

种业新政: 重组大幕开启

□本报记者 包晓凤 □龙九尊

2月22日,一份决定未来10年中国种业方向的政策《关于加快推进现代农作物种业发展的意见》(以下简称《意见》)在国务院常务会议上获得通过。

《意见》提出,力争到2020年,培育一批具有重大应用前景和自主知识产权的突破性优良品种,建设一批标准化、规模化、集约化、机械化的优势种子生产基地,打造一批育种能力强、生产加工技术先进、市场营销网络健全、技术服务到位的现代农作物种业集团,全面提升我国农作物种业发展水平。

华泰联合证券2月23日的报告分析,该《意见》主要的精神在于鼓励和保护创新;整合种业企业;加大政策扶持和投入。其目标是快速提高我国种业的创新能力、企业竞争能力,以确保我国粮食安全。

“出台这个《意见》的目的就是要把我中国种业做强、做大,其目标是现代种业。”曾参加该《意见》起草准备工作的国家农业部全国农业技术推广中心主任夏敬源表示。

备受外界关注的则是有关具体操作的表述:必须坚持自主创新,改革体制机制,完善法律法规,整合农作物种业资源,加大政策扶持和投入力度,快速提升我国农作物种业科技创新能力、企业竞争能力、供种保障能力和市场监管能力,构建以产业为主导、企业为主体、基地为依托、产学研相结合、育繁推一体化的现代农作物种业体系。

上述表述被观察家们解读为今后“种业改革”的路径。隆平高科一位人士认为,重新洗牌、规范运作、研发改革是主要的关键词。

内局谋变

据上述隆平高科人士透露,该《意

见》经历了较长时间的调研,隆平高科高层领导曾多次参与研讨。

该人士说,目前我国种业现状突出问题:缺乏竞争力、无序竞争、不公平竞争。“如果国家不改变这种现状,中国的种业也没法发展。”

首先,我国种业缺乏竞争力,急需做强、做大。

农业部统计数据,我国持证种子企业有8700多家,注册资本在3000万元以上的仅有200多家,种业前10强在国内的市场份额仅有约13%。

“国家出台这个《意见》的目的就是重新洗牌,重新洗牌的目的就是要削掉大部分小公司,因为数量太多了不利于做强、做大。”他说。

同时,VHK和隆平高科将共同投资2亿元成立新的合资公司从事玉米等种业开发,其中隆平高科出资1.2亿元,持股60%。

VHK的实际控制人正是世界排名第四的综合类种业公司法国利马格兰集团。2007年,VHK正是通过股权受让持有隆平高科大股东新大新威迈46.5%的股权进入中国市场。

在蔬菜种子领域,被誉为“中国第一菜园”的山东寿光,外资种子占到当地近90%的市场份额。

上述隆平高科人士认为,外部压力也是此次《意见》出台的一个重要背景。

对此,中国种子协会玉米分会会长、秋乐种业总经理李继军就曾公开表示,国际种业巨头的激烈竞争,中国有必要引导和扶持种企进行重组整合,加速构建中国种业航母的步伐。

外资逼进

夏敬源在第三届生物技术与农业峰会上透露,2010年,我国种业市场总量达1125亿公斤,居世界第二位。种子市场的价值500亿元,潜在价值为900亿元。

我国种业市场巨大潜力和商机早为外资所察觉。杜邦、孟山都、先正达、利马格兰为首的4家大型跨国种业巨头自上世纪80年代陆续在中国设立办事处,随着中国加入世贸组织和种业市场改革,这4巨头已逐渐在

中国的棉花、蔬菜、玉米等领域拥有越来越多的种植面积,占据了我国种业的半壁江山。

今年2月10日,隆平高科发布《关于公司大股东股权结构变更的提示性公告》,称Vilmorin Hong Kong Limited(以下简称“VHK”)决定将其持有隆平高科第一大股东新大新威迈的46.5%股权全部转让给新大新威迈控股股东湖南新大新股份有限公司。

同时,VHK和隆平高科将共同投资2亿元成立新的合资公司从事玉米等种业开发,其中隆平高科出资1.2亿元,持股60%。

VHK的实际控制人正是世界排名第四的综合类种业公司法国利马格兰集团。2007年,VHK正是通过股权受让持有隆平高科大股东新大新威迈46.5%的股权进入中国市场。

在蔬菜种子领域,被誉为“中国第一菜园”的山东寿光,外资种子占到当地近90%的市场份额。

上述隆平高科人士认为,外部压力也是此次《意见》出台的一个重要背景。

对此,中国种子协会玉米分会会长、秋乐种业总经理李继军就曾公开表示,国际种业巨头的激烈竞争,中国有必要引导和扶持种企进行重组整合,加速构建中国种业航母的步伐。

谨防扼苗助长

华泰联合证券23日的报告分析称,农业部正在修订《主要农作物品种审定办法》,而《农作物种子生产经营许可管理办法》修订稿已完成公开



征求意见,届时种业生产及经营准入门槛将大幅提高,直接利好行业内的龙头企业,中国种业的兼并重组将进入实质性阶段。

去年12月13日,农业部发布了《关于公开征求〈农作物种子生产经营许可管理办法〉(征求意见稿)意见的通知》,根据该征求意见稿,我国将大幅提高种业生产及经营准入门槛:“申请杂交稻、杂交玉米种子生产许可证的,注册资本不少于3000万元,固定资产不少于1000万元。”

2月14日,农业部网站发布的《第三批〈农作物种子经营许可证〉企业名单》显示,获得《农作物种子经营许可证》的北京金色农华种业科技股份有限公司等5家企业中,注册资本最高的达到6000万元。

“国家是想重点支持隆平高科、中种(中国种子集团有限公司)这样大的企业,收购、关闭一些小的企业。”上述隆平高科人士说。

但中国人民大学农业与农村发展学院副院长郑风田教授认为,中国种业目前的现状,没有十年、二十几年的工夫难有大的改观。

“我对中国的种业是个悲观派。”郑风田说,由于受限于体制,我国目前的育种水平低下,蔬菜瓜果种子基本沦陷,另一方面,大田作物受制于种子补贴,对目前的种子市场的发展与种子企业的壮大都十分不利。

“在这些问题没有解决的情况下,片面想做做大做强种子企业,最后的结果反倒是帮了倒忙,只能是大而不强。”

郑风田表示,种子企业不是靠短期能够壮大起来的,因为育种的周期十分漫长。不了解这个规律,大种子企业难以成长起来。

此外,郑风田认为,中国大田种子只有走公益性的育种之路,不宜言市场化。好的途径是加大国家对科研育种机构的支持,让这些科研机构多有一些好品种,然后免费低价卖给农民,整体改进我国的粮食安全水平。

“因为在我国农民从种粮中获得的收益很有限,等于在为国家提供低价的粮食安全,在这种格局难以改变的情况下,种子企业如果单纯考虑效益,农民就会买不起好种子,对国家的粮食安全不利。”郑风田说。

国内药企并购加速

□本报记者 包晓凤 □龙九尊

耗时9个月,全球生物产业历史上第二大并购交易终于敲定。2月16日,法国制药巨头赛诺菲-安万特和美国生物科技集团健赞联合宣布,赛诺菲同意以201亿美元现金收购健赞,并且依据健赞研发药物的成功与否,赛诺菲最高还将支付38亿美元。

这是国际医药并购风潮中的一个引人瞩目的并购案例。在国内,医药并购风潮同样汹涌澎湃。

2010年11月起一个月内,华润先后重组了山东医药流通老大——中信医药、苏南地区医药商业龙头——苏州礼安以及河南省第二大医药商业企业——爱生医药。华润控制的医药资产已经包括北药、华润三九、东阿阿胶、涵盖中药、保健品、医药流通与医疗器械

领域。

近日落下帷幕的哈药股份购买资产暨关联交易预案也备受业界关注。本次交易哈药股份除了拿下三精制药之外,还收购了哈药集团旗下一家生物工程公司100%的股权,这刚好填补了公司在生物制药方面的空白。重组完成后,哈药股份将形成完整的医药产业链,可以凭借良好的内外部资源整合能力进一步提高公司竞争力。

在整个2010年,以国药、上药、华润为首的医药巨头纷纷在国内跑马圈地,割据国内医药版图。哈药集团虽然在东三省占据优势,但是面临央企医药集团的急速扩张无疑倍感压力。

清科研究中心发布的报告显示,2010年全年,国内医药并购市场共完成41起并购交易,同比增长高达310%,在这其中披露金额的36起并购案例涉及

金额达7.28亿美元,同比增长达336.3%,不论并购案例数量还是并购金额都创造了新的历史纪录。

中投顾问医药行业研究员郭凡礼分析说,之所以去年国内医药市场并购风潮是因为社会大环境使然。从新医改开始,在政策方面我国已经提出了多项利好于大企业、大集团的政策,而随着新医改三年时间进入倒计时,国内医药企业之间的兼并重组明显加速。提高整个医药行业的集中度,加速医药行业内部的结构调整是眼下的当务之急。

此外,由于新版GMP提高了门槛,未来将有大批中小企业消失。数据显示,我国目前有5000多家药品生产企业,但有9成左右的药企都属于中小企业,官方预计,随着新版GMP的施行,将淘汰至少500家经营乏力的中小企业。

郭凡礼表示,近两年来,无论是医药大企业对外兼并重组,还是企业之间的“强强联合”亦或“抱团取暖”都不印证了国内医药市场并购加快的态势。而这种态势如今已经蔓延到了医药行业的各个领域,在生物制药产业、中药产业、化学药产业以及医药流通产业方面,目前频繁出台的“十二五”规划无一不把提高行业集中度当做重点来抓。

中投顾问发布的《2010-2015年中国医药行业投资分析及前景预测报告》认为,国内掀起的并购风潮虽然使得大型医药企业规模优势进一步凸显,但同时也会导致中小型医药企业的生存空间进一步缩小。随着并购热潮的展开,国内医药版图将会更加清晰,市场上主要的医药企业也将由此快速完成区域市场布局,从而展开新一轮较量。



第二届全国健康科技高层论坛暨新特药博览会上,药企代表纷纷寻找交易机会。

(上接B1版)对于农业部今年加强转基因科普传播这一动作,中国科学院科技管理局副局长戴晓枫认为是应该的,也是必要的。“政府应该多拿纳税人的钱作这种宣传和普及,如果不积极宣传、正面引导,东风压不倒西风,西风必然要压倒东风。”

“转基因这个事情本来就是外国人设的套,一定要向全国人民揭露这个阴谋。人家给你设套,你还在往里钻,乱自己的事,这上了帝国主义的当了。”戴晓枫说。

不过,他认为宣传要讲究策略。“国外做得比较巧妙,政府不直接出面,更多是以市场的、民众的、NGO的声音出现,但都是它(政府)在背后操纵和支持的,我们得好好跟国外学。”

此前有科学家讨论说,应该从转基因重大专项中分出一部分经费用于科普传播。据一位知情人士证实,转基因重大专项一启动就把科普宣传作为一个研究课题,但经费不多。

林敏表示,科普经费不一定从转基因重大专项中分出来,各种支持都可以来做这项工作。“但真正用于科普宣传的经费却没有,这是有问题的,我们希望今年能有。”

学者:传播须慎重

长期从事科学传播学研究的学者、北京大学哲学系教授刘华杰感到不解。“有人愿意作转基因方面的科学传播,这本身是好事。但是利用最终来为转基因买单(有相当一部分人是反对转基因技术的)的专项经费,来为支持转基因技术的采用,这是否合适?”

刘华杰曾在《关于暂缓推广转基因主粮的呼吁书》中签名,要求政府在消费者对转基因作物还没有建立充分

信任,在科学共同体还没有取得高度共识之前,暂缓推广转基因主粮。

刘华杰表示,科学传播不是中性的,而是渗透着观念甚至利益的,大规模地进行转基因科学传播应该慎重,需要公开说明传播者的立场、传播者的思想观念。

值得一提的是,农业部这份文件要求农业系统“要制定舆情应急预案,对于发现的问题要在第一时间主动应对”。这被外界解读为农业部试图争夺转基因争论的话语权。过去一年多的争论中,农业部疲于应付来自民间的各种质疑与焦虑,显得十分被动。

农业部同时要求,要加强农业转基因生物安全监管工作。按照《农业转基因生物安全管理条例》,强化对安全评价试验环节、品种审定试验环节、经营销售环节和对研发单位的监管,切实履行好本地区农业转基因生物安全监管工作责任,有序规范地开展转基因生物技术研究、试验、生产、经营和加工活动。

由于没有土地成本,立体绿化成为城市中心区最廉价的绿化方式,在“十二五”开局之年,北京、上海、广州、深圳等许多城市都把立体绿化列入城市建设规划的重点。

屋顶绿化是节约土地,节能环保的好法子,也是城市热岛效应和空气中有毒有害物质的强杀手,据加拿大国家研究中心进行的屋顶绿化节能测试数据表明,没有进行屋顶绿化的房屋空调能耗为6000-8000千瓦/小时,而同一栋楼屋顶绿化过的房间空调能耗仅为2000千瓦/小时,节约了近70%的能量。

上海世博园区,80%的场馆都采用了屋顶绿化、垂直绿化技术,“城市让生活更美好”这一主题在立体绿化上完美地体现出来。从降低大气温度、环保和提高市民生活幸福指数为出发点,在第三空间进行城市绿化已成为世界发展的趋势。

在这种趋势的推动下,为了让研究者、专家、企业家更好地了解国际立体绿化的新理念、新技术,与世界顶级专家交流互动,一次立体绿化行业最具规模的盛会——2011年世界屋顶绿化大会和博鳌立体绿化建筑节能论坛将于2011年3月18日至21日在海滨的海口、博鳌、三亚举行。

目前,大会的各项准备工作已陆续到位,拥有了众多的亮点。在此次大会上,世界屋顶绿化协会主席吴志强教授将邀请世界城市规划的顶级大师,世界屋顶技术联盟主席曼弗雷德教授也将邀请世界著名的立体绿化学家,新加坡陈培培博士将邀请新加坡最具代表性的空中绿化项目的设计师,世界屋顶绿

化协会秘书长王仙民还将亲自到台湾、香港邀请最权威的学者,届时大会的演讲阵容将成为世界一流。

为了给与与会代表提供一种轻松、新鲜、刺激的参会环境,大会将采取上午开会研讨,下午考察立体绿化,进行立案交流的形式,为与会代表提供更多互动交流、沟通信息的渠道。会上还将颁发全球立体绿化领域最具权威的立体绿化综合奖、单项奖和人物奖,通过评奖、颁奖树立榜样,提高全人类的立体绿化文明,推动世界立体绿化事业更好地发展。

世界上屋顶绿化的队伍目前还处于成长阶段,据王仙民介绍,世界屋顶绿化协会决定从2011年开始为全球的城市规划设计师、碳汇建筑设计师、景观设计师、建造师、农艺师等颁发全球最具权威的专业人士注册证书,凡通过培训、考试合格者都将荣获在世界屋顶绿化协会正式注册的荣誉,并在协会官方网站永久公示。据介绍,凡是参加本次大会的正式代表即成为本届预备会员,都将具备参加专业人士注册考试的资格。

“海南正处在一个做规划的阶段,众多世界立体绿化顶级专家亲临海南,与我省的专家学者交流互动,对建设更符合海南特色的节能、低碳、生态建筑很有促进作用。”海南建设厅副厅长刘联伟说,据介绍,海南省建设厅和海南省绿色建筑委员会、海南省土木建筑学会、海南省园林绿化协会、海南省旅游发展协会将全力配合完成本次盛会。(李惠钰)



简讯

2010年度“孟山都奖学金项目”颁奖仪式在农业高校举行

本报讯总金额约达100万元的“孟山都奖学金项目”颁奖仪式近期分别在中国农科院、中国农业大学和山东农业大学举行。

该项目包括三大奖项,即孟山都最佳论文奖,孟山都奖学金和孟山都助学金,共有148位学生获奖,内容涉及植物保护、农学、微生物学、分子生物学、生物信息学和农业经济等相关农业领域。

中国农业科学院副院长刘旭在农科院颁奖仪式上表示,感谢孟山都公司在推动双方合作过程中所作出的贡献,希望通过开展科学家峰会、联合开展合作项目、建立联合实验室等多层次、多形式的合作模式促进双方的全面合作,并激励农科院研究室的广大研究生努力学习,牢固掌握专业技能,为推动我国乃至世界的农业科技发展作出贡献。

“农业是社会发展的基石,农业进步源自科技创新。”孟山都中国研究中心总经理麦科林说,“我们欣喜地看到此次的孟山都奖学金项目的获得者每个人都充满对专业的热情和农业的执著。孟山都作为中国的企业公民,我们更希望助力中国的农业发展和农业科技创新。这也是我们设立该孟山都奖学金的初衷。”

据悉,“孟山都奖学金项目”于2010年10月开始启动,旨在鼓励更多优秀人才投身现代农业科技的同时,帮助经济困难学生完成学业。该奖学金项目的特别之处在于除奖学金外,还设立了助学金项目,帮助经济困难,来自偏远、不发达地区或者灾区的学生完成学业。(李惠钰)

武汉光谷城与上海张江药谷展开合作

2月15日,东湖高新区党工委副书记、管委会副主任、生物办主任但长春率队考察上海张江生物医药基地(张江药谷),与张江生物医药基地开发公司总经理王兰忠就现代医药产业园区人才、企业、研发等要素如何实现聚集发展,建设分园区等方面进行了交流,并代表双方签订了战略合作协议。根据协议,光谷生物城与张江生物医药基地将在产业资源、科技信息、投融资渠道、专业技术服务和市场开放共享、共建网络化新药产业化公共服务平台等方面展开合作。2007年6月,国家发改委正式批准同意建设武汉国家生物产业基地(即“光谷生物城”),上海张江药谷则是由上海市科委、浦东新区科委和张江园区共同出资组建的一家国家级生物医药专业孵化器。(据武汉光谷城官网)



江苏省干细胞产业技术创新战略联盟在泰州成立

江苏省干细胞产业技术创新战略联盟近日在泰州医药高新区挂牌成立。该产业联盟的成立,标志着泰州将成为全省干细胞产业技术创新的战略中心。

由于在生命科学、新药开发和疾病的预防与治疗等领域有潜在的应用前景,干细胞技术被广泛认为是人类健康工程和生物医药产业的重要组成部分。目前,这一技术临床已广泛应用于中枢神经系统、损伤性疾病、遗传性疾病、退行性疾病、血管性疾病、糖尿病及其并发症等疾病。

据了解,江苏省干细胞产业技术创新战略联盟是由江苏省北科生物科技有限公司、无锡惠思达生物科技有限公司、南京大学医学院附属鼓楼医院等单位共同发起,成员单位达27家。

今后,这一产业联盟将以技术创新需求为纽带,有效整合行业、学、研、医各方面的资源,加速推动干细胞与再生医学关键技术、科技成果的产业化,为提升我国干细胞创新型研发能力,为解决我国所面临的重大疾病和难治性疾病提供干细胞治疗解决方案。该联盟还特地聘请了军事医学科学院吴祖泽院士等一批知名专家担任技术顾问。

据悉,这是泰州挂牌成立的第二个省级产业技术创新战略联盟。(叶桂华)