

2015-2020年中国光纤传感器市场监测及投资战略 研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国光纤传感器市场监测及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/160829.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

第一章 光纤传感器相关概述5

第一节 传感器简述5

一、传感特性5

二、传感器作用9

三、传感器术语10

第二节 光纤传感器基础概述12

一、光纤传感器的基本工作原理12

二、光纤传感器性能特点12

三、光纤传感器优点13

第三节 光纤传感器分类及特点分析14

一、功能型（传感型）传感器14

二、非功能型（传光型）传感器15

第四节 光纤传感器的应用15

第二章 2011-2014年国内外传感器产业整体运行态势分析16

第一节 2011-2014年世界汽车传感器市场总体分析16

一、全球汽车传感器市场规模分析16

二、汽车装载传感器数量分析17

三、世界汽车传感器市场份额分析19

第二节 2011-2014年中国传感器行业发展现状20

一、总体规模逐渐扩大20

二、主要生产基地21

三、车用传感器技术发展水平分析22

四、中国传感器重点领域应用情况分析25

第三节 2011-2014年中国传感器行业不利因素分析28

一、产品技术：产业基础薄弱28

二、科技与生产脱节 29

第四节 2011-2014年中国传感器行业有利因素分析29

一、政策变化：国家不断制定有利传感器产业发展的战略与政策29

二、市场需求：整机系统市场的快速发展29

三、产品技术：新兴技术的推动30

四、工业传感系统市场的驱动因素31

第五节 2011-2014年中国传感器行业存在的问题分析32

一、产品技术水平偏低32

二、产品种类欠缺33

三、企业产品研发能力弱33

第六节 2011-2014年中国传感器行业发展策略分析33

一、产品策略33

二、渠道策略34

三、应用市场策略34

第三章 2011-2014年中国光纤传感器产业运行环境解析35

第一节 2011-2014年中国宏观经济环境分析35

一、国民经济增长35

二、中国居民消费价格指数37

三、工业生产运行情况41

四、中国房地产业情况48

五、中国制造业采购经理指数50

第二节 2011-2014年中国光纤传感器市场政策环境分析52

一、光纤传感器的标准52

二、相关行业政策53

三、法律法规54

第三节 2011-2014年中国光纤传感器市场技术环境分析54

第四章 2011-2014年世界光纤传感器发展与应用分析55

第一节 2011-2014年国外光纤传感器发展与应用分析55

一、国外传感用特殊光纤的发展动态55

二、发展与应用现状分析56

三、发展与应用趋势分析56

四、全球主要的光纤传感器厂家分析57

第二节 2011-2014年世界主光纤传感器透析57

一、精度57

二、集成度与组网57

三、复杂度57

四、响应频率58

五、光源58

六、灵活性与适用范围58

七、成本58

八、总结58

第三节 2011-2014年全球光纤传感器重点国家及地区研发动态59

一、美国59

- 二、日本59
- 三、西欧59
- 第五章 201-2014年中国光纤传感器产业运行新形势分析60
 - 一、中国光纤传感器所处发展阶段60
 - 二、光纤传感器的研究进展60
 - 三、光纤传感器产业研究机构透析60
- 第二节 201-2014年中国光纤传感器同国际研发水平同比61
 - 一、我国光纤传感器研究水平同国际水平存在差距61
 - 二、存在差距表现61
- 第三节 近几年中国光纤传感器产业研究成果63
 - 一、高灵敏度多模光纤应变传感器63
 - 二、“晶体吸收式光纤温度传感器”项目成果鉴定通过63
 - 三、新一代微纳光纤珐珀传感器研制成功64
- 第六章 201-2014年中国光纤传感器产业运行新形势分析64
 - 第一节 201-2014年国内光纤传感器发展与应用分析64
 - 一、发展与应用现状分析65
 - 二、发展与应用趋势分析65
 - 第二节 主要光纤传感技术的发展与展望66
 - 一、光纤光栅 (fbg) 66
 - 二、瑞利散射光时域反射 (otdr) 67
 - 三、喇曼光时域反射 (rotdr) 68
 - 四、布里渊光时域反射 (botdr) 69
 - 五、布里渊光时域分析 (botda) 71
 - 第三节 光纤传感器发展与应用的关键问题72
 - 一、动态/静态测试技术73
 - 二、光纤传感器的布设方式研究73
 - 三、预警系统的软件开发75
 - 四、自然环境变化对传感系统的影响76
- 第七章 2011-2014年中国光纤传感器行业市场剖析76
 - 第一节 2011-2014年中国光纤传感器市场发展分析76
 - 一、市场整体发展分析76
 - 二、市场规模分析77
 - 三、价格走势分析77
 - 四、消费市场状况77
 - 第二节 2011-2014年光纤传感器行业市场现状分析78

- 一、生产总体情况78
- 二、产品销售情况79
- 三、行业供给平衡分析79
- 四、行业供需分析81
- 第三节 2009-2014年光纤传感器产业竞争态势分析81
- 第八章 2011-2014年中国光纤传感器产业市场竞争格局分析82
- 第一节 2011-2014年中国光纤传感器产业竞争现状分析82
- 一、中国传感器市场竞争激烈82
- 二、光纤传感器市场竞争力研究83
- 三、多功能光纤传感器竞争力研究83
- 第二节 2011-2014年中国光纤传感器产业集中度分析84
- 一、市场集中度分析84
- 二、生产企业集中度分析84
- 第三节 中国光纤传感器企业提升竞争力策略分析85
- 第九章 2011-2014年中国光纤传感器重点厂商运行分析85
- 第一节 高屋希克斯电子（上海）有限公司85
- 一、企业概况86
- 二、企业主要经济指标分析86
- 三、企业盈利能力分析86
- 四、企业偿债能力分析87
- 五、企业产值状况分析87
- 六、企业成本费用构成分析87
- 第二节 合肥正阳光电科技有限责任公司87
- 一、企业概况87
- 二、企业主要经济指标分析88
- 三、企业盈利能力分析88
- 四、企业偿债能力分析88
- 五、企业产值状况分析89
- 六、企业成本费用构成分析89
- 第三节 宁波振东光电有限公司89
- 一、企业概况89
- 二、企业主要经济指标分析90
- 三、企业盈利能力分析90
- 四、企业偿债能力分析90
- 五、企业产值状况分析91

六、企业成本费用构成分析91

第四节 西门子传感器与通讯有限公司91

一、企业概况91

二、企业主要经济指标分析92

三、企业盈利能力分析92

四、企业偿债能力分析92

五、企业产值状况分析93

六、企业成本费用构成分析93

第五节 聚光科技（杭州）有限公司93

一、企业概况93

二、企业主要经济指标分析94

三、企业盈利能力分析94

四、企业偿债能力分析94

五、企业产值状况分析95

六、企业成本费用构成分析95

第十章 2011-2014年中国光纤传感器行业上、下游产业链分析95

第一节 2011-2014年中国市场上游产业分析95

一、上游产业发展现状分析95

二、上游原材料行业走势分析97

第二节 2011-2014年中国市场下游产业分析104

一、下游产业发展现状分析104

二、下游产业发展趋势105

第十一章 2014-2020年中国传感器产业技术发展趋势展望108

第一节 2014-2020年中国传感器技术发展总体趋势108

一、高精度108

二、微型化108

三、集成化108

四、数字化108

五、声表面波传感器109

六、智能化109

第二节 2014-2020年中国传统传感器技术发展趋势111

一、加速开发新型材料111

二、向高可靠性、宽温度范围发展111

三、向低功耗及无源化发展111

第三节 2014-2020年中国智能传感器技术趋势112

- 一、多传感器信息融合112
- 二、mems技术116
- 三、纳米机械装置和传感器119
- 四、敏感材料与智能材料系统119
- 五、化学传感器122
- 六、生物传感器123
- 七、分子传感器124
- 第四节 2014-2020年中国网络化传感器及传感器网络化125
- 第五节 2014-2020年中国机器人传感器技术发展趋势128
 - 一、多智能体机器人感知系统128
 - 二、网络机器人感知系统128
 - 三、虚拟现实临场感技术129
 - 四、微机器人与微驱动系统133
- 第十二章 2014-2020年中国光纤传感器市场发展预测137
 - 第一节 2014-2020年中国光纤传感器市场规模预测137
 - 一、2014-2020年中国光纤传感器市场规模预测137
 - 二、2014-2020年中国光纤传感器增长速度预测138
 - 第二节 2014-2020年中国光纤传感器供需形势预测138
 - 一、2014-2020年光纤传感器产能预测138
 - 三、2014-2020年市场需求前景139
 - 四、2014-2020年行业集中度预测139
 - 第三节 2014-2020年中国光纤传感器销售与应用趋势分析140
 - 一、分销成为主要销售渠道140
 - 二、环保、设施农业、医疗卫生等领域将成为新兴市场140
 - 第四节 2014-2020年中国光纤传感器市场盈利能力预测分析141
- 第十三章 2014-2020年中国光纤传感器行业投资战略研究143
 - 第一节 2014-2020年中国光纤传感器行业投资机会分析143
 - 一、光纤传感器行业吸引力分析143
 - 二、光纤传感器行业区域投资潜力分析143
 - 第二节 2014-2020年中国光纤传感器行业投资风险分析143
 - 一、宏观调控风险143
 - 二、行业竞争风险144
 - 三、供需波动风险144
 - 四、技术风险144
 - 五、经营管理风险144

第三节 专家投资观点145

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/160829.html>