

甲壳素及其衍生物在终端市场 的应用现状及发展展望

山东卫康生物医药科技有限公司



王宗继

一、公司简介

公司简介

- 山东卫康生物医药科技有限公司是一家以甲壳素作为主业进行研发、生产、营销的公司。
- 历经10余年的发展，公司在国家级高新技术开发区-----临沂高新区建有2个海洋生物保健食品生产基地，与中科院海洋研究所联合建立国家级博士后工作站，建有中国甲壳素科技馆，省级壳寡糖生物工程技術研究中心。现已成为国家级高新技术企业，中国保健协会会员单位，山东省产品质量信得过单位。

公司办公大楼



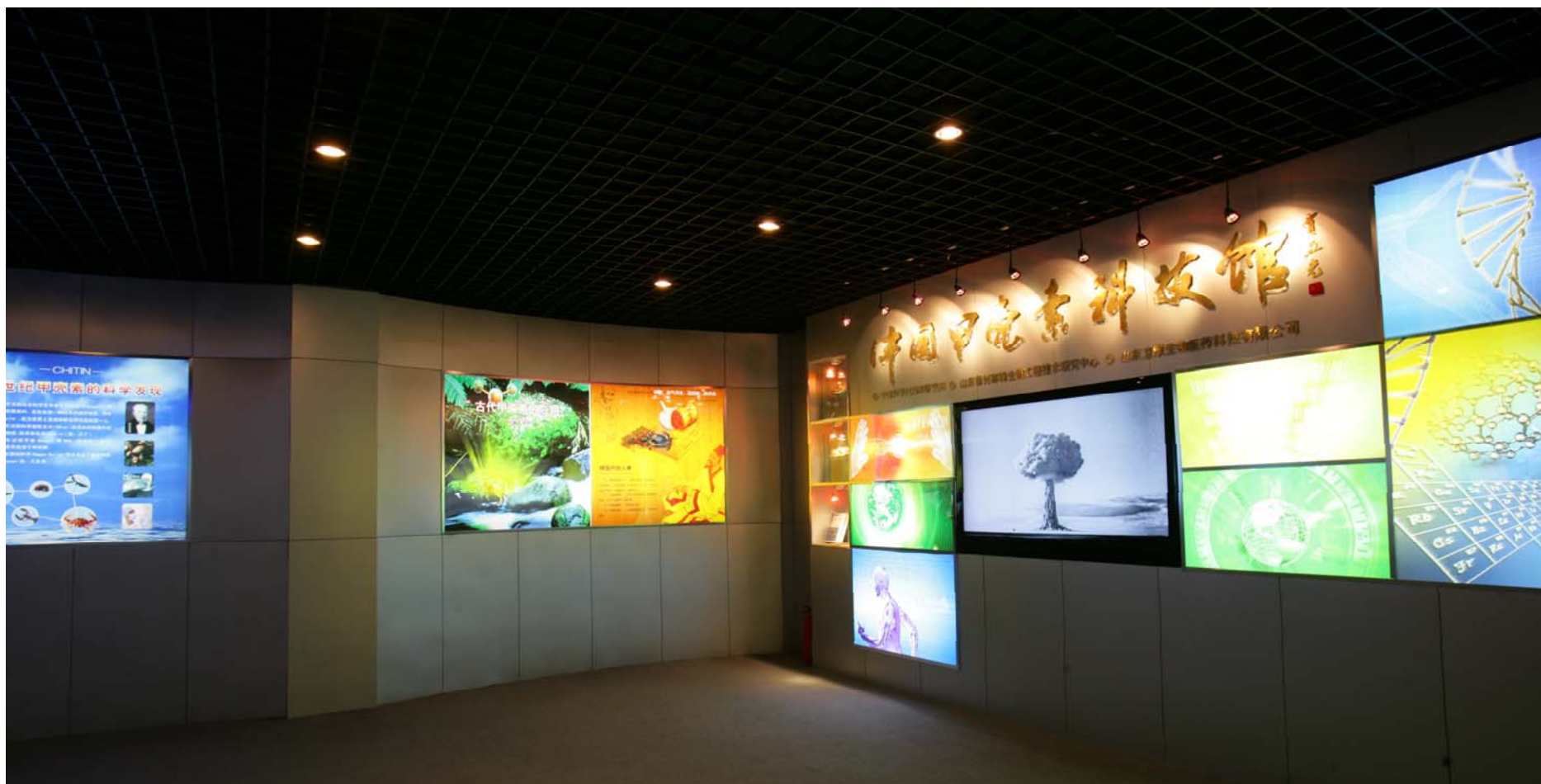
公司科研大楼



博士后工作站



甲壳素科技馆





二、甲壳素的临床应用

甲壳素的临床应用

		服用人数	康复人数	有效率	备注
胃肠道疾病	浅表性胃炎	5960	2430	75%	
	结肠炎	7030	3700	90%	
心脑血管疾病	高血压	4232	1600	69.3%	
	高血脂	3304	2960	90.7%	
骨关节疾病	退行性骨病	8640	2717	70%	
	骨折	30	骨痂形成速度同比不服用者快月10—15天		

甲壳素的临床应用案例

- 1、李士宜：肿瘤患者，男，68岁，江苏新沂人。
2001年查处肺癌，当时肺部阴影68*84mm。
2003年服用甲壳素，约3星期见到效果。
2004年阴影缩小到42*26
2009年肺部阴影进一步缩小
2011年6月份肺部阴影全部消失。

甲壳素的临床应用案例

2、杨世民：男，53岁，山东苍山人。

2004年4月份确诊鼻咽癌晚期。

5月份入住临沂人民肿瘤医院2次化疗，身体极度虚弱；

7月16日出院，7月底服用甲壳素，约1月余见效，不感冒、不吐血、体质增强；

8月份复查白细胞升高，做第三次化疗，期间一直服用甲壳素；

2005年复查正常，至今查体一切正常。



三、我公司为发展甲壳素产业 做好了准备

中国甲壳质开发与应用研讨会 暨清大卫仕壳聚糖、海参氨糖应用成果展示会



2007年10月，卫康集团承办了中国甲壳质开发与应用研讨会。参加大会的十三位专家给卫康集团颁发奖旗予以鼓励：“甲壳质惠泽人类，卫康人造福百姓。”

走进钓鱼台



2007年10月30日，
卫康集团出品的海参氨
糖走进钓鱼台国宾馆，
被评为“骨与关节十年”
中国行唯一指定金奖产
品。



2010年5月17日，卫康生物第二次走进钓鱼台国宾馆，海参氨糖再次被“骨与关节十年”中国行组委会评为唯一指定推广产品。



再进钓鱼台





2010年2月，卫康生物被中国保健协会吸纳为中国保健协会会员单位。



2010年3月，卫康生物联合山东省科技厅组建了山东第一个壳寡糖生物工程技術研究中心。





2010年11月，山东省科技成果鉴定会做出鉴定结论，卫康自主研发的微波酶解壳寡糖制备技术达到国际先进水平。2011年3月，中国甲壳素科技馆在卫康第一生物基地建成对外开放。





2011年4月19日，中国海洋生物高峰论坛在临沂召开。



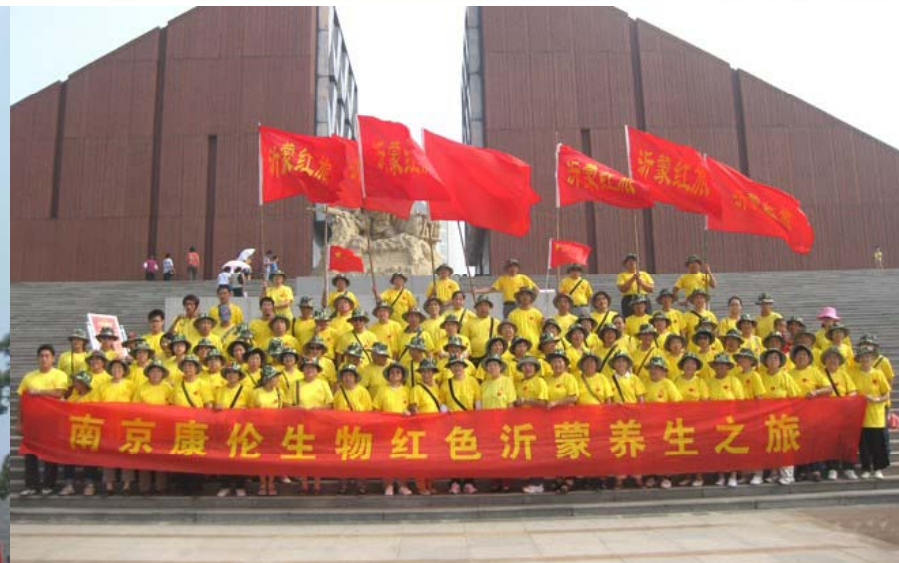


为帮助热爱这个产业的经销商将
产品推广，我们创新了红旅模式，
打造健康产业第一旅游品牌





红色文化之旅突破万人大关



- 2011年4月，卫康集团推出红旅模式，迄今为止已经有一万五千多人参加了沂蒙红色文化之旅。

2011年10月26日，卫康集团主办了中国首届红色文化节及深海尚膳首次招商会。



卫康高新区产业工业园



- 投资4.6亿元的卫康产业园于2011年10月10号在高新区奠基!



四、展望甲壳素产业的未来

展望甲壳素产业的未来

- 甲壳质的年生物合成量约为100亿吨，是地球上的第二大类有机资源，是人类取之不尽的宝库。
- 甲壳质及其衍生物在21世纪生物材料的研究和应用中扮演着及其重要的角色，目前，美、中、欧盟、日、韩等国家和地区，是甲壳质及其衍生物产品开发制造及消费大户，年需求量超过25万吨。
- 我国高度重视甲壳质的开发利用，形成了一定的产业群，并取得了一批较高水平的技术成果，中国已经逐渐成为亚洲乃至世界在这方面研究的主要力量。我国甲壳质及其衍生物生产已经初具规模，年产甲壳质及衍生物3~4万吨，产值百亿元以上，涉及领域包括医用材料(抗癌药物、药物载体)、农业(新型农药、功能肥料)、保健食品及美容化妆品等各个方面。

展望甲壳素产业的未来

- 甲壳素以其独特的各种功能性质，在废水处理、食品工业、纺织、化工、日用化学品、农业、生物工程和医药等方面具有广泛的用途，其中甲壳素及其衍生物复合物在组织工程、基因载体和药物载体、医学应用、农业应用、废水治理等方面研究非常活跃。其商业产品已经遍布全球，其产业渗透性之大、应用领域之广、均已超过其他资源产业。

-

展望甲壳素产业的未来，我们是信心百倍。



做为肥料：有使用甲壳质稻子其肥料量减少3/1、无病虫害，最欣慰的是看到自己所种稻子非常扎实、颗粒饱满，其经济效益就有很大的差异。



科技为了爱



谢谢大家