

中国生物产业

■2011年1月24日 ■周一出版 ■第23期 主办:中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 ■科学时报社出版 ■国内统一刊号:CN11-0084 ■邮发代号:1-82

HILEAD
瀚霖生物

邀您一起关注
双周要闻

深圳将兴建“生物谷”

《深圳晚报》1月20日报道,深圳市市长许勤在参加盐田代表团分组审议时提出,深圳将响亮地提出兴建“生物谷”的概念。选址将考虑盐田或东部沿海区域。许勤指出,生物技术本身就是资源,深圳要把承担的国家重大科技项目国家基因库建设好,规划好,管理好,这样深圳才能在基因、生物领域占据龙头地位。许勤表示,深圳“生物谷”可以考虑落户盐田,或者落户到东部沿海、坝光新兴产业基地。

西藏将建农牧业特色产业生产基地

国家发改委网站1月20日报道,目前,“十二五”时期,西藏农牧业将重点建设游牧民定居工程、青稞生产基地、种子工程、畜禽良种及良种体系、农业机械化示范工程、植保植检工程、农户秸秆综合利用工程、农牧区传统能源替代工程、耕地质量提升工程等项目;实施农牧业特色产业发展类项目。目前,农牧业是西藏国民经济的基础产业。

成都生物医药产业创新孵化基地获3500万元支持

《成都日报》1月16日报道,四川省申报的2011年度“重大新药创制”科技重大专项“十二五”实施计划第一批课题获得国家专项资金支持。此次首批18项课题获得立项,专项总体组核定经费达1.475亿元,经费额度位于全国前列,西部第一。重点项目包括一类新药KH903、新型多烯紫杉醇水性制剂、10%静注人免疫球蛋白(pH4)、一类新药重组人内皮抑素腺病毒注射液(EDS01)等创新药物研究开发,平台和基地建设重点包括药物安全性评价关键技术研究平台建设、新药临床评价研究技术平台、现代创新生物逻辑制药孵化基地的建设等。值得一提的是,成都生物医药产业创新孵化基地获得3500万元支持。

秦皇岛市成立国内首家“芦笋生物炼制实验室”

中国经济网1月18日报道,国内首家“芦笋生物炼制实验室”在秦皇岛市成立。该实验室由中国科学院过程工程研究所与秦皇岛长胜农业科技发展有限公司共同组建,用于加强对芦笋功能性成分提取工艺和新型食品开发进行科学研究。针对国内目前在芦笋加工过程中,由于技术落后造成大量原材料浪费并污染环境的问题,新近成立的“芦笋生物炼制实验室”,正在研发利用超声波分离提取技术,从芦笋加工废弃物中提炼出芦笋皂苷、芦丁、多糖等用于生产高档保健食品原料,剩余废物加工制作成农用肥料参与再生产,使芦笋从种植到加工形成一个绿色的新型循环农业产业链。

上海宝山举办生物医药技术专场对接活动

上海宝山区科委联合宝山科技园管委会、华东理工大学,组织区内相关企业参加了1月15日举办的生物医药技术企业专场咨询活动。华东理工大学的药学院和生物工程学院聚集众多生物医药行业的专家教授,承担着国家“863”计划、“973”计划、国家自然科学基金项目和上海重大科研计划项目,一大批行业共性技术、关键技术得到了开发和应用,并产生了显著的经济效益和社会效益。活动现场,华东理工大学的专家分别介绍了各自研究的技术领域和最新研究成果,相关企业代表表示,将围绕具体的项目技术进一步开展产学研合作。

名誉主编:曹务波
主 编:包晓凤
编辑部电话:82619191-8301
广告热线:82614615
电子邮箱:zgswcy@stimes.cn

□本报记者 包晓凤 龙九尊

中国生物产业大会组委会1月21日在北京钓鱼台国宾馆召开了第五届中国生物产业大会新闻发布会。以“培育生物产业,发展绿色经济”为主题的“第五届中国生物产业大会”将于6月17日-19日在深圳市举行。

国家发展和改革委员会副主任张晓强,中国科学院副院长李家洋院士,中国科学技术协会副主席、书记处书记齐让,深圳市委副书记、市长许勤,中国生物工程学会理事长欧阳平凯院士,广东省发改委副主任张军,深圳市副市长唐杰在主席台就座并发表讲话。

出席发布会的还有中国工程院院士刘旭,国家发改委高技术司葛成元、任志武,深圳市发改委吴优,以及21个部委支持单位的领导,18个主办单位的领导等。同时,作为主办单位之一的中国高科技产业化研究会副理事长何孝瑛、中国中药协会会长房书亭分别就“基因产业论坛”、“两岸三地中药创新论坛”筹备情况在会上作了介绍。

新华社、人民日报、中央电视台、中央人民广播电台、深圳卫视等近百家媒体出席本次新闻发布会,李家洋、许勤、欧阳平凯、张军等就相关问题回答了记者的提问。

从2007年开始,中国生物产业大会的足迹走过了石家庄、长沙、长春、济南。今年是“十二五”规划的开局之年,生物产业作为战略性新兴产业,将在国民经济的发展中发挥越来越重要的作用,生物产业的新业态将逐步形成。第五届生物产业大会在深圳的举办更是让我们充满期待。

作为国内首份聚焦中国生物产业发展的媒体,《中国生物产业》周刊深入参与了本次新闻发布会的各个环节。



中央电视台:中国生物产业大会已经连续开了四届,经过这五年的推动和促进,中国生物产业水平在世界上处于一个什么样的地位?另外,咱们生物产业大会是由政府出面来组织协调的,国外的发达国家生物产业发展是不是也是这样做的?

欧阳平凯:我们感觉这个大会是很有必要的。这个平台是政府、企业、科学家交流的平台,没有政府引导,我估计生物产业发展还没有这么快。因为中国工业化走得比较晚,对生物产业背景不了解。上一届生物产业大会来了3000多人,签约项目总投资240亿元,这是不容易的。

中央人民广播电台:我们知道深圳是一个充满创新活力的城市,生物产业也是国家现在确立的七大战略性新兴产业之一,深圳如何在未来“十二五”规划当中,充分发挥自己原有生物产业的优势,通过完善各种政策措施,使得生物产业获得更快的发展?

许勤:非常感谢你关心深圳生物产业的发展,也感谢长期以来新闻媒体对深圳生物产业发展的支持。根据国家相关规划和政策,特别是国家发改委牵头制定的生物产业政策,我们发布了2009年到2015年七年规划。这次深圳在“十二五”的国民经济和社会发展的规划当中,又把生物产业作为最重要的一个产业加以扶持和布



李家洋、许勤、欧阳平凯等答记者问



局,应该说深圳市委市政府是高度重视的,把它作为未来的产业增长点和未来的增长加以培育。

关于下一步的规划和政策,在“十二五”期间,深圳在生物产业方面要着力推动四大方面,第一是在创新能力方面,第二是在国际合作方面,第三是在产业的重点突破方面,第四是在产业集群发展方面。

在规划和政策上,我们继续在政府资源、土地资源、在相关的科技资源等多方面,向生物产业倾斜。专门设立战略性新兴产业专项资金,连续七年支持生物产业的发展,从科研到产业化,以及相关的应用。去年我们在生物产业领域支持了200多个项目,我们希望有一批创新成果在未来一段时期能够出现,一批创新成果指向产业化,同时也有一批创新成果形成规模,真正为中国的生物产业发展作出支撑的贡献,特区应该作出巨大的贡献。

要进一步加强创新能力建设,深圳是一个移民城市,有许多有创新思维和创新能力的人集聚在深圳,所以深圳的氛围确实有点像硅谷。在创新能力建设上,我们计划要建设一批国家级、省级、市级工程实验室和工程中心,以及企业技术中心。形成一个创新的、覆盖面比较大的、能够形成既有科研又有学校还有企业参与的针对生物产业的一个新技术创新体系。

要进一步支持重点企业的发展。像深圳海王生物、深圳迈瑞、北科生物、华因康这些企业,要瞄准一批重点企业来支持。

规划一批生物产业的集聚区,特别是国家生物产业基地。同时结合深圳大盘半岛生态保护和下一步产业规划的调整,把生物产业在深圳的东部地区加以布局,这



样形成深圳的东部地区生物产业集聚区,同时和海洋的技术再结合,形成比较有优势的基地,再配以技术创新体系,有一个百强生物企业技术和基地的布局,在空间和企业领域、技术领域都展开,形成一个大的体系。

我们希望通过“十二五”期间的努力,深圳的生物产业规模达到2000亿元以上。从目前的发展态势上来讲,我们感觉到是非常有可能的。我们会更好地把外部资源、国内科研、高校和企业吸引到这儿来共同发展生物产业。

科学时报:今年是“十二五”的开局之年,在“十二五”期间,中科院为国家生物产业的发展能够提供什么样的科技支撑?

李家洋:在“十二五”期间,中国科学院将在以下三个方面提供关键的技术、科技成果:一是农业生物技术方面,一是在科研生物技术方面,一是在产业化这方面。在“十一五”期间,中国科学院在国家发改委等部门的的支持下,组织实施了生物技术产业与生物产业促进计划,也成立了一个生物产业科技创新联盟,在“十二五”期间我们会进一步加强这方面。

在农业生物技术方面,我们的重点是在农作物新品种,包括花卉、园艺、水果方面,特别是一些生物资源的开发利用方面。在科研生物技术方面,我们在能源、环保、生物及产品等等这些方面会进一步的支持。在生物医药方面,特别是在抗生素、疫苗,在重要疾病的检测的手段和技术,低成本高端医疗器械设备的研发生产方面,都将给予更多的支持。总体上来说,科学院将在“十二五”期间更多地把生命科学及其相关方面的成果尽快给予转移转



化,再加上金融等其他方面的一些配合,加快转移转化,从而使国家在农业、工业和人口健康方面进一步走到国际前列去。

深圳卫视:请问许勤市长,您在发言中提到深圳生物产业起步比较早,取得成绩比较好,在接下来“十二五”期间,生物产业发展有一些什么瓶颈需要我们去突破,同时我们还能总结出什么样好的经验包括教训,供全国其他的地方借鉴?

许勤:深圳生物产业确实有些特点,我觉得一个是起步比较早,有一批骨干企业,现在深圳的生物企业突破10亿元规模的有7家,突破1亿元规模的有60家,而且每个企业发展速度都非常快,深圳的生物产业去年的增长速度是30%。

(下转B4版)



新春寄语

值此新春到来之际,山东瀚霖生物技术有限公司董事长曹务波携全体员工向全国人民致以新年的祝福和诚挚的问候!

感谢各级政府对企业的的大力支持与关怀,感谢所有与我公司合作的客户和朋友,感谢一直以来与瀚霖生物共同经历风雨,百折不挠,不离不弃的同仁们,感谢你们辛勤的付出和劳动。

展望2011年,我们依然信心百倍、踌躇满志,将继续完善自己,充实自己,健全机制,不断创新。

衷心祝愿全国人民在新的一年里身体健康,生活愉快,事业顺利!

祝愿我们伟大的祖国繁荣富强!



国家发改委副主任张晓强:培育生物产业发展绿色经济

21世纪以来,以生命科学和生物技术为代表的新技术革命正在蓬勃兴起和迅猛发展。基因重组技术和单克隆抗体技术得到大量应用,转基因、干细胞、工业微生物等新技术和新产品不断涌现,极大地推动了生物医药、生物农业、生物能源和生物制造等领域的快速发展,为解决经济社会发展面临的健康、农业、能源和生态环境等重大瓶颈问题提供了强有力的支撑。

党中央国务院高度重视我国生物产业发展。刚刚过去的“十一五”是我国生物产业发展的重要时期。2007年国务院发布了我国第一个生物产业发展五年规划,2009年国务院发布了第一个促进生物产业加快发展的政策文件,“十一五”期间,国家在重大科技计划、高技术产业化专项、创新能力建设等方面加大对生命科学研究、生物技术创新和生物产业发展的支持力度。

在国家宏观政策的引导下,我国生命科学和生物技术的创新能力显著提高,一批具有自主知识产权的生物技术成果得到广泛应用,国家生物产业基地日益壮大,生物产业总产值保持年均25%左右的快速增长,对经济社会发展发挥了重要作用。

2010年10月颁布的《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》中将生物产业作为战略性新兴产业之一,明确提出,要大力发展用于重大疾病防治的生物技术药物、新型疫苗和诊断试剂、化学药物、现代中药等创新药物大品种,提升生物医药产业水平。加快先进医疗设备、医用材料等生物医学工程产品的研发和产业化,促进规模化发展。着力培育生物育种产业,积极推广绿色农用生物产品,促成生物农业加快发展。推进生物制造关键技术开发示范和应用。加快海洋生物技术及产品的研发和产业化。国家的宏观导向必将强有力地促进我国生物产业的持续快速发展。

中国生物工程学会等18家国家级协会、学会和科学时报社,联合国家生物产业基地所在省、市人民政府及有关媒体,自2007年以来,已成功举办了四届中国生物产业大会,在国内外产生了很大影响,成为全社会了解生物技术和生物产业发展方向的重要窗口,成为产学研沟通、交流、对接的重要平台,成为集聚社会各界力量共同促进产业健康发展的重要载体,为推动我国生物产业发展发挥了积极作用。

2011年以“培育生物产业发展绿色经济”为主题,在深圳市举办第五届中国生物产业大会,社会各界将共同研究如何加快生物技术创新和生物产业培育,促进绿色经济发展,为推动我国加快转变经济发展方式和经济结构产业结构、优化升级作出更大贡献。这既是对国家加快培育和发展战略性新兴产业精神的贯彻落实,也将对我国优化生物产业发展环境,抓住发展机遇产生积极作用。

希望在广东省人民政府的协助下,在深圳市人民政府的大力支持下,在各主办方的共同努力和精心合作下,在各相关机构的通力协作下,把第五届中国生物产业大会办成一届承上启下、继往开来的高水平盛会,成为关注生物产业发展的各界人士智慧碰撞、合作交流的重要平台,为进一步推动我国生物产业又好又快发展作出积极贡献。