

特别支持单位:中国东方电器集团有限公司 地奥集团 四川达圣投资有限公司 中盟集团

成都高新区 打造生物医药产业“天府之国”

已汇聚天地仁和、地奥、恩威、康美等生物医药企业 200 余家

■ 本报记者 龚友国 / 文

4月19日,由成都高新区管委会、成都市科技局主办,天府生命科技园、四川大学华西医院、加拿大UBC大学医学院、北京中清科华生物科技园联合承办的“BioTianfu 2011 生命科技产业国际高峰论坛”在成都举行。此次论坛是成都高新区在全球生物医药产业要素加速流动的形势下,旨在加快四川、成都生物医药领域的品牌聚焦、资源聚集、产业聚合,赢得生物医药产业转型升级的先机,在全球产业界发出自己的声音,打造生物医药产业领域的“天府之国”。

天府生命科技园 整合创新资源

2011年,随着我国“十二五”规划的全面展开,新医改各项政策的全面推进以及生物医药作为国家重点培育和发展的战略性新兴产业计划的实施,中国的生命科技及健康产业将迎来新的“黄金期”。

据了解,为了支撑成都高新区生物医药产业快速发展,迎接生物医药产业的“黄金期”,近年来成都高新区着力建设专业化园区,在成功打造全国首家规模最大的生物医药专业孵化器——天河孵化园后,继续倾力打造天府生命科技园。

天府生命科技园位于成都高新区冯家湾工业园,总投资10亿元,占地110亩,建筑面积约22万平方米,包含2栋办公楼、7栋研发楼、1栋孵化楼和配套食堂以及配套服务楼。天

随着新医改各项政策的全面推进以及生物医药作为国家重点培育和发展的战略性新兴产业计划的实施,中国的生命科技及健康产业将迎来新的“黄金期”。为了支撑生物医药产业快速发展,成都高新区在成功打造天河孵化园后,将继续倾力打造天府生命科技园。

府生命科技园是集医药及相关学科的研发、产业增值服务、商务生活配套于一体的科技园区,是医药技术、资金、管理、人才、政策的综合集成,是四川省、成都市和高新区政府重点打造的中国重要的生物医药研发创新中心 and 产业孵化中心,是中国西部生命科技产业门户,也是国际医药和医疗机构与西部研发合作的重要基地和平台,力争建设成为重要的生物医药研发创新中心和产业孵化中心。

园区依托成都丰富的生物医药研发资源和高新区创新孵化支持体

系,现已实现本地具有创新优势和明显产业化前景的生物医药中小企业聚集;省内外大型生物医药机构研发中心聚集;跨国制药公司研发中心和国际知名研发机构聚集;生物医药行业领军性人才和海归专家的优秀项目聚集;生物医药行业管理和服务的专业配套机构聚集。截至2011年3月底,园区已吸引华西医药、睿智化学、天地仁和、达硕生物、省医药设计院、创宜生物、诺思生物、盛迪医药、一脉科技等40余家国内外知名企业和机构入驻。

创建国际一流 生物医药产业环境

据了解,截至2010年底,成都高新区已聚集地奥、恩威、康美、新荷花、源生、三叶草、睿智化学等生物医药企业200余家,其中,规模以上企业40余家,初步形成了现代中药、生物制品、化学药、医疗设备、新药研发、服务外包(CRO)等特色产业,实现了资源、人才、配置的全面整合。同时成都高新区通过自建公共技术服务平台、联合四川大学、川大华西医院、中科院成都分院技术共建平台以及创办研究院的三种形式互补,依托现有优势寻求突破,在产业转型升级的进程中,吸引更多海外优秀的新药研发人才,扶持更多的新药开发项目,抢占生物医药研发制高点,打造国际一流的生物医药产业发展环境。

产业规划:一是瞄准产业高端,突出自主创新,着力打造中西部最具竞争力的生物医药研发创新中心,产业孵化基地和高端生物产业创新园,二是大力

进行产业整合和区域整合,着力打造生物医药企业的总部、研发中心和龙头企业制造基地,三是立足现有产业基础和资源优势,着力巩固在现代中药、疫苗及蛋白类生物制药和高端医疗器械等领域的全国领先地位。

政策体系:制定包括资金支持、房租补贴、人才引进、科技创新、技改贴息等在内的一揽子政策。其中,在人才引进方面,将在全球范围内加大人才引智力度,寻找并引进学术泰斗来提升产业影响力,引进产业领军人才来提升创新能力和产业规模,引进高水平规划管理人才来提升园区专业化管理水平。将对国家“千人计划”和四川省“百人计划”,进一步完善成都高新区的人才引进计划,形成国家、省、市、区四级共同支持高端人才引进的政策叠加效应。此外,成都高新区还将进一步整合市、区两级政策,完善招商引资、科技孵化和产业发展的扶持政策,努力形成在全国具有比较优势的政策体系。

产业载体:拓展产业发展空间,进一步强化以天河孵化器、天府生命科技园等为核心的专业化园区的功能和作用,提档升级起步区(冯家湾)生物医药产业核心区,新增生物医药产业载体100万平方米,利用新加坡的技术、管理、资本等优势,建设高端的生物医药孵化创新园、加速器 and 产业园,盘活成都高新区西区部分生物医药企业的土地、设备、厂房等资源,加强成都高新区与其他功能区的互动合作,充分发挥成都高新区在成都都市生物医药产业发展中的辐射带动作用,促进成都市生物医药产业科学布局、共同发展。

四川构建 产业技术创新联盟

■ 本报记者 龚友国 / 文

四川省产业技术创新联盟作为一种全新的产学研结合模式,通过市场导向,将企业技术创新需求与高等院校、科研机构的科技资源、人才资源的“无缝”对接,逐渐成为四川企业和行业完善产业技术创新链、实现“抱团创新”的“联合舰队”。三年来,全省已构建产业技术创新联盟101个,多晶硅联盟列入国家试点,钒钛、泡菜、白酒等11家联盟纳入国家备案。

据对77家联盟调查统计,参加联盟企业已达479家,高校和科研机构200多个,累计研发投入47.7亿元,承担国家级研发项目508项,省级项目757项,合作研发项目1709项,获得专利授权1983项,20个联盟销售收入占同行业的比重超过50%。

联盟成为产业提升的新途径。目前,全省已在电子信息领域建立联盟10家,生物技术领域联盟33家,新材料领域联盟12家,农业技术领域21家。2010年联盟共实现销售收入1482.67亿元,出口创汇6.54亿美元,纳税52.15亿元,联盟成果转化实现利润32.91亿元。信息安全联盟13个企业销售收入83亿元,占同行业比重70%;射频识别联盟15个企业销售收入20亿元,占同行业比重超过90%。

联盟探索了技术开发的新模式。三年来,四川省产业技术创新联盟研发新技术产品数量1580,发明612项,实用新型963项,外观设计408项。三年论文被自然科学三大检索系统收录数1650篇。联盟形成了创新服务的新机制。建设行业内共享共用的公共技术平台,加强科技成果转化对接,提升产品和企业竞争力,是四川众多产业创新联盟的一大特色。全省联盟已建立技术研究中心128个、技术转移平台79个。

“花舞人间” 获联合国低碳大奖

日前,主题为“建设低碳城市,应对气候变化”的“第六届全球人居环境论坛(GFHS VI)”在纽约联合国总部举行。论坛为在低碳城市建设方面做出突出成就的企业和个人颁发了奖牌和证书。由华西希望集团斥巨资兴建的花舞人间荣获“全球低碳景区最佳范例”称号,希望事业创始人、希望集团总经理、华西希望集团董事长陈育新荣获“全球人居环境杰出贡献奖”。

据了解,“全球人居环境论坛”是世界人居环境领域高规格的对话平台,已经连续成功地举办了五届。华西希望集团执行总裁傅文阁博士出席了“第六届全球人居环境论坛”,并在大会上发表了题为《花舞人间:道法自然与旅游》的演讲。傅文阁博士用流利的英文、生动的故事、翔实的数据,向与会者介绍了花舞人间低碳旅游的特色,受到与会者的广泛好评。

(龚友国)

本刊主编:龚友国

领略大师级白酒珍藏

酒有很多,可以领略并值得珍藏的不多。除了或甘醇或浓郁,还有一层酒中滋味便是故事蕴涵,时间越久,历练越多,蕴涵就越深邃。古往今来的人们用双手写就故事,双手因而高尚;春华秋实的更迭里虔诚锻造年轮,年轮因而荣耀。珍藏级剑南春,以舌尖品味,在心灵间领略。



珍藏级
剑南春
活文物珍稀之酿

1500年“天益老号”活文物原法研,上千年老窖池,每一滴均取自老窖池中10%的精华。

活文物的珍稀之酿——珍藏级剑南春

剑南春酿酒工艺的极致,传统白酒品质的巅峰,剑南春白酒的里程碑!

领略 | 酒液中盛唐风骨

回味唐朝,回味旷古的雍容华贵与富庶开明。珍藏级剑南春,承袭剑南春唐时宫廷御酒的尊贵“血统”,更加蓄炼“盛世风骨”的内涵。毫无疑问,只有绝佳的好酒才能入选宫廷,成为皇室公卿的杯中物,这就要求远在绵竹的酿酒师们精工细作,不惜一切代价追求极致品质。高昂的成本,繁复的工艺,夙兴夜寐的勤劳换来产量低微的贡酒的生成。即使在千百年后的今天,剑南春仍然坚持贡酒一般的“酿造原则”,对工艺和品质的严谨苛刻在漫长的历史长河中从未更改。

可以想见,在大唐盛世,享用酒中佳品,是何等惬意。皇帝时常以剑南春宴请群臣,更与知书达理的社会精英们同享。这不仅体现出“盛世大同”的治国理念,更表达出开明唐朝特有的礼贤、仁厚、自信。觥筹交错之间,剑南春不仅见证了这一段国运昌盛的历史,更成为大唐文化的符号之一,象征着盛世复兴的荣耀与梦想。

作为唯一载入正史的“皇室御酒”,剑南春代表了中国白酒的尊贵与显赫,而珍藏级剑南春在继承了剑南春美酒基因的同时,从基酒选取、大师调配等方面做出更多功夫,更加彰显系出名门的尊贵气质。

领略 | 1500年活窖池轮回

珍藏级剑南春全部产自位于剑南春第一生产区的“天益老号”,从这一点来说,珍藏级剑南春是时间的恩赐。因为“天益老号”距今已有1500年,这可以从其酿酒作坊地下窖池出土的刻有“永明五年”的南齐纪年砖得到证明。1500年,可以写就一本厚厚的史书,也可以酿造一种独一无二的美酒。

据专家考证,始建于清康熙年间的“天益老号”黄泥老窖池,从建立至今从未间断过生产,历经300多年酿造,窖池内微生物群体不断驯化和富集,千百年来生生不息,形成了别具一格自成体系的微生态环境,有益微生物达上千种,比普通窖池多出数倍,这使其所酿酒质日臻完善,剑南春传统酿造工艺的奥妙之处也正在于此。“天益老号”是清代酿酒作坊中唯一未经改造仍在生产优质白酒的老作坊,被列为“2004年中国十大考古新发现”、2006年,“天益老号”窖池群入选国家重点文物保护单位 and 中国世界文化遗产预备名单,被认定为酿酒史上极具价值的珍贵活文物之一。

“天益老号”现存一千多口古窖池群,规模在国内都属罕见。这是珍藏级剑南春卓越品质的保证,是历史轮回恩赐给世人的宝贵财富。

领略 | 酿酒大师妙手虔心

幽雅芬芳,润而不散。爱酒之人不难从珍藏级剑南春中品味出酿酒大师的深厚造诣及虔诚之心。在这里,晶莹剔透的液体承载了太多内容,但最为精彩的是酿酒大师40年的风雨如磐,有人说,真正的酿酒大师,不是在用手酿酒,而是把自己的灵魂倾注其间。而对于饮者来说,懂了一款好酒,也就读懂了酿酒师的苦心孤诣。

酿造白酒是一种玄妙的艺术。纵使现代工业多么发达,白酒这种凭感官取胜的灵性之品仍关键取决于人的因素。珍藏级剑南春的缔造者徐占成,是中国著名白酒酿造大师,他带领剑南春酿酒师团队,用丰富的经验、敏于常人的感官、精益求精的科研,赋予了珍藏级剑南春令人叹为观止的品格和风味;他以审视的目光酿酒,以艺术的高度品评,以价值典范的标准为珍藏级剑南春注入精神内涵,成就其稀世浓香,辉映其内敛雅致的中国白酒之风格,必将成为时代领袖品味及珍藏的选择。



徐占成,四川剑南春集团有限责任公司总工程师、终身享受国务院政府津贴专家、中国酿酒协会技术委员会副主任委员、全国白酒标准化技术委员会委员、中国杰出贡献专家、中国酿酒大师

领略 | 时光流转中不变珍藏

珍藏,因为珍贵而收藏。或装袋内,或相册中,当然,也可以是酒柜里。任凭时光流转,依然珍爱有加。

10%的老窖原浆精华称得上珍贵——珍藏级剑南春的基酒须经过层层筛选,先是酿酒师们依据口传心授、炉火纯青的经验,对原酒掐头去尾;之后,通过纳米检测、色谱分析等一系列尖端科技手段,各种风味成分完美的极少部分被挑选出来;然后,酿酒大师利用极敏锐的感官,经历多轮品评,完成优中选优的程序;最后,经过多达270道工序的层层甄选和全流程的品质追踪,约10%比例的老窖原浆精华方才成为珍藏级剑南春。

与外国某位前政要人一样的收藏称得上珍贵——2003年11月,这位前政要人造访中国,出于对唐文化的热爱及对剑南春悠久历史的好奇,他专程到剑南春酒厂参观访问。为表示对这位尊贵客人的诚挚欢迎,“天益老号”的千年活窖池特酿美酒首次单独装瓶,被赠送给这位远道而来的客人。这瓶酒并非普通的剑南春酒,恰恰是珍藏级剑南春。于是,这位尊贵的外国客人成为收藏珍藏级剑南春的第一人。7年后的今天,珍藏级剑南春量产,更多人得以品味和收藏,拥有了与这位前政要人相同的情致。当一切故事的蕴涵都凝结成酒液,当我们的人生历经了太多的变幻莫测,就让这一款美酒成为时光流转中不渝的选择——领略非凡之品,领略珍藏级剑南春。



“天益老号”酿酒作坊



剑南春万吨陶坛库——目前中国大型的单一原酒陶坛陈酿库