

2017-2022年中国海洋生物医药市场发展态势及投资动向研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国海洋生物医药市场发展态势及投资动向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/286026286026.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

我国是世界上有史为证的最早将海洋生物入药的国家之一，对海洋生物入药的记录可追溯到公元前16世纪的夏、商时期。从我国最早的药典《神农本草经》到清代赵学敏的《本草纲目拾遗》，前人历经2000多年，收录海洋药物总计110多种，按照不同的药物功能不重复累计达到207种。海洋生物制药作为中华医药宝库的重要组成成分，为中华民族繁衍生息做出了重大贡献。

在现代，很多学者对海洋药物进行过研究。针对我国有着丰富的海洋药用资源，但海洋生物药业的发展却不尽人意的现状，对海洋生物药业提出总体的发展策略，对我国海洋生物药品与功能性产品的持续发展保持乐观态度，通过分析我国海洋制药产业的现状，找出发展中存在的不足并提出未来海洋药业发展的建议。迄今为止，在相当多的产业领域中生命周期理论已经得到了运用，但是在海洋生物医药产业领域内却还没有涉及。在此背景下，本文通过对我国海洋生物药用资源进行梳理，分析资源对海洋生物药业的支撑程度，并对我国海洋生物医药所处的生命周期进行评估，以期使我国海洋生物药业能顺应“经济新常态”发展模式，紧抓“十三五”的黄金发展机遇，促进海洋生物医药产业优化升级。

1 国海洋生物药用资源现状

1.1 海洋药用自然资源现状

我国海洋药用生物资源分布在广袤的中国海域，覆盖沿海11省市和台湾、香港、澳门特别行政区。中国海区已经发现的海洋生物有22561种，充分显示了我国海域丰富的生物多样性。这些海洋药用生物资源中的大多种类为中国所特有，这为现代海洋中药和海洋药物研究提供了独特的资源基础。中国海洋药学在长达2000年的中国封建社会取得了很大进步，各类医学专著中收录海洋药物达110多种，给现代海洋药业发展打下了坚实的基础。如今，在现代科技的帮助下，越来越多具有开发价值的药用生物资源被发现，给现代海洋中药和药物研究提供了无限可能性。运用现代生物技术和高科技设备，现代海洋药物的研究涉及到了许多古人未曾涉猎的资源领域。

根据相关研究记载，中国已经记录在册的海洋药物和被科学证明具有药用功效的潜在药物资源总计684味，其中包括205味植物药和468味动物药。涉及海洋药用动植物资源1667种，其中有272种植物与1395种动物资源。海洋微生物因其自身结构简单，变异可能性极大，种类众多难以统计。

2 海洋药用资源研发现状

2.1 海洋药用植物资源研发现状

海洋植物能为海洋动物和微生物提供食物，维持海洋生态系统的运行。也因其独特的生长环境和化学成分，它们大多具有药理成分，有些种类中存在着陆源生物未曾发现的特殊生物活性物质，在药物研究中显示出很好的开发前景。目前海洋植物制药在相关方面已取得了很多进展。

众多的海洋植物资源中，人类早已发现并能成熟利用的海洋植物是藻类。现代科技研究显示不同种类的海藻中都存在着的多糖类化合物、生物碱类以及藻毒素类化合物等具有多种生理活性物质，这类物质是现阶段抗病毒、抗感染、抗肿瘤和防治心血管疾病的最重要的先导物，受到药物研发人员的广泛关注。一些海洋植物可以直接食用，如海带、石花菜和鹧鸪菜等具有良好的保健防病作用；从海藻中提取的某种化学成分对一种理想的光敏剂，用于激光治癌，而且无毒、副作用；人类已经能成熟运用的红藻多糖具有明显的抗病毒作用，尤其是抗HIV活性让全人类看到了希望。

我国从海藻中提取活性分子的技术已经成熟，通过遗传转化、人工选择、发酵培养和基因工程的手段改造藻类来提高生物活性成分的表达已经成为现实。经过多年尝试和不断改进，青岛市海洋生物研究所成功实现高效地利用藻类表达系统，开展藻胆蛋白和组织纤溶酶原激活剂的表达。

2.2海洋药用动物资源开发现状

海洋动物一直是海洋药物研究的主要研究对象。现代药理研究的成果证明很多海洋动物及其产物具有陆源生物没有的天然生理活性，能给研制新药提供新的机遇和新的方向。

最早是在秦汉年间，《黄帝内经》中有关于乌贼骨和鲍鱼汁治“血枯”的记载。20世纪，我国科研人员从海绵动物中分离得到的核苷类化合物经修饰后分别被开发成抗病毒药物和抗肿瘤药物；取自于鲨鱼的鲨鱼软骨素也已被开发成抗肿瘤药物成功地进入临床试验阶段[12]。现阶段，我国海洋动物药在理论与实践又取得了一些突破性进展。然而，相对于已发现的天然活性成分而言，具有产业化前景的海洋动物天然活性成分并不多，主要原因在于活性成分的含量极低，不具备大量生产的条件，这也是海洋生物制药最主要的问题之一。随着生物基因工程技术的进步，药源不足等问题将逐步解决。

2.3海洋药用微生物资源开发现状

海洋微生物是海洋生态环境极其重要的组成部分，同陆源微生物一样，海洋微生物结构简单，变异可能性高，使得微生物种类呈现多样化的特点。

据统计，海洋中分布有约200万到2亿种微生物，然而由于受到科学技术和对海洋微

生物知识了解程度的限制，目前已分离、鉴定和培养的海洋微生物种类并不多。不论在国内还是在国际上，海洋微生物的药用价值都得到相关专家的广泛认同。微生物结构简单，变异多，繁殖速度快，生活环境容易构造等特点使其非常适合大规模生产，能够实现药用活性分子的产业化发展。现在市面上成品海洋药物80%都来源于海洋微生物，它在海洋天然产物研究中的重要性早已得到广泛的关注。而且，原先一些被认为是来自于海洋动物的天然活性物质，如河豚毒素和石房蛤毒素等，已被先后证明为海洋微生物的代谢产物，更是在很大程度上推动了海洋微生物的研究工作。

经过2000多年的发展，我国海洋药用资源认知程度不断加强，海洋药物产业化进程加速并且已经取得了巨额的经济利益。但由于理论、经验与技术水平等条件的局限，海洋药用资源依然是制约海洋医药产业发展的瓶颈。海洋药业生物资源利用效率低下，浪费惊人；某些海洋生物资源的过度开发又导致环境污染、物种濒危等问题频出，我国海洋药用生物资源和技术的制约决定了我国海洋生物医药产业还处在初步发展阶段。

3我国海洋生物医药产业的生命周期识别

3.1海洋生物药业发展现状

截至2015年，我国海洋生物医药产业从业人员超过10000人，行业增加值也由2004年的19亿增加到2015年的302亿元。海洋医药相关企业不断出现，业务规模发展迅速，涵盖了多种类型的公司与产品。各类研究已经取得阶段性研究成果，实现了从利用海洋生物整体或单个部位为特征的传统海洋中药，向以利用药源生物体内活性分子为特征的现代海洋药物的大跨越，海洋生物医药产业在国民经济中贡献率越来越高。

图：2004-2015年海洋生物药业增加值变化图

资料来源：互联网，中国报告网整理

图：我国海洋生物医药增加值生命周期预测表 资料来源：互联网，中国报告网整理

4海洋生物药业发展的条件分析

4.1药用资源种类丰富

我国大陆海岸线长达18000千米，有6500个大小不同的岛屿分布其间，海洋总面积达475万平方千米。经过2000多年来海洋生物相关工作者深入调研和积累，已经在我国海域发现海洋生物物种20278种，占全球的10%左右。令人惊叹的是，现已发现的海洋生物提取物中至少有10%具有抗肿瘤活性，海洋微生物中有27%具有抗菌活性，还有一些海洋活性物质具有抗炎症，增强免疫力等特殊功效，弥补了陆源生物功效的空白。

4.2.2多元化财政投资体系和基础设施初步建成资金投入强度直接影响高科技产业发展的速

度，充裕的资金能更早地实现海洋生物药业优化升级。我国一直筹划建立多元化的投资体系，已经形成政府拨款、金融贷款、企业投入、民间集资和国外资本投入等多种方式的集资渠道。同时，筹建海洋药物风险投资基金，力求保障研发与推广过程资金的充裕，使投入方都能得到相应的收益。这些财政投资体系和保障措施的建立，能很大程度促进我国海洋生物医药产业优化升级。

同时政府也积极承担起建设基础设施的责任。比起发达国家，我国的海洋医药产业起步晚，发展慢，基础设施很不完善，研发成果转化率也明显低于平均水平。我国正在进一步构建和完善海洋生物医药基础设施，充分利用已有的生物医药科技资源，形成全方位覆盖海洋生物医药的研究支撑平台，建立一批具有技术研发孵化功能的科研机构，达到资源整合，推进海洋生物医药产业可持续发展。

4.2科学技术发展日新月异，科研人才辈出进入20世纪以来，我国海洋生物制药领域不断取得突破性进展。2015年中国女医学家屠呦呦获得诺贝尔医学奖，极大地振奋了药学研究者的士气，也引起了社会大众对药业研究投入前所未有的极大关注。中国最早的海洋药学研究热潮起源于1978年，全国科学大会上有人提出向海洋要药，全国相关研究人员开始了对海洋药物的探索；国家863计划实行后，海洋药业有了充足的资金投入和政策优势，配合着多年的基础研究积累，我国海洋生物药业取得了丰硕成果。现阶段，已有很多海洋药物获国家批准上市，它们药用功效显著，特别是在预防与治疗肿瘤方面，填补了陆源生物医药的空白。

4.3我国生物制药企业起点比较高经过两千多年的研究积累，我国海洋药物基础研究比较完善。截至2016年下半年，我国已有140多家大型生物技术公司从事生物医药制品的开发，200多家生物技术工程制药企业从事海洋生物药物的生产与销售。我国海洋生物研发能力的不断提升，给整个药品行业提供了新资源和新动力。特别是人类基因组计划的纵深发展，为一些疾病的诊断、预防和治疗提供了逐步找到新医疗产品研制的可靠依据，同时也为生物制药业不断提供新的原料，进一步催化了新药的研发。

4.4政策倾斜力度持续扩大2016年是十三五开局之年，“十三五”规划建议中明确指出要拓展蓝色经济空间，科学开发海洋资源，发展壮大生物医药产业。党的“十八大”报告明确指出“提高海洋资源开发能力”对全面建设小康社会有着重要的意义。2013年初，国务院批准《国家海洋事业发展“十二五”规划》，在“海洋经济宏观调控”一章中指出：“支持山东、浙江、广东、福建和天津开展海洋经济发展试点工作，深化改革、优化海洋经济结构”。从中央到地方各级政府制定的海洋发展规划来看，我国海洋生物药业还是国家大力支持的新兴高技术产业，政策支持力度持续很大。在国家政策的大力支持下，我国相关科研和企业人员积

极进取，不断创新，海洋医药产业拥有良好的发展基础。近年来我国海洋生物医药产业增加值不断提升，用数据说明我国海洋生物医药产业正在不断成长。

图：2005-2015年中国海洋生物医药产值（单位：亿元）资料来源：互联网，中国报告网整理

图：2016-2020年中国海洋生物医药行业产值预测（单位：亿元）

资料来源：互联网，中国报告网整理

5结语

我国海洋生物资源丰富度极高，很多种类为中国所特有，这给我国海洋生物医药产业发展提供了坚实的物质资源基础。同时，我国海洋生物医药产品的市场需求空间巨大，但由于海洋生物药业是资金密集型和技术密集型产业，市场准入门槛较高，海洋医药在国际医药市场中所占比重不大。从加快海洋生物医药产业发展的角度考虑，我们要继续发现海洋生物医药独特的药用功效，吸引政府和民间资金继续大量投入，给予相关人才和产业政策方面一定倾斜，促进我国海洋生物医药产业早日迈入高盈利的成熟期阶段。

中国报告网发布的《2017-2022年中国海洋生物医药市场发展态势及投资动向研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录\REPORTDIRECTORY

第一章海洋生物医药产业基本介绍

1.1海洋生物医药产业的定义及分类

1.1.1产业定义

1.1.2产业分类

1.2海洋生物医药研究概述

1.2.1研究的对象

1.2.2研究的重点

1.2.3开发海洋生物医药的重要意义

1.3海洋生物医药研究的重点领域

1.3.1海洋抗癌药物

1.3.2海洋神经系统药物和心脑血管药物

1.3.3海洋抗菌、抗病毒药物

1.3.4海洋消化系统药物

1.3.5海洋消炎镇痛药物

1.3.6海洋泌尿系统药物

1.3.7海洋免疫调节作用药物

第二章中国海洋生物医药产业环境分析

2.1资源环境

2.1.1中国海域药用资源概述

2.1.2海洋药用资源的主要特点

2.1.3海洋药用资源发展方向与途径

2.2海洋经济环境

2.2.1全球海洋经济发展分析

2.2.2中国海洋经济运行分析

2.2.3中国海洋经济发展试点

2.2.4中国海洋经济发展动向

2.3医药市场环境

2.3.1全球药品市场规模情况

2.3.2全球药品市场竞争格局

2.3.3中国药品市场规模情况

2.3.4中国药品市场价格分析

2.4政策监管环境

2.4.1管理体制

2.4.2主要政策法规

2.4.3政策法规影响

第三章中国海洋生物医药产业分析

3.1国外海洋生物医药产业的发展

3.1.1海洋生物医药产业发展概况

3.1.2海洋生物医药产业发展动态

3.中国海洋生物医药产业的发展

3.2.1海洋生物医药产业发展综述

3.2.2海洋生物医药产业现状分析

3.2.3海洋生物医药产业发展特征

3.2.4海洋生物医药产业基地项目动态

3.3中国生物药品制造业财务状况分析

3.3.1中国生物药品制造业经济规模分析

3.3.1.1中国生物药品制造业销售规模

3.3.1.2中国生物药品制造业利润规模

3.3.1.3中国生物药品制造业资产规模

3.3.2中国生物药品制造业行业盈利能力指标分析

3.3.2.1中国生物药品制造业亏损面

3.3.2.2中国生物药品制造业销售毛利率

3.3.2.3中国生物药品制造业费用利用率

3.3.2.4中国生物药品制造业销售利润率

3.3.3中国生物药品制造业营运能力指标分析

3.3.3.1中国生物药品制造业应收账款周转率

3.3.3.2中国生物药品制造业流动资产周转率

3.3.3.3中国生物药品制造业总资产周转率

3.3.4中国生物药品制造业偿债能力指标分析

3.3.4.1中国生物药品制造业资产负债率

3.3.4.2中国生物药品制造业利息保障倍数

3.3.5中国生物药品制造业财务状况综合评价

3.4中国海洋生物医药产业发展面临的问题

3.4.1研发链缺失

3.4.2研发资金问题

3.4.3产学研结合待加强

3.4.4工业化瓶颈

第四章中国海洋药物的研发分析

4.1中国海洋药物研发进展

4.1.1海洋新药开发取得良好成绩

4.1.2海洋生物中活性物质研究攻关有成

4.1.3海洋生物基因工程研究受重视

4.1.4海洋微生物相关技术研究不甘落后

- 4.1.5海洋生物资源调查引人注目
- 4.1.6海洋生物材料研究蓬勃展开
- 4.2海洋药物研发要点及建议
 - 4.2.1海洋知识产权
 - 4.2.2科研投入与项目组织
 - 4.2.3海洋药物开发的可持续性
 - 4.2.4海洋药物研发建议
- 4.3海洋药物研发的发展导向
 - 4.3.1发现新颖结构化合物迫在眉睫
 - 4.3.2发现生物活性先导化合物至关重要
 - 4.3.3开展海洋中药现代化研究不容忽视

第五章中国海洋生物医药主要产品市场分析

- 5.1海洋抗肿瘤药物
 - 5.1.1抗肿瘤药物市场分析
 - 5.1.1.1全球抗肿瘤药物市场规模
 - 5.1.1.2全球抗肿瘤药物研发状况
 - 5.1.1.3我国抗肿瘤药物市场分析
 - 5.1.1.4我国抗肿瘤药物政策环境分析
 - 5.1.2海洋抗肿瘤药物市场分析
 - 5.1.2.1海洋抗肿瘤药物研发情况
 - 5.1.2.2海洋抗肿瘤药物市场现状
 - 5.1.2.3海洋抗肿瘤药物前景预测
- 5.2海洋心脑血管药物
 - 5.2.1心脑血管药物市场分析
 - 5.2.1.1全球心脑血管药物市场格局
 - 5.2.1.2我国心脑血管药物市场分析
 - 5.2.1.3我国心脑血管中成药市场分析
 - 5.2.2海洋心脑血管药物市场分析
 - 5.2.2.1心脑血管疾病海洋药物研究分析
 - 5.2.2.2海洋降压药物研究进展
- 5.3海洋抗艾滋病药物
 - 5.3.1抗艾滋病药物市场分析
 - 5.3.1.1我国抗艾滋病药物研发状况
 - 5.3.1.2我国抗艾滋病药物的生产企业

5.3.1.3我国抗艾滋病药物市场前景广阔

5.3.2海洋抗艾滋病药物市场分析

5.3.2.1海洋抗艾滋病药物研发状况

5.3.2.2海洋抗艾滋病药物的生产企业

5.3.2.3海洋抗艾滋病药物市场前景分析

5.4海洋保健品

5.4.1中国海洋保健品发展现状分析

5.4.1.1海洋产品的保健价值

5.4.1.2海洋保健食品研发状况

5.4.1.3中国发展海洋保健食品主要优势

5.4.1.4主要地区海洋保健食品发展状况

5.4.1.5海洋保健食品发展对策

5.4.2中国海洋保健品产业前景预测

5.4.2.1海洋保健食品发展前景

5.4.2.2海洋保健食品发展趋向

第六章中国重点地区海洋生物医药产业分析

6.1广东省

6.1.1产业发展优势

6.1.2产业政策环境

6.1.3产业发展现状

6.1.4产业发展规划

6.2山东省

6.2.1产业发展优势

6.2.2产业政策环境

6.2.3产业发展现状

6.2.4产业发展规划

6.3福建省

6.3.1产业发展优势

6.3.2产业政策环境

6.3.3产业发展现状

6.3.4产业发展规划

6.4河北省

6.4.1产业发展优势

6.4.2产业政策环境

6.4.3产业发展现状

6.4.4产业发展规划

6.5江苏省

6.5.1产业发展优势

6.5.2产业政策环境

6.5.3产业发展现状

6.5.4产业发展规划

6.6浙江省

6.6.1产业发展优势

6.6.2产业政策环境

6.6.3产业发展现状

6.6.4产业发展规划

6.7海南省

6.7.1产业发展优势

6.7.2产业政策环境

6.7.3产业发展现状

6.7.4产业发展规划

6.8其他省市

6.8.1辽宁省

6.8.2天津市

6.8.3上海市

6.8.4广西自治区

第七章中国海洋生物医药产业园区发展分析

7.1青岛蓝色生物医药产业园

7.1.1园区简介

7.1.2园区发展概况

7.1.3园区投资环境

7.1.4园区政策环境

7.1.5园区技术服务与支撑体系

7.2福建诏安金都海洋生物产业园

7.2.1园区简介

7.2.2园区建设布局

7.2.3园区发展优势

7.2.4园区入驻企业

7.2.5 园区发展规划

7.3 江苏大丰海洋生物产业园

7.3.1 园区简介

7.3.2 园区发展环境

7.3.3 园区发展建设状况

7.3.4 园区企业入驻与发展动态

7.4 其他海洋生物医药产业园区

7.4.1 中国舟山海洋生物医药产业园

7.4.2 辽宁大连现代海洋生物产业示范基地

7.4.3 石狮海洋生物产业科技园

第八章 中国海洋生物医药重点生产企业及研发机构分析

8.1 北海国发海洋生物产业股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.2 深圳市海王生物工程股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.3 青岛澳海生物有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.4 山东达因海洋生物制药股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.5 浙江海力生集团有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

8.6 海洋生物医药其他生产企业介绍

8.6.1 青岛国风药业股份有限公司

8.6.2 鸿洋神集团

8.6.3 上海东海制药股份有限公司

8.6.4 济南海得贝海洋生物工程有限公司

8.6.5 广东昂泰连锁企业集团有限公司

8.7 海洋生物医药产业主要研发机构介绍

8.7.1 中国海洋大学海洋药物教育部重点实验室

8.7.2 国家海洋局第一海洋研究所

8.7.3 中科院海洋所

第九章 中国海洋生物医药行业投资分析

9.1 中国海洋生物医药行业总体投资原则

9.2 中国海洋生物医药行业投资机会分析

9.2.1 海洋生物医药产业受资本青睐

9.2.2 海洋生物医药产业获地方政府重点扶持

9.2.3 多家企业淘金海洋生物医药等蓝色经济

9.3 中国海洋生物医药行业投资风险分析

9.3.1 经济环境风险

9.3.2 政策环境风险

9.3.3 市场环境风险

9.3.4 其他风险

9.4 中国海洋生物医药行业投资建议

9.4.1 海洋生物医药行业区域投资建议

9.4.2 海洋生物医药细分行业投资政策建议

9.4.3 海洋生物医药企业投资政策建议

第十章 中国海洋生物医药产业前景趋势分析

10.1 中国海洋生物医药产业发展前景

10.1.1 中国海洋生物医药产业发展前景广阔

10.1.2 中国海洋生物医药产业预测分析

10.2 “十二五”生物技术发展规划

10.2.1 形势与需求

10.2.2总体思路与指导原则

10.2.3发展目标

10.2.4重点任务

10.2.5保障措施

10.3中国各地海洋经济发展规划介绍

10.3.1广东省海洋经济发展“十二五”规划

10.3.2江苏省“十二五”海洋经济发展规划

10.3.3福建省海洋新兴产业发展规划

10.3.4福建海峡蓝色经济试验区发展规划

10.3.5广西壮族自治区海洋经济发展“十二五”规划

10.3.6杭州市“十二五”海洋经济发展规划

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/286026286026.html>