

扎根滨海新区展宏图 开创临床营养新纪元

中恩营养品公司落户天津空港经济区

本报讯(记者王璐)6月21日,中恩(天津)营养品有限公司(以下简称中恩公司)开工奠基仪式在天津市空港经济区举行。同时,天津滨海新区科委、保税区管委会与中恩(天津)营养品公司签署合作框架协议。

中科院副院长张亚平、中生北控生物科技股份有限公司董事长吴乐斌、中科院生物局局长张知彬、中科院生物物理研究所所长徐涛、中科院工业生物所副所长韩华以及中科院院地合作局、中恩(天津)营养品有限公司有关领导出席了奠基仪式,并与天津市委常委、滨海新区区委书记袁桐利,天津市政府副主席饶子和,天津市科委副主任李宝纯,滨海新区区委常委、区委秘书长李伟成,滨海新区副区长郭景平、科委主任黄亚楼等共同为中恩公司培土奠基。

中恩公司是由中国科学院生物物理研究所创立并控股的香港上市公司中生北控生物科技股份有限公司和香港恩际集团有限公司下属子公司沧州恩际生物制品有限公司共同投资成立的有限责任公司。

据悉,该项目分两期建设,投资总额约13.5亿元,首期投资3.5亿元,总占地面积约10.7万平方米,其中一期占地面积约5.3万平方米。公司专注于医用营养品的研发、生产和销售,致力于成为中国最具有影响力的医用营养品企业集团。公司核心产品为系列

功能型肠内营养制剂,同时涉足治疗膳食、救援食品、单兵食品、军需食品等特殊营养膳食产品。建成后预计实现年产值约15亿元,5年后将实现年产值约27亿元。

奠基仪式上,袁桐利对于中科院对天津和滨海新区的发展给予的大力支持表示感谢。他说,中恩项目科技含量高、市场前景好,此次落户空港经济区,对加快新区生物医药产业聚集发展,提升科技产业化水平,具有重要意义。天津市和滨海新区将提供优质高效服务,为企业发展创造良好环境。

张亚平表示,滨海新区完善的配套设施和雄厚的产业基础,为加快推进科技成果转化提供了良好的载体平台。希望今后加强院地交流合作,加快科技成果的转化与应用,并期待中恩公司生产基地早日落成,造福广大百姓。

中恩公司董事长吴乐斌在介绍中恩公司项目规划及发展愿景时提到,目前我国临床营养产业发展相对滞后,医用营养品在营养治疗过程中的作用尚未有效发挥,临床营养学的应用与发达国家相比有明显差距。

中恩公司在营养学理论基础上,以中医学理论为依据,以中国传统药食同源食材为突破口,利用现代制药和食品科技,开



奠基仪式现场

发新型功能性医用营养品或功能型医用营养品组件产品,相比现代纯营养类产品更为全面,是医用营养品的最新方向。

据悉,中恩公司立足于中科院专家团队和科研基础,发挥中国临床营养联盟合作单位的集体力量,与河北农业大学、西北大学、中山大学、第二军医大学、第三军医大学等

国内院校专家建立了广泛合作,建立了药食两用新型临床营养制剂设计和产品现代化制造关键技术研发和技术攻关平台,解决了临床医用营养品专用配料短缺的问题。目前,中恩公司已开发出20余个“药食同源类”系列医用营养品,预计将有60余个医用营养品陆续上市。

简讯

雀巢云南咖啡发展项目获联合国“2012世界商业和发展奖”

本报讯 在联合国可持续发展里约20峰会前夜,雀巢公司在云南的咖啡发展项目荣获“2012世界商业和发展奖”国际大奖。该奖项是对雀巢公司长期致力于云南咖啡产业发展的高度认可。

据悉,该奖项由联合国开发计划署、国际商会、国际工商领袖论坛主办,旨在表彰商业组织在帮助世界欠发达地区人们改善生活条件方面所作的努力。雀巢公司在来自38个国家共115个申请项目中脱颖而出,最终获得殊荣,这是全球11个获奖项目中唯一颁给中国的奖项。

雀巢公司在云南的咖啡发展战略一直秉承“创造共享价值”的理念。2011年,雀巢公司启动了雀巢咖啡全球行动计划,与咖农、供应商、社区、政府及相关组织合作,致力于将咖啡发展成为一个健康的、可持续的产业,成为改善人们生活水平的一条有效途径。(王璐)

国际市民徒步大会 10月在广东肇庆举行

本报讯 6月20日,肇庆市人民政府、国际市民体育联盟中国总部联合在北京举办“首届国际(中国·肇庆)徒步旅游节暨2012国际市民体育联盟年会新闻发布会”。

据悉,作为“首届国际(中国·肇庆)徒步旅游节”的重头戏,10月20日将举办的2012国际市民(中国肇庆)星湖绿道徒步大会将会是百万市民游客齐参与的盛大活动。

据主办方透露,本次活动将有58个国家的市民参与,在活动中倡导绿色环保和市民体育。市民体育是区别于运动员之间进行的竞争性体育,是没有时间限制,谁都可以参加的非强制性的运动,如慢跑、徒步等等。结合徒步大会,此次活动将一并举办嘉年华活动。在起点的牌坊广场、徒步沿线、终点的东门广场,将设置肇庆地方特色的文艺表演,如南派醒狮表演、封开五马巡城舞等。(刘畅)

华大基因再获“高性能计算创新优秀奖”

本报讯 6月18日在在德国汉堡举行的国际超级计算大会上,华大基因继2011年后,第二次获得“高性能计算创新优秀奖”。该奖项再次证明华大基因高性能计算能力已经处于国际先进水平,并引领生物领域高性能计算的发展。

对于华大基因而言,生物信息分析的使命就在于挖掘人类基因组和其他物种基因组测序所得的海量数据背后所隐藏的科学研究及应用价值。华大基因研究院副院长方林表示:“HPC(高性能计算)在科学上拥有巨大的潜在应用价值,它能够促进大规模基因组数据的处理,使得组学相关的研究更快速、更容易。”

华大基因一直致力于通过发展高性能计算,投入高性能硬件设备的组件,开发和优化相关分析软件等研究推动科研项目及其相关产业发展。“在未来的工作中,华大基因将持续研究高性能计算领域的新技术,并将这些技术应用于各种实际的生物信息项目中,如百万种动植物参考基因组的构建以及一些复杂疾病的研究项目等。”方林说。(张思玮)

2012细胞治疗技术研讨会在广州召开

本报讯 日前,由中国医师协会主办、广州军区广州总医院联合主办、生物谷承办的“2012细胞治疗技术研讨会”在广州召开。

据悉,此次会议共邀请了几十位国内细胞治疗研究及临床领域的顶级专家、中国科学院吴泽院士、中国医学科学院肿瘤医院研究员张叔人教授、军事医学科学院附属医院陈虎教授等专家出席此次会议。

张叔人表示,干细胞的临床应用与研究仅仅是开始,虽然存在许多问题,但其改进和发展的潜力很大,尤其在肿瘤、传染病以及再生医学方面的应用前景广阔。

此外,专家们还针对细胞治疗安全、细胞制品质量控制、临床治疗规范化管理等内容作报告并展开讨论。(张思玮)

新药典药用辅料数量将增加两倍

本报讯 6月20日,2012国际药物制剂与药用辅料发展论坛在广州召开。论坛提出,2015版药典将会把药用辅料的数量增加到400种左右,是原来的三倍,并提高药用辅料标准;同时还将从制度上完善该行业监管。

据介绍,2015版中国药典首次把对药用辅料的通用要求放到附录中,在此基础上还可能将药用辅料单独编制成册。国家药监局方面正在积极制定药用辅料方面的管理制度,准备对药用辅料实行备案制度。

鉴于药用辅料标准备案制度的推行还存在技术上的问题,“备案制度主要靠网络程序来运行,企业查什么内容,有多大的权限,怎么补充,怎样调用,都需要有明确的规范和操作细则,这也正是国家药监局在做的工作。”全国药用辅料技术推广专业委员会主任宋民宪表示。(栾奕)

第六届中国医疗健康产业投融资峰会在京召开

本报讯 6月21日,第六届中国医疗健康产业投融资峰会在北京举行。本次峰会得到了中国医保协会、中国非处方药物协会、中国中药协会、中国医药生物技术协会等中国健康产业领域专业协会的支持。

国务院参事、中国保健协会常务副理事长秦小明女士出席本届峰会,并为本届峰会的开幕发表致辞。她提出:“国家将保健食品产业的发展,首次纳入了国民经济和社会发展规划,并将营养与保健食品制造业列入到食品工业‘十二五’发展规划的重点发展行业。到2015年,营养与保健食品产业产值要达到一万亿元,年均增长20%,形成十家以上产业销售额在百亿元以上企业。这为营养与食品产业的发展创造了难得的历史机遇。”

此外,合众资本主管合伙人陈立辉先生针对2007-2011年中国医疗健康产业私募股权投资情况进行了相关总结,并表示合众资本举办第六届中国医疗健康产业投融资峰会,是想为医疗健康产业企业与私募/公募资本市场之间搭建高效的交流平台,以此促进医疗产业的健康发展。(栾奕)

药物受试者保护须有全方位体系



福瑞多

药物临床试验似乎是个陌生而遥远的事物,多数人出于对安全的考虑,选择了“敬而远之”,更有甚者将参加药物临床试验当做“不治之症最后的选择”。

收获与风险并存

曾有人打比方:参与药物临床试验的受试者如同宇航员一样,宇航员在探索太空过程中会面临已知和未知的风险,为了确保他们的安全,他们的背后都有一个尽职尽责的科研团队,想尽一切办法把风险降到最低,同时实现科学的探索目标。这与药物临床试验所面临的情形有类似之处,都需要在严格控制风险的前提下进行科学研究。

“参与不同类型、不同阶段的药物临床试验所面临的风险也是有很大差异。”北京大学临床研究所常务副所长武阳丰教授介绍,药物临床试验通常分为四期,从I期到IV期,随着试验的进展,研究者对药物的了解越来越多,受试者面临的风险是逐渐降低

的,未知风险也越来越少。根据试验药物的属性的不同,风险也不同,治疗肿瘤的化疗药物和维生素的药物临床试验风险差别如同跳伞和在路边散步那样巨大。

除部分I期药物临床试验外,参加药物临床试验的受试者通常会有一定收获,如有机会获得细致入微的临床照料,并接触此领域的顶尖专家、免费获取新的治疗方法等。

武阳丰指出,如果决定要参加药物临床试验,首先要考虑的就是与自己获得的收益相比,参加试验的风险是不是可以承受,在试验中遇到因试验造成的身体损伤时,是否有保险等措施来保障自己的权益,参加药物临床试验对自己的生活有多大的影响,“一定要在将这些问题搞清楚后再作决定”。

伦理保障临床研究质量

对此,中华医学会医学伦理学分会副主任委员从亚丽教授表示,药物临床试验对社会作出了重大贡献,但在发展过程中也引发

了许多深刻的伦理问题。

直到上世纪80年代到90年代各国逐渐发布药物临床试验管理规范之后,药物临床试验才进入了“有组织有纪律”的状态。

中国药物临床试验的规范化管理始于上世纪80年代,与各国基本同步,不同之处在于在中国开展药物临床试验必须在经过资质认定的机构进行。

随着医学技术发展日新月异,新的伦理问题也在不断产生,“所以临床研究者也需要不断地进行再教育,以避免他们由于知识的不足而产生伦理及风险管理等方面的问题。”从亚丽说。

针对这一现状,北京大学在2010年成立了受试者保护体系,对研究者进行培训的同时也开展研究方案的伦理审查,对研究过程进行伦理监督,对未来临床和科研领导者进行能力培养和维护科研的诚信等。

“受试者的保护需要一个全方位体系,法律法规的不断完善、伦理委员会建设、研究者和受试者的教育、科研诚信的提高等缺一不可,任何一个方面存在短板都可能使受试者的保护受到挑战。”从亚丽表示。

中生经纬

中生公司质控中心通过CNAS实验室相关认可

本报讯 近日,中生北控生物科技股份有限公司(以下简称中生公司)质控中心通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)检测和校准实验室能力认可,获得了实验室认可证书(注册号:CNAS L5660)。通过认可的項目是临床化学体外诊断试剂(盒),这使该中心成为体外诊断试剂生产行业内首个具备生化项目检测能力的实验室。

中国合格评定国家认可委员会是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定,由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构,统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作。

中生公司质控中心始建于1991年。20多年来,公司在“优质、高效、创制精品、准确、稳定、测生命机能”的质量方针指导下,严格按照质量控制程序并运用准确可靠的控制系统,对原材料、中间产品、最终产品等各个环节实行了严格控制,以确保产品质量的准确可靠。2010年7月,公司凭借质量管理优势,按照ISO/IEC17025:2005《检测和校准实验室能力的通用要求》(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的有关规定,进一步完善了质量管理体系。

据悉,通过ISO/IEC17025:2005(CNAS CL01)实验室认可,标志着中生公司质控中心检验评价水平跃上新的台阶,可以在相应范围内使用CNAS实验室认可标志,具备按照认可准则开展临床化学体外诊断试剂(盒)检测服务的能力,正式进入授权范围的国际互认行列。实验室认可活动以及认可后的持续改进工作,将进一步提高质控中心实验室管理水平,确保检验结果的准确可靠,为中生公司临床化学体外诊断试剂(盒)的研发和生产提供了坚实的保障。(马小明)

临床营养诊断关键技术及产品研发课题启动

本报讯 日前,由中生北控生物科技股份有限公司牵头承担的“临床营养诊断关键技术及产品研发课题启动会”在京召开。中关村科技园昌平管委会、中国医师协会、北京中生金城诊断技术有限公司、北京市医疗器械检验所、云南省第一人民医院、浙江大学医学院附属妇产科医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院等项目参与单位参加

了此次启动会。会议由中生公司董事长兼总裁吴乐斌主持,并对课题进行了详细介绍和分解,明确了各参与单位的任务分工以及各子课题的进度安排。

据悉,该课题是国家首次把临床营养诊断关键技术及产品研发课题列入重点研究领域,这将对临床营养诊断行业产生划时代的推动意义。



课题启动会现场

吴乐斌表示,中生公司肩负此项重要任务,必须将以产学研用相结合的模式,配置资源,协同创新,用实际行动完成好自己的使命。

临床营养诊断关键技术及产品研发课题是由高校、科研院所、企业及政府构成的协同创新战略联盟,通过整合优势资源解决涉及营养诊断标准品、营养与代谢工作站及配套试剂、临床营养检验项目参考范围、临床营养诊断项目的评价与验证、营养诊断实验室质量控制、系列化便携式临床营养检测等系统性技术领域的相关课题。

一段时期以来,诊断试剂和仪器的缺乏,始终制约着临床营养诊断行业的发展。中生公司在营养诊断行业已进行多项试剂及仪器的研制,开发出许多具有自主知识产权的营养诊断产品和临床营养专用的全自动检测分析仪,是国内营养诊断行业较有影响的公司之一。这种由多家研究机构、企业和医院构成产学研用相结合的协同创新的运行模式和机制,有助于营养诊断行业的整体技术水平、自主创新能力和市场竞争力得到进一步提升,促进我国营养诊断行业的可持续快速发展。(马小明)