书,感谢他们的热

随着我国肿瘤发病率的不断攀升,每年新发肿瘤患者逐年增加,北京大学肿瘤医院作为三甲甲等肿瘤专科医院,每天门诊大厅里挤满了焦急、紧张的患者和家属,这些患者和家属面对疾病及家庭的沉重负担,急需从情感或精神上得到疏解和慰藉。音乐可以疏解肿瘤患者焦虑、紧张的不良情绪,减弱消极和负面的影响。为了给广大患者营造温馨、温暖的就医环境,缓解患者的心事,沉浸在悠扬的音律里,由“中华社会救助基金会”发起的“北肿内科医基金”募捐了一架三角钢琴,并由医院康复科承办成立了北肿音乐工作坊——“心音坊”。未来,音乐治疗师和心理医生将一起精挑细选了部分曲目,每天定期的安排音乐师演奏,营造医院温馨的服务氛围,让患者及家属更多地感受到我院的人文特色和关怀。

新材料制口罩抗霾灭菌

或可用于大规模传染性公共卫生事件防护

科技日报讯(记者张强)“雾霾围城”,2015年的最后几天里,北京再度受到雾霾侵袭。然而,市面上的口罩都是针对PM2.5的防护,对颗粒物附着的大量病毒和细菌大多无能为力。记者获悉,北京汇朗生物科技有限公司研发的一种生物防护过滤新材料,可有效截留病毒并通过生物技术将其“饿死”,达到“既阻隔又杀灭”的效果。而由这种新材料制成的口罩可起到抗霾灭菌的效果。

和探讨。针对病毒所具有的共同特点,研制成功了对病毒、过敏原和细菌具有截留灭活作用的广谱生物防护过滤材料。国家某食品药品权威检定单位2015年12月9日出具的生物防护过滤材料病毒截留率试验评价报告显示,在该试验条件下,样品组病毒截留率—无纺布组病毒截留率的差值>40%,样品有截留效果。

该公司技术团队负责人介绍说,这种生物防护过滤介质主要由病毒、过敏原、细菌特异性结合并具有高亲和力的受体或配体的科学组合配制而成的,对人体无害的生物液体及喷涂上这种液体的纤维层组成。自然空气通过这种纤维层过滤后,能有效吸附和阻止病毒、过敏原和细菌进入人体呼吸道,并使截留下的病毒和细菌的合成代谢受阻,病毒和细菌的细胞

内容物膜破裂、自溶及死亡。通俗来说,就是通过改变病毒和细菌赖以生存的微环境,将其“饿死”。目前,该公司的“生物防护过滤介质及其应用”技术已经获得国家发明专利。

据该公司负责人介绍,生物防护过滤材料的应用前景非常广泛。材料基质液可应用于各种场所的喷洒,用于灭活附着于物体表面或细微颗粒上的病毒和细菌。喷涂这种液体的纤维层可用于民用、医用口罩及防护服,家用及公共场所空气过滤或净化装置,民用、医用床上用品及窗帘等。

目前,该公司基于此项新技术已经开发了民用立体四防口罩。这种口罩不仅可以有效滤除PM2.5颗粒物,而且可以达到防病、防过敏、防细菌的效果。

“中国心血管健康联盟”探索产业合作适宜模式

□ 本报记者 罗朝淑

数据显示,目前全国有近2.9亿心血管疾病患者,心血管病死亡占死亡原因首位,心血管疾病的防治已经成为一个重大的公共卫生问题。12月28日,在葛均波院士和霍勇教授倡议下,由国家卫生计生委医院管理研究所、中国医师协会、中国医药创新促进会和中国心血管健康(苏州工业园区)研究院共同发起成立的“中国心血管健康联盟”在苏州宣布成立。该联盟将在国家卫生计生委医疗管理服务指导下建立中国心血管防治战线,打造中国心脏之家。心血管健康研究院作为中国心血管健康联盟的执行单位,将围绕心血管病的“防、治、控、产、学、研”以“学术交流、出版发行、培训认证、医疗拓展、创新产业、公众教育与筛查”为六大核心方向开展工作。

“中国心血管健康联盟”平台汇聚了来自政府、国内或国际性行业学术组织、临床专

家、企业、资本方等,将对我国心血管领域的防治起到重要的作用。国家卫生计生委医疗管理服务指导中心赵明钢主任认为,“中国心血管健康联盟”的成立,将大大加快分级诊疗人才队伍建设,强化与全国各省市及周边国家跨区域科研合作,为布局我国心血管健康领域健康产业,探索出适宜的模式,同时也为推进我国医改政策的落地,起到强有力的支撑。

该联盟主席葛均波院士强调,创新能力代表了一个国家、一个民族的灵魂,“中国心血管健康联盟”的成立将促进更多的科研成果转化,使它成为中国心血管领域科研创新的孵化基地。同时,将与学术组织、医疗机构开展广泛合作。葛均波院士介绍,促进学科发展,推动学术交流是联盟的重要职责。该联盟将促进中国与其他国家间,不同区域间,关联学科间开展广泛深入的学术交流,逐步建立中国心血管领域在国际的影响力,

布局中国心血管领域的“一带一路”。心血管健康(苏州工业园区)研究院院长霍勇教授也表示,创新是发展的驱动力,医生是创新的源头,企业是承载创新的渠道,资本是创新的保障,专业的管理是支持创新到转化运转的体系,只有紧密的合作才能实现可持续发展。在他看来,“中国心血管健康联盟”的成立汇聚了上述几大优势,未来的发展值得期待。中国医药创新促进会会长宋瑞霖认为,联盟应以临床需求为导向,加强医药科研与生产的紧密结合,提高中国医药创新能力,促进中国医药创新领域的国际合作。

葛均波院士说:“中国心血管健康联盟作为公益性合作平台,以中国及世界华人心血管顶尖学术资源为核心,集合了政府、代表性的学术组织、企业、基金与互联网的广泛支持,开启了中国心血管病防治领域从中国走向世界的‘心’航海时代。”