2011-2015年中国纳米材料产业竞争格局与发展前景预测报告

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《2011-2015年中国纳米材料产业竞争格局与发展前景预测报告》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：https://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/113583113583.html

报告价格：电子版: 6800元　纸介版：7000元　电子和纸介版: 7200

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

目 录

第一章 纳米材料产业相关概述 1
第一节 纳米材料概述 1
第二节 纳米材料的制备方法 2
一、纳米材料的物理制备方法 2
二、纳米材料的化学制备方法 5
三、聚合物纳米材料的制备方法 7
四、纳米材料涂层的概述 9
第三节 纳米材料的热点领域 11
一、纳米组装体系的设计和研究 11
二、高性能纳米结构材料的合成 12
三、纳米添加使传统材料改性 12
四、纳米涂层材料的设计与合成 13
五、纳米颗粒表面修饰和包覆的研究 13
第四节 纳米材料应用领域情况分析 14
一、纳米材料在石油化工行业的应用 14
二、纳米材料在机械行业中的应用 14
三、纳米材料在涂料行业的应用 14
四、纳米材料在医疗行业的应用 15
五、纳米材料在橡胶工业中的应用 16
第二章 2010年世界纳米材料产业运行状况分析 17
第一节2010年世界纳米材料发展综述 17
一、世界纳米材料研发动向 17
二、世界纳米产业发展日渐理性 17
三、世界纳米材料业将面临重新洗牌 18
第二节2010年世界纳米材料市场概况 21
一、世界纳米材料市场发展的特点 21
二、世界纳米材料巨头市场开发分析 22
三、世界纳米材料市场将难续辉煌 23
第三节2011-2015年世界纳米材料市场发展预测分析 24
第三章2010年世界纳米材料主要国家运营情况分析 26
第一节 美国 26
一、美国已开始对纳米材料的安全性进行研究 26

二、美国已开发出多功能新型纳米塑料纤维 27
三、美国科学家发明了微波照射法合成纳米材料 28
四、美国成功研发出高效光电转换纳米材料 28
第二节 日本 30
一、日本已着手研究纳米材料安全性 30
二、日本成功研制出新型纳米复合材料 30
三、日本将利用纳米材料扩大树脂电镀范围 31
第三节 韩国 32
一、韩国企业实现纳米纤维商业化生产 32
二、韩国成功研发出纳米材料阳极涂布技术 32
三、韩国科学家研发出可再生新型纳米材料 33
第四节 其他国家 33
一、德国科学家开发出超硬碳纳米材料 33
二、新加坡研制出可分解有毒物质的纳米材料 34
三、德新两国企业共研纳米材料的合成和应用开发 34
第四章 2010年中国纳米材料产业运行环境分析 36
第一节 国内宏观经济环境分析 36
一、GDP历史变动轨迹分析 36
二、固定资产投资历史变动轨迹分析 39
三、2011年中国宏观经济发展预测分析 42
第二节 中国纳米材料行业政策环境分析 46
第五章2010年中国纳米材料产业运行形势分析 49
第一节2010年中国纳米材料产业发展概况 49
一、国内纳米材料发展回顾 49
二、中国纳米材料创新成果产业化发展综述 53
三、国内纳米材料产业化科技攻关获得重大进展 55
四、纳米材料对中国建设节能型社会意义重大 55
五、纳米材料标准化发展综述 57
第二节2010年浙江纳米材料产业发展分析 60
一、浙江纳米材料产业的发展思路 60
二、加快浙江纳米材料产业发展的主要措施 61
三、浙江未来纳米材料产业发展的重点 62
四、浙江纳米材料产业发展的目标 62
第三节2010年中国纳米材料产业发展面临的挑战及对策 63
一、中国纳米材料基础研究与发达国家的差距 63

二、中国纳米材料产业发展存在问题 65
三、中国纳米材料产业化存在的问题与对策 66
四、中国纳米产业发展的建议 68
第六章 2010年中国纳米材料产业市场动态分析 69
第一节2010年中国纳米材料市场分析 69
一、中国纳米材料市场发展回顾 69
二、中国纳米材料产品首次进入国际市场 70
三、影响中国纳米材料市场发展的因素 70
第二节2010年中国纳米材料产业市场供需分析 72
一、中国纳米材料市场规模与结构 72
二、纳米颗粒材料规模生产有基础 73
三、中国纳米材料市场需求分析 73
第三节 2010年中国纳米材料市场价格走势分析 75
第七章2010年中国纳米材料的研究进展分析 76
第一节2010年纳米材料的研究发展概述 76
一、新世纪纳米材料研究发展的战略地位 76
二、纳米材料研究的三大阶段 77
三、纳米材料研究的特征 77
第二节2010年中国科研机构纳米材料研究进展 78
一、中科院双金属氧化物纳米材料研发取得新进展 78
二、北工大纳米材料研究成果获国家大奖 79
三、北科大研究组纳米材料的研究进展 79
第三节2010年中国纳米材料的改性研究 80
一、纳米高分子材料改性研发浅析 80
二、贵州利用纳米材料对温室棚膜改性获得成功 82
三、纳米材料改性环氧树脂耐热性研发进展 84
第四节2010年中国功能型纳米材料研究进展 85
一、新型消除重金属污染纳米材料研究取得进展 85
二、国内纳米抗菌材料研发获得突破性发展 85
三、中国光功能纳米陶瓷材料研发获得重大突破 86
第八章 2010年中国纳米复合材料产业运行走势分析 88
第一节2010年美国纳米复合材料发展概况 88
一、美国纳米复合材料的研发利用概述 88
二、美国纳米复合材料市场将迅猛发展 90
三、美国各类纳米复合材料市场前景广阔 92

第二节2010年中国纳米复合材料发展分析 95
一、中国成功开发出绿色纳米复合材料 95
二、高性能纳米复合材料已在中国投产 96
三、纳米复合材料产业化技术之路依旧漫长 96
第三节2010年中国聚合物纳米复合材料发展综述 99
一、聚合物纳米复合材料的发展状况 99
二、新型聚合物纳米复合材料研究应用概述 99
三、纳米聚酯复合材料开创高端市场 103
四、聚合物/纳米复合材料发展面临的问题及展望 104
第九章 2010年中国纳米塑料产业运行态势分析 105
第一节2010年中国纳米塑料基本概述 105
一、纳米塑料的概念 105
二、典型纳米塑料种类 105
三、纳米塑料的性能概述 108
四、纳米塑料生产方法 113
第二节2010年中国纳米塑料发展概况 114
一、国外名企争相开发纳米塑料产品 114
二、纳米塑料研发进展分析 115
三、纳米复合塑料产品市场定位浅析 115
四、纳米塑料的应用分析 116
第三节2010年中国聚氯乙烯纳米塑料发展分析 116
一、聚氯乙烯纳米塑料概述 116
二、聚氯乙烯纳米塑料应用前景广阔 116
三、聚氯乙烯纳米塑料发展空间巨大 117
第十章 2010年中国其他细分纳米材料发展走势分析 118
第一节 纳米涂料 118
一、国内外纳米涂料研究概述 118
二、纳米涂料受到市场青睐 120
三、纳米涂料市场新品开发回顾 121
四、纳米涂料市场推广和使用前景看好 122
第二节 纳米金属 123
一、纳米金属用途 123
二、纳米金属材料研发的进展及挑战 124
三、纳米钛白粉应用前景看好 132
第三节 纳米陶瓷 133

一、纳米陶瓷相关概述 133
二、中国成功开发出高性能纳米陶瓷材料 133
三、纳米陶瓷极具市场开发潜力 134
第四节 碳纳米吸波材料 135
一、碳纳米管概述 135
二、碳纳米管的吸波机理 135
三、国内外碳纳米管吸波材料研究概况 135
四、碳纳米管吸波材料的发展展望 137
第十一章2010年中国纳米材料产业市场竞争格局分析 139
第一节 2010年中国纳米材料产业竞争现状分析 139
一、国内外纳米材料竞争力分析 139
二、纳米抗菌材料竞争分析 140
三、纳米材料技术竞争分析 141
第二节2010年中国纳米材料产业企业竞争格局分析 142
一、生产企业集中分布 142
二、提升企业的核心竞争力策略分析 142
第三节2010年中国纳米材料产业项目分析 143
一、纳米特种功能材料产业化专项项目 143
二、光半导体纳米材料产业化项目 144
第十二章 2010年中国纳米材料重点企业竞争力分析 149
第一节 江苏河海纳米科技股份有限公司 149
一、企业概况 149
二、企业主要经济指标分析 150
三、企业盈利能力分析 151
四、企业偿债能力分析 151
五、企业运营能力分析 151
六、企业成长能力分析 152
第二节 陕西海泽纳米材料有限公司 152
一、企业概况 152
二、企业主要经济指标分析 153
三、企业盈利能力分析 153
四、企业偿债能力分析 154
五、企业运营能力分析 154
六、企业成长能力分析 154
第三节 淄川兆新化工有限公司 155

一、企业概况 155
二、企业主要经济指标分析 155
三、企业盈利能力分析 156
四、企业偿债能力分析 156
五、企业运营能力分析 156
六、企业成长能力分析 157
第四节 湖南省汇金化工有限公司 157
一、企业概况 157
二、企业主要经济指标分析 157
三、企业盈利能力分析 158
四、企业偿债能力分析 158
五、企业运营能力分析 159
六、企业成长能力分析 159
第五节 广西武鸣金峰化工科技有限公司 159
一、企业概况 159
二、企业主要经济指标分析 160
三、企业盈利能力分析 161
四、企业偿债能力分析 161
五、企业运营能力分析 162
六、企业成长能力分析 162
第十三章 2011-2015年中国纳米材料发展前景展望分析 163
第一节2011-2015年中国纳米材料发展展望分析 163
一、纳米高分子材料改性研发呈趋势 163
二、中国纳米材料发展前景展望 167
三、未来中国纳米材料及技术发展的突破口 168
第二节2011-2015年中国纳米塑料发展展望分析 170
一、中国纳米塑料发展的形势 170
二、纳米塑料将成为中国最有前景的纳米材料 170
三、中国纳米抗菌塑料仍有开发潜力 171
第三节2011-2015年中国纳米材料产业市场盈利预测分析 171
第十四章 2011-2015年中国纳米材料产业投资机会与风险分析 173
第一节2011-2015年中国纳米材料产业投资环境分析 173
第二节2011-2015年中国纳米材料产业投资机会分析 173
一、纳米技术为传统化学工业改造带来的战略机遇 173
二、充满机会的纳米生物医药 175

第三节2011-2015年中国纳米材料产业投资风险分析 180
一、市场竞争风险分析 180
二、原材料风险分析 181
三、技术风险分析 181
四、进入退出风险 181

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/113583113583.html