

作者: 王静 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2009-4-23 23:49:56

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

第三届中国工业生物技术发展高峰论坛举行

生物技术创新和生物产业发展被赋予更重要内涵

[科学时报 王静报道] 以“创新支撑发展, 产业成就未来”为主题的第三届中国工业生物技术发展高峰论坛, 于4月23日~25日在天津滨海新区举行。中国科学院副院长李家洋, 天津市委常委、天津滨海新区管委会主任苟利军出席开幕式并致辞。

李家洋说, 当前世界经济正面临一次严峻挑战, 生物技术的创新和生物产业的发展则被赋予了更为重要的内涵。与传统生产方式相比, 工业生物技术具有清洁、高效、可再生的特点, 推动工业生物技术进步及产业化是我国实现社会经济可持续发展的重要战略途径。

苟利军表示, 天津市非常重视和支持生物产业的发展, 目前正致力于推动滨海新区成为工业生物技术的研发转化基地之一。

中科院生命科学与生物技术局有关负责人在报告中指出, 在《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中, 我国已将生物产业作为高技术领域的支柱产业和国民经济的主导产业进行了战略部署。然而, 我国生物产业发展较晚, 缺乏大型生物企业, 且企业尚未成为技术创新和产业化发展的主体。2007年, 全球医药市场销售额达7120亿美元, 而我国生物医药行业实现总产值近7000亿元, 不到全球的15%。同时, 2006年中医药的利润率只有7%, 利润率最高的生物制药也只有10%。而世界大型制药企业的利润率平均值达22%。此外, 医药产业是典型的技术密集型产业, 跨国公司平均研发投入达到销售额的15%, 而我国医药企业研发投入尚不足销售额的1%。在国际上与生物技术相关的发明专利中, 美国占14%, 日本占10%, 中国只占3%, 且我国专利的实际转化率很低。

据介绍, 中科院特别制定了工业生物技术发展到2015年的阶段目标: 发挥中科院的研发优势, 推动50家企业产品实现升级换代, 推动100项关键技术实现产业化, 扶持发展5~10家产值超10亿元的大型骨干企业, 扶持发展20~30个产值超1亿元的中小型企业; 围绕国家生物产业基地布局, 在天津建设生物基产品与生物制造产业集群, 在山东建设功能糖产业集群, 在北京、浙江建设生物材料产业集群, 在广东(广州生物岛)、上海、四川建设创新药物产业集群, 在吉林、黑龙江、河南等地建设现代农业产业集群; 同时, 推动30~40个研究所支持和参与企业科技创新, 与企业共建50~100个联合实验室、联合研发中心或中试基地, 联合引进100~200位企业创业人才。

目前, 在国家发改委的支持下, 中科院生命科学与生物技术局已在2008年上半年分别倡议成立了工业生物技术产业创新联盟、药物产业科技创新联盟、绿色生态农业科技创新联盟。参与这些联盟的企业, 包括外资企业在内已有120余家, 年产值超过2000亿元, 共吸引意向性的科技创新基金逾25亿元。科技创新联盟的建立为实施生物产业发展战略奠定了前期基础。

本次论坛由中科院生命科学与生物技术局、国家发改委高技术产业司、科技部中国生物技术发展中心、中国生物工程学会共同主办, 中科院天津工业生物技术研究所(筹)、中科院微生物研究所、天津市高新技术成果转化中心承办。

《科学时报》(2009-4-24 A1 要闻)

发E-mail给:

GO

读后感言:

发表评论

相关新闻

英国斥巨资**7.5**亿英镑资助生物技术产业
兽医生物技术国家重点实验室开放课题评审结果公布
报告称：生物技术作物迎来第二次发展浪潮
盘点二十项将改变医学的生物技术突破
2009中国国际生物技术和仪器设备博览会**6**月举办
华尔街转型走向生物技术中心
《自然—生物技术》：新方法可区分正常干细胞与癌...
生物技术监管：一个纠缠不清的话题？

一周新闻排行

基金委公布对贺海波、吴理茂的处理决定
在美**30**万中国留学生受到经济危机强烈冲击
上海大学一博导抄袭论文被免职 项目成果被撤销
世界数字图书馆问世 可通过互联网免费进入
美**9**所大学收到神秘捐款
全球变暖造就北极天然心形湖
科研器材造假，有多少试验可以重来
中青报：对院长抄袭的鉴定，无独立就无权威