

2014-2018年中国战略性新兴产业现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2018年中国战略性新兴产业现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/xiyao1310/U25104X84F.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-10-31

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国战略性新兴产业现状分析及投资前景研究报告》共十章。首先介绍了中国战略性新兴产业的概念，接着分析了中国战略性新兴产业发展环境，然后对中国战略性新兴产业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国战略性新兴产业面临的机遇及发展前景。您若想对中国战略性新兴产业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业。

推动我国战略性新兴产业健康发展是一项重要任务，要实现历史性突破，现阶段必须根据我国战略性新兴产业发展的实际，系统科学规划，做好“顶层”设计，强化政策有效性与调控效果，完善整合支持渠道，综合运用多种手段，更好地发挥政府的引导作用，加快培育和发展战略性新兴产业。

2009年以来，广东省高端新型电子信息、新能源汽车、生物和新能源等战略性新兴产业增加值年均增速10%。2011年，广东省战略性新兴产业产值达1.29万亿元，同比增长21.2%，LED产业规模达2000亿元，占全国的50%，新能源汽车动力电池产量约占全国的40%，战略性新兴产业项目投资额突破了1000亿元。同时，江苏省新能源、新材料、生物医药、节能环保、软件、服务外包、物联网等七大新兴产业2011年实现产值2.61万亿元，同比增长26.4%，占规模以上工业销售收入24.4%。其中医药产业产值超过全国1/8，居全国第二位，承担的国家重大新药创制专项项目数和经费数居全国第一；节能环保产业实现主营收入4260亿元，增长28.6%，产值位居全国前列。从发展规模和增速上来说，江苏暂时领先于广东。

战略性新兴产业是指建立在重大前沿科技突破基础上，代表未来科技和产业发展新方向，体现当今世界知识经济、循环经济、低碳经济发展潮流，尚处于成长初期、未来发展潜力巨大，对经济社会具有全局带动和重大引领作用的产业。

回顾近代以来的历史，中国已经错失了四次发展科技的机遇。第一次是当欧洲工业革命兴起之际，中国正当“康乾盛世”，盲目自大错失良机。第二次是鸦片战争之后，改良派发动“师夷长技以自强”的洋务运动，却被保守派所扼杀。第三次是20世纪上半叶，军阀混战加上外敌入侵，使中国失去了科学救国的机会。第四次是“文革”时期，新中国建立的宝贵科技基础受到很大破坏。

于中国经济而言，目前面临着两个转型升级——传统产业的调整改造和战略性新兴产业的发展。而发展战略性新兴产业，是中国立足当前、着眼长远的重大战略选择。

当前，在节能环保、新材料技术、生物技术等新兴领域，不少国家都处在相近的起点上，尤其是发达国家也正处于发展初期，我国在这些产业上并没有落后太多，完全有可能在这些领域实现突破，带动整体科技竞争力的跃升。因此，对我国而言，目前正面临一个前所未有的战略性发展机会。

现阶段是我国进行经济结构战略性调整的关键时期，发展战略性新兴产业是我国经济长远发展的重大战略选择，新兴产业发展的速度和规模从根本上决定了我国在国际市场上的地位和总体竞争能力。显而易见，新兴产业的发展需要不断提高推动科学发展的能力，科技将会成为引领未来经济发展最重要的牵引力。

第一章 中国战略性新兴产业概述 1

第一节 战略性新兴产业的概念 1

一、战略性新兴产业的界定 1

二、战略性新兴产业的内涵和发展重点 1

三、战略性新兴产业的重点领域和方向 2

四、战略性新兴产业的组织人员构成 6

五、战略性新兴产业的由来 6

（一）背景 6

（二）主要过程 9

六、战略性新兴产业的发展目标及确定依据 10

（一）2015年目标 10

（二）2020年目标 10

（三）2030年目标 10

（四）确定目标的依据 10

第二节 中国发展战略性新兴产业面临的问题和主要任务 11

一、发展战略性新兴产业面临的问题 11

二、发展战略性新兴产业的主要任务 14

第三节 战略性新兴产业的特点 15

一、从产业内容看 15

二、从战略地位看 15

三、从选择依据看 16

第四节 中国发展战略性新兴产业的条件 16

第五节 发展战略性新兴产业的风险 19

一、国家面临的风险 19

二、企业面临的风险 19

第六节 世界新兴产业发展的历史性事件——世界新兴产业大会 21

第七节 中国战略性新兴产业的趋势 23

第二章 战略性新兴产业之——新能源产业发展分析及预测 26

第一节 新能源产业的定义及分类 26

一、能源基础阐述 26

二、常见的新能源形式 26

第二节 世界新能源产业发展状况 27

一、发达国家加速发展新能源提振经济 27

二、全球新能源市场继续扩张 28

三、国际新能源产业结构面临发展变局 29

四、经济全球化下国外新能源开发的策略 30

五、世界各国新能源市场发展方向 32

六、世界新能源细分市场发展状况 35

（一）世界风电发展现状及在未来能源供给中的作用 35

2013年度全球风电新增装机容量为35467MW，同比下降21.5%，全球风电年度装机容量首度出现下滑。

资料来源：博思数据研究中心整理

截至2013年底全球风电累计装机容量达到318137MW，同比增长12.4%，增幅较上年度下降6.46个百分点。

资料来源：博思数据研究中心整理

全球风电行业区域市场发展概况

据统计：截至2013年底欧洲地区风电装机总量达到121.474GW，占全球风电装机总量的38.2%；亚洲地区风电装机总量达到115.939GW，占全球风电装机量的36.4%；北美地区风电装机总量达到70.885GW，占全球风电装机总量的22.3%；北美地区风电装机总量达到70.885GW，占全球风电装机总量的22.3%。

资料来源：博思数据研究中心整理

2013年亚洲地区风电新增装机容量为18,228MW，占全球年度新增装机总量的51.4%；欧洲地区风电新增装机容量为12031MW，占全球年度新增装机总量的33.9%；北美地区风电新增装机容量为3,306MW，占全球年度新增装机总量的9.3%；上述三大地区风电年度新增装机占全球总量的94.6%。

资料来源：博思数据研究中心整理

1、2013年全球风电装机排名

根据智博思数据研究中心整理，2013年中国风电新增装机容量为16.1GW，占全球新增装机总量的45.4%；德国风电新增装机容量为3238MW，占比为9.1%；英国风电新增装机容量为1883MW，占比为5.3%；印度风电新增装机容量为1,729MW，占比为4.9%；加拿大风电新增装机容量为1,599MW，占比为4.5%；全球风电新增装机前十大国家合计占全球装机容量的81.5%。

2013年全球风电新增装机前十大国家		国家	2013年度新增装机MW		市场份额%
中国*	16,100	45.4	德国	3,238	9.1
英国	1,883	5.3	印度	1,729	4.9
加拿大	1,599	4.5	美国	1,084	3.1
巴西	948	2.7	波兰	894	2.5
瑞典	724	2.0	罗马尼亚	695	2.0
TOP10合计	81.5		全球总计	35,467	100.0
其他地区	6,573	18.5			

资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理

截至2013年底中国风电累计装机容量为91.42GW，占全球累计装机总量的28.7%；美国风电累计装机容量为61,091MW，占比为19.2%；德国风电累计装机容量为34,250MW，占比为10.8%；西班牙风电累计装机容量为22,959MW，占比为7.2%；印度风电累计装机容量为20,150MW，占比为6.3%；全球风电累计装机前十大国家合计占全球装机容量的84.8%。

2013年全球风电累计装机前十大国家		国家	2013年底累计装机MW		市场份额%
中国*	91,424	28.7	美国	61,091	19.2
德国	34,250	10.8	西班牙	22,959	7.2
印度	20,150	6.3	联合王国	10,531	3.3
意大利	8,552	2.7	法国	8,254	2.6
加拿大	7,803	2.5	丹麦	4,772	1.5
TOP10合计	269,785	84.8	其他地区	48,352	15.2
世界合计	318,137	100.0			

资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理

2、2013年非洲及中东地区风电装机情况

2013年非洲及中东地区风电新增装机集中在埃塞俄比亚，新增装机量为90MW，截至2013年底埃塞俄比亚累计装机达到171MW，埃及风电行业依旧以550 MW的总装机容量位居该区域之首。

2013年非洲及中东地区风电装机情况：MW				2012年底累计			
2013年新增	2013年底累计			埃塞俄比亚	81	90	171
埃及	550	-	550	摩洛哥	291	-	291
突尼斯	104	-	104	伊朗	91	-	91
佛得角	24	-	24	其他	24	-	24
1,165	90	1,255	资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理				

3、2013年亚洲地区风电装机情况

2013年亚洲新增装机集中在中国、印度和泰国，2013年中国风电新增装机量为16100MW，截至2013年底中国风电累计装机达到91.42GW；2013年印度风电装机容量为1,729MW，累计装机为20150 MW；日本虽然2013年风电新增装机仅为50 MW，但是凭借2,661MW的累计装机容量位居该区域第三位。

2013年亚洲地区风电装机情况：MW				2012年底累计			
2013年新增	2013年底累计			*中国	75,324	16,100	
91,424	印度	18,421	1,729	20,150		日本	
2,614	50	2,661	台湾	571	43	614	
韩国	483	79	561	泰国	112	111	223
巴基斯坦	56	50	106	斯里兰卡	63	-	63
蒙古	-	50	50	其他	71	16	87
总计	97,715	18,228	115,939	资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理			

4、2013年欧洲地区风电装机情况

2013年欧洲新增装机集中在德国、英国、波兰、瑞典、丹麦、法国等国家。2013年德国风电新增装机量为3,238MW，居欧洲市场第一位；英国风电新增装机量为1,883 MW，位居第二；波兰风电新增装机量为894 MW，排名第三。

2013年欧洲地区风电装机情况：MW				2012年底累计		2013年新增	
2013年底累计	德国			31,270	3,238	34,250	西班牙
22,784	175	22,959		英国	8,649	1,883	10,531
	意大利	8,118	444	8,552		法国	7

, 623	631	8 , 254	丹麦	4 , 162	657	4 , 772		
葡萄牙	4 , 529	196	4 , 724	瑞典	3 , 746	724	4	
, 470		波兰	2 , 496	894	3 , 390	土耳其	2	
, 312	646	2 , 959	荷兰	2 , 391	303	2 , 693		
罗马尼亚	1 , 905	695	2 , 600	爱尔兰	1 , 749	288		
2 , 037		希腊	1 , 749	116	1 , 865	奥地利	1	
, 378	308	1 , 684	欧洲其他地区	4 , 956	832	5 , 737		
	欧洲总计	109 , 817	12 , 031	121 , 474	资料来源：GWEC、			

博思数据研究中心整理

5、2013年拉美及加勒比海地区风电装机情况

2013年拉美及加勒比海地区新增装机集中在巴西、智利、阿根廷等国家。2013年巴西风电新增装机量为948MW，累计装机达到3456 MW；均居拉美及加勒比海地区第一位；智利风电新增装机量为130 MW，位居第二；阿根廷风电新增装机量为76MW，排名第三。截至2013年底拉美及加勒比海地区风电累计装机达到4.71GW。

：MW	2012年底累计			2013年新增	2013年底累计			*
巴西	2 , 508	948	3 , 456	智利	205	130	335	
	阿根廷	142	76	218	哥斯达黎加	148	-	
148		尼加拉瓜	146	-	146	洪都拉斯	102	-
	102	乌拉圭	56	4	59	加勒比海地区	191	
-	191	其他地区	54	-	54	合计	3	
, 552	1 , 158	4 , 709	资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理					

6、2013年北美地区风电装机情况

2013年北美地区发电新增装机容量为3.306GW，累计装机达到70.89GW。当中2013年加拿大风电新增装机容量为1599MW，在该区域居第一位；美国风电年度新增装机为1084MW；累计装机容量达到61.09GW；墨西哥风电行业发展相对落后，年度新增及累计装机容量分别为623MW、1992 MW。

计	2013年新增	2013年底累计	美国	60 , 007	1 , 084	
61 , 091		加拿大	6 , 204	1 , 599	7 , 803	墨西哥
1 , 369	623	1 , 992	合计	67 , 580	3 , 306	70 , 885

资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理

7、2013年太平洋地区风电装机情况

2013年太平洋地区发电新增装机容量为655GW，累计装机达到3.87GW。当中2013年该区域新增装机全部集中在澳大利亚（655mw），该国累计装机达到3.24GW。2013年太平洋地区风电装机情况：MW

		2012年底累计		2013年新增	2013年底累计	
澳大利亚	2,584	655	3,239	新西兰	623	-
623	其他	12	-	12	合计	3,219
3,874	资料来源：GWEC、博思数据研究中心整理					

（二）地热能发展现状及在未来能源供给中的作用 43

（三）水能发展现状及在未来能源供给中的作用 44

（四）海洋能发展现状及在未来能源供给中的作用 47

（五）太阳能发展现状及在未来能源供给中的作用 54

（六）核能发展现状及在未来能源供给中的作用 57

核电从20世纪70年代开始大规模商用以来，已有40年发展历史。近20年来全球核电发展进入稳定期，核电占一次能源消费及发电量比例基本保持平稳。虽然去年的日本核事故曾给世界核电发展蒙上阴影，但我们认为从长期来看，事故不会阻碍核电发展的脚步，核电仍具有不可或缺的优势。 2006-2012年全球核电发电量 占该国发电总量比重

发电量：十亿千瓦时				2006	2007	2008	2009	2010	2011
2012	2011	2012		阿根廷		6.9	6.2	6.2	7.0
5.9	5.0	4.7	5.9	5.9	亚美尼亚		42.0	43.5	39.4
45.0	39.4	33.2	26.6	2.4	2.1	比利时		54.4	
54.1	53.8	51.7	51.1	54.0	51.0	45.9	38.5	巴西	
3.3	2.8	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	14.8	15.2	
保加利亚		43.6	32.1	32.9	35.9	33.1	32.6	31.6	15.3
14.9	加拿大		15.8	14.7	14.8	14.8	15.1	15.3	
15.3	88.3	89.1	中国大陆		1.9	1.9	2.2	1.9	1.8
1.8	2.0	82.6	92.7	中国台湾		19.5	19.3	17.1	
20.7	19.3	19.0	18.4	40.4	38.7	捷克		31.5	
30.3	32.5	33.8	33.3	33.0	35.3	26.7	28.6	芬兰	
28.0	28.9	29.7	32.9	28.4	31.6	32.6	22.3	22.1	
法国		78.1	76.9	76.2	75.2	74.1	77.7	74.8	

423.5	407.4		德国	31.8	25.9	28.3	26.1	28.4		
17.8	16.1	102.3	94.1		匈牙利	37.7	36.8	37.2		
43.0	42.1	43.2	45.9	14.7	14.8		印度	2.6	2.5	
2.0	2.2	2.9	3.7	3.6	28.9	29.7		伊朗	0	
0	0	0	0	0.6	-	1.3		日本	30.0	
27.5	24.9	28.9	29.2	18.1	2.1	156.2	17.2		韩国	
	38.6	35.3	35.6	34.8	32.2	34.6	30.4	147.8	143.5	
		立陶宛	72.3	64.4	72.9	76.2	0	0	0	0
0		墨西哥	4.9	4.6	4.0	4.8	3.6	3.6	4.7	
9.3	8.4		荷兰	3.5	4.1	3.8	3.7	3.4	3.6	4.4
	3.9	3.7		巴基斯坦	2.7	2.3	1.9	2.7	2.6	
3.8	5.3	3.8	5.3		罗马尼亚	9.0	13.0	17.5	20.6	
	19.5	19.0	19.4	10.8	10.7		俄罗斯	15.9	16.0	
16.9	17.8	17.1	17.6	17.8	162.0	166.3		斯洛伐克		
	57.2	54.3	56.4	53.5	51.8	54.0	53.8	14.3	14.4	
		斯洛文尼亚	40.3	41.6	41.7	37.9	37.3	41.7	36.0	
5.9	5.2		南非	4.4	5.5	5.3	4.8	5.2	5.2	
5.1	12.9	12.4		西班牙	19.8	17.4	18.3	17.5		
20.1	19.5	20.5	55.1	58.7		瑞典	48.0	46.1	42.0	
	34.7	38.1	39.6	38.1	58.1	61.5		瑞士	37.4	
40.0	39.2	39.5	38.0	40.8	35.9	25.7	24.4		英国	
	18.4	15.1	13.5	17.9	15.7	17.8	18.1	62.7	64.0	
		乌克兰	47.5	48.1	47.4	48.6	48.1	47.2	46.2	
84.9	84.9		美国	19.4	19.4	19.7	20.2	19.6	19.2	
	19.0	790.4	770.7		全球合计					
		2518	2346		资料来源：博思数据研究中心整理					

全球主要国家和地区核电产业概况（上述国家发展现状分析）

1、2012年台湾核电发电量为387亿千瓦时

截至2012年底，台湾累计建设了8台核电机组（当中2台机组处于在建状态）。2012年台湾核电发电量为387亿千瓦时，发电量较2011年减少17亿千瓦时；2012年核电占台湾发电总量的18.4%，占比较2011年下降6个百分点。

2·········

3·········

(七) 生物质能发展现状及在未来能源供给中的作用 97

五、世界新能源产业技术评价分析 101

第三节 中国新能源产业运行状况分析 104

二、新能源产业存在的问题 105

(一) 风电能 108

(三) 水能 114

(四) 海洋能 118

(五) 太阳能 123

(六)核能 125

(七) 生物质能 130

四、中国新能源产业政策环境分析 138

五、发展新能源产业的建议措施 140

第四节 中国新能源产业优化与技术创新分析 141

一、风能技术发展与创新 141

二、地热能技术创新 143

三、水能技术创新与发展 144

四、海洋能技术创新 145

五、太阳能技术发展与创新 146

六、核能技术创新 146

七、生物质能技术创新 147

八、能源企业产能优化与技术创新 149

第五节 中国新能源产业战略规划 152

一、世界主要国家新能源产业战略规划 152

二、中国新能源产业战略规划 157

三、中国新能源企业发展战略规划 159

第六节 中国新能源产业重点企业分析 162

第七节 中国新能源产业发展趋势预测 184

一、中国新能源产业发展前景光明 184

二、中国新能源产业总体发展预测 185

(一) 供给预测 185

(二) 市场容量预测 188

(三) 技术发展预测 198

(四) 行业竞争格局预测 203

三、中国新能源产业投资现状与发展趋势预测 204

第三章 战略性新兴产业之——新能源汽车产业发展分析及预测 207

第一节 新能源汽车基础阐述 207

一、新能源汽车特点 207

二、新能源汽车类型 208

三、新能源汽车技术 210

第二节 世界新能源汽车产业发展状况 213

一、世界新能源汽车产业总体发展状况 213

(一) 跨国公司期待新能源汽车突破 213

(二) 新能源汽车解决方案多样化 213

(三) 各类新能源汽车技术不断发展 215

二、纯电动汽车发展状况 218

(一) 纯电动汽车关键技术 218

1、车用驱动电机技术发展 218

2、车用电机控制技术集成化、全数字化和智能化发展 220

(二) 纯电动汽车产业化进程加快 222

三、混合动力汽车发展状况 225

(一) 混合动力汽车关键技术 225

1、镍氢电池广泛应用于混合动力汽车领域 225

2、永磁无刷电动机应用 228

3、电子元器件推动混合动力汽车发展 229

(二) 混合动力汽车市场不断扩大世界 230

四、燃料电池汽车发展状况	233
(一) 燃料电池汽车关键技术	233
1、燃料系统关键技术	233
2、燃料电池技术	234
(二) 燃料电池汽车产业化路漫漫	235
五、氢动力汽车	237
(一) 主要发达国家氢能源汽车发展情况	237
(二) 世界主要汽车公司氢能源汽车发展动态	239
六、其他新能源汽车	241
第三节 中国新能源汽车产业运行状况分析	244
一、中国发展新能源汽车产业的必要性和战略意义	244
二、中国新能源汽车产业细分领域发展分析	245
(一) 混合动力汽车	245
(二) 纯电动汽车	245
(三) 燃料电池汽车	246
(四) 氢动力汽车	247
(五) 其他新能源汽车	247
三、中国新能源汽车产业政策法律环境分析	247
(一) 国家层面	247
(二) 标准体系	248
四、国内电动汽车研发与生产情况	248
五、中国新能源汽车产业存在的问题	249
六、外资控制新能源汽车关键技术和零部件	249
七、发展新能源汽车产业的对策措施	251
第四节 中国新能源汽车优缺点与技术创新分析	252
一、混合动力汽车优缺点与技术发展与创新	252
二、纯电动汽车优缺点与技术发展与创新	253
三、燃料电池汽车优缺点与技术发展与创新	255
四、氢动力汽车优缺点与技术发展与创新	255
五、其他新能源汽车优缺点与技术发展与创新	256
第五节 中国新能源汽车电池行业发展状况	257
一、新能源汽车电池的类型	257

(一) 铅酸蓄电池	257
(二) 镍氢蓄电池和镍镉电池	257
(三) 液态锂离子电池	257
(四) 燃料电池	258
(五) 磷酸铁锂电池	259
二、新能源汽车电池优势类型	259
三、新能源汽车电池价格趋势	259
四、新能源汽车充电站发展状况	259
第六节 中国新能源汽车产业战略规划	260
一、世界主要国家新能源汽车产业战略规划	260
二、中国新能源汽车产业战略规划	261
(一) 国家规划	261
(二) 地方规划	270
三、中国新能源企业发展战略规划	276
第七节 中国46家新能源汽车产业公司一览	276
第八节 中国新能源汽车产业发展趋势预测	280
一、中国新能源汽车产业发展前景展望	280
二、中国新能源汽车产业总体发展预测	282
(一) 供给预测	282
(二) 市场容量预测	286
(三) 技术发展预测	286
(四) 行业竞争格局预测	287
三、中国新能源汽车产业投资现状与发展趋势预测	287
第四章 战略性新兴产业之——节能环保产业发展分析及预测	289
第一节 节能环保产业基础阐述	289
一、节能环保产业特点及地位	289
二、节能环保产业的分类和研究内容	290
(一) 节能产业	290
(二) 环保产业	290
(三) 资源循环利用产业	291
第二节 全球节能环保产业发展分析	291

一、全球节能环保产业发展现状	291
(一) 行业规模	291
(二) 行业结构	293
(三) 全球产业布局	294
二、全球节能环保产业基本特点	295
(一) 行业增长状况	295
(二) 供需状况	295
(三) 竞争程度	296
三、主要国家节能环保产业发展分析	297
第三节 中国节能环保产业发展分析	298
一、中国节能环保产业发展现状及特点	298
(一) 产业规模	298
(二) 产业结构	300
(三) 发展特点	301
1、产品生命和周期	301
2、市场集中度	301
3、进入退出壁垒	302
4、区域结构	302
二、中国节能环保产业细分行业发展分析	303
(一) 设备生产商	303
(二) 技术提供商	303
(三) 产品提供商	304
(四) 服务提供商	305
三、中国节能环保产业发展环境分析	305
(一) 政治环境	305
(二) 经济环境	307
(三) 社会环境	308
(四) 技术环境	310
四、中国节能环保产业存在的问题	313
第四节 中国节能环保产业链分析	316
一、产业链结构	316
二、产业链供需现状	317

(一) 产业链供需现状	317
(二) 各环节议价能力	317
三、产业链发展的特点与问题	318
(一) 产品结构	318
(二) 价格段结构	318
(三) 区域结构	318
(四) 城市层级结构	319
(五) 垂直结构	319
(六) 平行结构	320
(七) 渠道结构	321
第五节 中国节能环保产业竞争分析	322
一、竞争模式	322
(一) 价格竞争	322
(二) 产品竞争	323
(三) 品牌竞争	324
(四) 营销竞争	324
(五) 标准竞争	324
二、竞争格局	325
(一) 总体竞争态势	325
(二) 潜在进入者与替代产品	327
(三) 主力品牌分布	327
三、主力品牌战略分析	328
第六节 中国节能环保产业总体发展趋势分析	330
一、成长动因	330
(一) 政策鼓励	330
(二) 经济支持	330
(三) 社会因素	331
(四) 技术创新	331
二、发展趋势	332
(一) 生产与消费趋势	332
(二) 产品发展趋势	336
(三) 技术创新趋势	336

(四) 竞争趋势	340
三、中国节能环保产业发展前景广阔	340
第七节 节能环保产业细分行业发展趋势分析	342
一、垃圾发电：还需良策扶持	342
二、建筑节能：行业发展即将提速	343
三、照明节能：正步入增长爆发期	345
四、工业节能：快速发展时期	346
五、清洁煤技术：看好长期前景	348
六、节能服务行业：合同能源管理——新型市场化节能模式	349
第八节 中国节能环保产业发展预测	351
一、发展潜力分析	351
二、发展预测	352
(一) 规模预测	352
(二) 结构预测	352
第五章 战略性新兴产业之——生物产业发展分析及预测	354
第一节 生物产业基础概述	354
一、生物产业范围界定	354
二、生物产业分支	354
第二节 世界生物产业发展状况	354
一、世界生物产业发展现状	354
二、世界生物产业的发展趋势	358
三、世界生物产业细分市场发展状况	358
(一) 生物医药领域	358
(二) 生物农业领域	362
(三) 生物能源领域	367
(四) 生物制造领域	372
(五) 生物环保领域	373
四、世界生物产业的投资现状与发展趋势	373
五、世界生物技术评价分析	375
六、世界主要国家生物产业发展状况	379
第三节 中国生物产业运行状况分析	389

一、中国发展生物产业的意义	389
二、中国发展生物产业的有利条件	390
三、生物产业细分领域发展分析	390
(一) 生物医药领域	390
(二) 生物农业领域	391
(三) 生物能源领域	392
(四) 生物制造领域	393
(五) 生物环保领域	394
四、中国新生物产业政策环境分析	394
五、中国生物产业存在的问题	401
六、中国生物产业发展的战略目标	403
七、发展我国生物产业的主要思路	405
第四节 中国生物产业技术创新分析	407
一、生物医药领域技术发展与创新	407
二、生物农业领域技术发展与创新	409
三、生物能源领域技术发展与创新	411
四、生物制造领域技术发展与创新	413
五、生物环保领域技术发展与创新	415
八、生物企业技术发展与创新	416
第五节 我国生物医药产业分析	417
一、中国节能环保产业发展现状及特点	417
(一) 产业规模	417
(二) 产业结构	417
(三) 产业环境	417
1、政策环境	417
2、市场环境	418
3、创新环境	418
(四) 发展特点	418
1、已成为亚洲医药研发外包首选地	418
2、产业集中度与创新能力有待提高	418
3、生物医药产业基地方兴未艾	419
4、“高”“长” 高技术、高投入、高风险、高收益、长周期	420

二、我国发展生物医药产业的条件	420
三、我国生物医药研发状况和重点发展方向领域	421
四、我国生物医药产业存在的问题	421
五、中国重点省市生物医药产业发展状况	421
(一) 北京：首都特色，产业集聚	421
(二) 上海：投资引导，平台完善	423
(三) 广东：起步较早，发展迅速	425
(四) 湖北：园区发展，研发力强	426
(五) 云南：原材料丰富，自主创新	426
六、对我国生物医药产业发展的建议	427
第六节 中国生物产业战略规划	429
一、世界主要国家生物产业战略规划	429
二、中国生物产业战略规划	429
三、中国生物企业发展战略规划	430
第七节 中国生物产业重点企业分析	432
第八节 中国生物产业发展趋势及预测	436
一、中国生物产业总体发展趋势	436
(一) 生产与消费趋势	436
(二) 产品发展趋势	437
(三) 技术创新趋势	438
(四) 行业竞争趋势	439
二、中国生物产业细分行业发展趋势	440
(一) 生物医药产业发展的特点和问题	440
(二) 生物制药：未来具有广阔发展空间	441
(三) 生物育种：技术水平领先世界	441
(四) 生物制品：专项调整激发产业活力	442
三、中国生物产业投资现状与发展趋势	442
四、中国生物产业发展预测	444
(一) 发展潜力分析	444
(二) 发展预测	444
1、规模预测	444
2、结构预测	444

第六章 战略性新兴产业之——新一代信息技术产业发展分析及预测 446

第一节 新一代信息技术产业概述 446

一、简介 446

二、产生背景 446

三、新一代信息技术重点 448

第二节 世界新一代信息技术产业发展状况 448

一、世界新一代信息技术产业的特点 448

二、世界主要国家新一代信息技术产业发展状况及政策规划 449

三、世界新一代信息技术产业细分领域发展状况 449

（一）下一代通信网络（NGN） 449

（二）物联网 453

（三）三网融合 456

（四）新型平板显示 457

（五）高性能集成电路 457

（六）云计算 458

（七）高端软件 458

四、世界新一代信息技术产业投资现状与发展趋势 458

第三节 中国新一代信息技术产业运行状况分析 459

一、中国发展新一代信息技术产业的意义 459

二、中国发展新一代信息技术产业的有利条件 460

三、中国新一代信息技术产业的发展现状 462

（一）产业规模 462

（二）产业结构 463

（三）产业环境 464

1、政策环境 464

2、市场环境 466

3、创新环境 472

（四）发展特点 473

四、新一代信息技术产业细分领域发展分析 474

（一）下一代通信网络（NGN） 474

（二）物联网 474

(三) 三网融合	475
(四) 新型平板显示	476
(五) 高性能集成电路	477
(六) 云计算	478
(七) 高端软件	479
五、中国新一代信息技术产业存在的问题	479
六、中国新一代信息技术产业发展的战略目标	481
第四节 中国新一代信息技术产业技术创新分析	482
一、下一代通信网络 (NGN) 领域技术创新	482
二、物联网领域技术创新	485
三、三网融合领域技术创新	486
四、新型平板显示领域技术创新	487
五、高性能集成电路领域技术创新	489
六、云计算领域技术创新	491
七、高端软件领域技术创新	491
八、新一代信息技术产业中的企业技术创新	492
第五节 中国新一代信息技术产业战略规划	493
一、中国新一代信息技术产业战略规划	493
二、中国新一代信息技术企业发展战略规划	494
第六节 中国新一代信息技术产业重点企业分析	495
第七节 中国新一代信息技术产业发展趋势及预测	500
一、中国新一代信息技术产业的机遇与挑战	500
二、中国新一代信息技术产业总体发展趋势	507
(一) 产业规模趋势	507
(二) 产业结构趋势	508
(三) 技术创新趋势	508
(四) 行业竞争趋势	509
三、中国新一代信息技术产业细分行业发展趋势	511
(一) 下一代通信网络 (NGN)	511
(二) 物联网	511
(三) 三网融合	512
(四) 新型平板显示	513

(五) 高性能集成电路	513
(六) 云计算	515
(七) 高端软件	516
四、中国新一代信息技术产业投资现状与发展趋势	517
五、中国新一代信息技术产业发展预测	518
(一) 发展潜力分析	518
(二) 发展预测	519
1、规模预测	519
2、结构预测	519
 第七章 战略性新兴产业之——高端装备制造产业发展分析及预测	525
第一节 高端装备制造产业的概念及意义	525
一、高端装备制造产业意义涵盖及特点分析	525
1、技术上高端	525
2、价值链高端	525
3、产业链的核心部位	525
二、高端装备制造产业发展意义及重要性分析	525
第二节 全球高端装备制造产业发展分析	526
一、全球高端装备制造产业发展现状	526
(一) 行业规模	526
(二) 行业结构	529
(三) 全球产业布局	530
二、全球高端装备制造产业基本特点	530
(一) 行业增长状况	530
(二) 供需状况	531
(三) 竞争程度	532
三、主要国家高端装备制造产业发展分析	532
第三节 中国高端装备制造产业发展分析	534
一、中国高端装备制造产业发展现状及特点	534
(一) 产业规模	534
(二) 产业结构	535
(三) 发展特点	535

1、产品生命和周期	535
2、市场集中度	536
3、进入退出壁垒	537
4、区域结构	537
二、中国高端装备制造产业细分行业发展分析	540
（一）航空制造行业	540
（二）核电设备	541
（三）卫星装备制造	542
（四）物联网相关设备	544
（五）海洋工程装备	545
（六）铁路装备行业	549
三、中国高端装备制造产业发展环境分析	550
（一）政治环境	550
（二）经济环境	551
（三）社会环境	551
（四）技术环境	551
四、中国高端装备制造产业存在的问题	552
第四节 中国高端装备制造产业链分析	553
一、产业链结构	553
二、产业链供需现状	554
（一）产业链供需现状	554
（二）各环节议价能力	554
三、产业链发展的特点与问题	556
第五节 中国高端装备制造产业竞争分析	561
一、竞争模式	561
（一）价格竞争	561
（二）产品竞争	561
（三）品牌竞争	562
（四）营销竞争	562
（五）标准竞争	563
二、竞争格局	563
（一）总体竞争态势	563

(二) 潜在进入者与替代产品	564
(三) 主力品牌分布	564
三、竞争战略分析	565
第六节 中国高端装备制造产业总体发展趋势分析	565
一、成长动因	565
(一) 政策鼓励	565
(二) 经济支持	567
(三) 社会因素	567
(四) 技术创新	568
二、发展趋势	569
(一) 生产与消费趋势	569
(二) 产品发展趋势	570
(三) 技术创新趋势	570
(四) 竞争趋势	571
三、中国高端装备制造业将迎来黄金增长期	571
四、发展高端装备制造业是重中之重	572
第七节 国内重点龙头高端装备制造行业发展情况分析	573
一、三一重工：全球高端装备制造业龙头	573
二、沈阳机床：依托全面创新集中发展高端产品	577
三、振华重工：海洋工程业务蓄势待发	581
四、亚星锚链：蓄势待发 分享“海工蛋糕”	582
第八节 高端装备制造产业细分行业发展趋势分析	584
一、航空航天	584
二、海洋工程	586
三、卫星以及数控机床	588
四、高速铁路	591
第九节 中国高端装备制造产业发展预测	594
一、高端装备制造行业发展前景及银行信贷机会分析	594
(一) 高端装备制造业迎来黄金增长期	594
(二) 能源装备成机械工业主攻方向 高端装备奠定智能基础	594
(三) 超一倍成高端装备增速硬指标 机床有望迎大发展	597
二、发展预测	597

(一) 规模预测 597

(二) 结构预测 597

第八章 战略性新兴产业之——新材料产业发展分析及预测 600

第一节 新材料产业概述 600

一、新材料产业发展 600

二、新材料技术 601

第二节 世界新材料产业发展状况 603

一、世界新材料产业的发展特点 603

二、世界主要国家新材料产业发展状况 605

三、世界新材料产业细分领域发展状况 606

(一) 新能源材料 606

(二) 纳米材料 606

(三) 先进复合材料 607

(四) 先进陶瓷材料 607

(五) 生态环境材料 608

(六) 新型功能材料(含高温超导材料、磁性材料、金刚石薄膜、功能高分子材料等)
608

(七) 生物医用材料 609

(八) 高性能结构材料 609

(九) 智能材料 609

(十) 新型建筑 610

(十一) 化工新材料 610

四、世界新材料产业投资现状与发展趋势 611

第三节 中国新材料产业运行状况分析 613

一、中国发展新材料产业的意义 613

二、中国发展新材料产业的有利条件 613

三、中国新材料产业的发展现状 615

(一) 产业规模 615

(二) 产业结构 615

(三) 产业环境 615

1、政策环境 615

2、市场环境 617

3、创新环境 617

（四）发展特点 618

四、新材料产业细分领域发展分析 619

（一）新能源材料 619

（二）纳米材料 620

（三）先进复合材料 620

（四）先进陶瓷材料 621

（五）生态环境材料 622

（六）新型功能材料（含高温超导材料、磁性材料、金刚石薄膜、功能高分子材料等）
622

（七）生物医用材料 622

（八）高性能结构材料 623

（九）智能材料 624

（十）新型建筑 625

（十一）化工新材料 625

五、中国新材料产业存在的问题 626

六、中国新材料产业发展的战略目标 627

第四节 中国新材料产业技术发展与创新分析 636

一、新能源材料领域技术发展与创新 636

二、纳米材料领域技术发展与创新 637

三、先进复合材料领域技术发展与创新 638

四、先进陶瓷材料领域技术发展与创新 638

五、生态环境材料领域技术发展与创新 640

六、新型功能材料（含高温超导材料、磁性材料、金刚石薄膜、功能高分子材料等）领域技术
发展与创新 641

七、生物医用材料领域技术发展与创新 643

八、高性能结构材料领域技术发展与创新 644

九、智能材料领域技术发展与创新 645

十、新型建筑材料领域技术发展与创新 647

十一、化工新材料领域技术发展与创新 648

第五节 中国新材料产业战略规划 649

一、中国新材料产业战略规划	649
二、中国新材料企业发展战略规划	650
第六节 中国新材料产业重点企业分析	650
第七节 中国新材料产业发展趋势及预测	651
一、中国新材料产业的机遇与挑战	651
二、中国新材料产业总体发展趋势	652
(一) 产业规模趋势	652
(二) 产业结构趋势	652
(三) 技术创新趋势	652
(四) 行业竞争趋势	653
三、中国新材料产业细分行业发展趋势	653
(一) 新能源材料	653
(二) 纳米材料	654
(三) 先进复合材料	655
(四) 先进陶瓷材料	655
(五) 生态环境材料	656
(六) 新型功能材料(含高温超导材料、磁性材料、金刚石薄膜、功能高分子材料等)	656
(七) 生物医用材料	657
(八) 高性能结构材料	657
(九) 智能材料	658
(十) 新型建筑	659
(十一) 化工新材料	659
四、中国新材料产业投资现状与发展趋势	659
五、中国新材料产业发展预测	661
(一) 发展潜力分析	661
(二) 发展预测	662
1、规模预测	662
2、结构预测	662
第九章 战略性新兴产业之——农业和生物育种产业发展分析及预测	663
第一节 农业	663

一、农业发展	663
二、农业是支撑国民经济建设与发展的基础产业	664
三、农产业主要特征	664
第二节 农业生产结构	666
一、植业	666
二、林业	667
三、畜牧业	667
四、渔业	668
五、副业	668
第三节 现代农业发展	669
一、精准农业	669
二、有机农业	670
第四节 2011年中国农业现状分析	672
一、我国农业产业化经营现状及存在问题	672
二、中国优势农产品产业带的发展	675
三、我国优势产业布局加快农业转型	677
四、我国农业科技与农业信息化的发展	678
五、我国农业机械化发展情况分析 & 预测	679
第五节 生物育种相关概述	680
一、生物育种特性	680
二、发展生物育种意义重大	680
三、生物育种方法	682
四、生物育种目的及技术水平	683
第六节 2011年中国生物种业运行现状综述	684
一、生物育种产业规划酝酿出台 或将步入高盈利时代	684
二、国内种业市场对外依赖严重	685
三、中国种业年需求量	685
四、我国生物育种技术将使粮食单产再提高	688
第七节 2011年外资在中国生物种业分析	688
一、外资占据中国蔬菜花卉种子市场份额分析	688
二、跨国企业开始谋划中国的大田作物种子市场	689
第八节 2011年中国生物种业发展面临壁垒	690

第九节 中国积极推进生物育种产业持续健康发展策略分析 690

第十节 2014-2019年中国生物育种业前景预测 692

第十一节 2014-2019年中国生物育种业投资战略规划 693

第十章 中国战略性新兴产业投资发展建议 694

一、研究结论 694

二、博思数据发展建议 694

图表目录：部分，详见报告正文

图表：全球新能源产业空间分布示意图

图表：欧盟新能源产业空间分布示意图

图表：美国新能源产业空间分布示意图

图表：日本新能源产业空间分布示意图

图表：2013年全球风电新增装机容量为35.47GW

图表：2013年全球风电累计装机容量达到318.14GW

图表：2013年底全球风电累计装机区域分布图

图表：2013年底全球风电新增装机区域分布图

图表：2013年全球风电新增装机前十大国家

图表：2013年全球风电累计装机前十大国家

图表：2013年非洲及中东地区风电装机情况：MW

图表：2013年亚洲地区风电装机情况：MW

图表：2013年欧洲地区风电装机情况：MW

图表：2013年拉美及加勒比海地区风电装机情况：MW

图表：2013年北美地区风电装机情况：MW

图表：2013年太平洋地区风电装机情况：MW

图表：IHA 2012年估算的新增水电装机容量

图表：全球已建及规划的潮汐及海洋能装机容量（IHA估算）

图表：2003-2013年全球光伏新增装机容量统计：MW

图表：2000-2013年全球光伏新增装机区域统计：MW

图表：2003-2013年全球光伏累计装机容量统计：MW

图表：2000-2013年全球光伏累计装机容量分区域统计：MW

图表：2006-2012年全球核电发电量

图表：2012年台湾核电设施概况

图表：2002-2012年台湾核电工业发展状况

图表：2012年捷克核电设施概况

图表：2002-2012年捷克核电工业发展状况

图表：2012年芬兰核电设施概况

图表：2002-2012年芬兰核电工业发展状况

图表：2012年法国核电设施概况

图表：2002-2012年法国核电工业发展状况

图表：2012年德国核电设施概况

图表：2002-2012年德国核电工业发展状况

图表：2012年匈牙利核电设施概况

图表：2002-2012年匈牙利核电工业发展状况

图表：2012年印度核电设施概况

图表：2002-2012年印度核电工业发展状况

图表：2012年伊朗核电设施概况

图表：2002-2012年伊朗核电工业发展状况

图表：2012年日本核电设施概况

图表：2002-2012年日本核电工业发展状况

图表：2012年阿根廷核电设施概况

图表：2002-2012年阿根廷核电行业运营态势

图表：2012年亚美尼亚核电设施概况

图表：2002-2012年亚美尼亚核电行业运营态势

图表：2012年比利时核电设施概况

图表：2002-2012年比利时核电行业运营态势

图表：2012年巴西核电设施概况

图表：2002-2012年巴西核电行业运营态势

图表：2012年保加利亚核电设施概况

图表：2002-2012年保加利亚核电行业运营态势

图表：2012年加拿大核电设施概况

图表：2002-2012年加拿大核电行业运营态势

图表：中国一次能源消费结构（百万吨油当量/Mtoe）

图表：中国各种一次能源消费的百分率（%）

图表：2001-2013 年中国新增及累计风电装机容量

图表：2007-2013 年中国各区域累计风电装机容量

图表：2013 年中国各省市新增及累计风电装机情况

图表：2013 年中国海上风电机组安装情况

图表：2009-2013 年中国海上风电装机情况

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xiyao1310/U25104X84F.html>