

2018-2024年中国生物材料 行业前景研究与战略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2018-2024年中国生物材料行业前景研究与战略咨询报告》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.chinairr.org/report/R10/R1005/201804/16-258450.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：中国生物材料行业发展综述17

1.1行业定义17

1.1.1行业定义17

1.1.2行业相关名词解释17

1.1.3报告研究范围界定18

1.2行业特点分析19

1.2.1行业基本特征19

1.2.2行业特点分析19

（1）高风险性19

（2）高收益性19

（3）知识与技术密集20

（4）产业创新集群效应20

1.3行业重要性分析20

1.3.1生物材料行业发展战略地位分析20

1.3.2生物材料在植入性医疗器械中的应用21

1.3.3生物材料在植入性医疗器械中的地位21

1.4行业研究方法与数据来源22

1.4.1行业研究方法概述22

1.4.2行业数据来源22

第2章：中国生物材料行业市场分析23

2.1生物材料行业政策分析23

2.1.1行业管理体制23

2.1.2行业相关政策及其影响分析23

2.1.3行业发展规划解析24

（1）解析《“十三五”生物技术发展规划》24

（2）解析《新材料产业“十三五”发展规划》24

（3）解析《医疗器械行业“十三五”发展规划》25

（4）解析《国家“十三五”科学和技术发展规划》25

2.2生物材料行业经济分析25

2.2.1中国宏观经济现状25

- (1) 中国P增长情况26
- (2) 居民收入增长情况26
- (3) 居民医疗保健支出27
- (4) 居民保险覆盖情况29

2.2.2中国宏观经济展望32

2.2.3宏观影响分析32

2.3生物材料行业需求分析33

2.3.1人口总量增长33

2.3.2人口结构变化33

- (1) 人口老龄化趋势33
- (2) 城镇化进程35

2.3.3居民疾病患病率35

2.3.4需求影响分析39

2.4生物材料行业技术分析39

2.4.1生物材料行业技术水平39

- (1) 行业技术活跃度分析39
- (2) 专利产出规模及质量分析40
- (3) 行业专利申请人构成分析40

2.4.2生物材料行业研究现状41

2.4.3生物医学材料研究重点43

- (1) 生物材料的可降解化43
- (2) 开发新型医用合金材料43
- (3) 增强生物材料的治疗特性43
- (4) 提高生物材料的组织相容性44
- (5) 作为研究热点的纳米生物材料44
- (6) 生物材料的生物功能化和智能化44
- (7) 研制具有多种特殊功能的生物材料44

2.4.4生物材料行业最新技术进展44

第3章：中国生物材料行业发展状况分析47

3.1生物材料行业发展现状	47
3.1.1生物材料行业发展历程	47
3.1.2生物材料行业发展现状	48
3.1.3生物材料行业供求状况	49
(1) 市场发展规模	49
(2) 市场需求情况	51
3.1.4生物材料行业区域分布	52
3.1.5生物材料应用领域分析	52
3.2生物材料产业化水平	53
3.2.1生物材料产业化水平	53
3.2.2生物材料产业化进展	54
3.2.3生物材料产业化制约因素	54
3.2.4生物材料产业化存在问题	57
(1) 企业规模较小	57
(2) 原材料依靠进口	57
(3) 技术结构不合理	57
(4) 研究慢	58
(5) 贸易摩擦和技术壁垒	58
3.2.5生物材料产业化发展	58
(1) 自主创新	58
(2) 知识产权	58
(3) 整合研究机构	59
(4) 提高产品附加值	59
(5) 推动科技	59
(6) 组建检测评价实验室	60
3.3纳米生物材料产业化进展	60
3.3.1纳米材料产业化过程	60
3.3.2纳米生物材料产业化概念	61
3.3.3纳米生物材料产业化进展	61
3.3.4纳米生物材料产业化	62
3.3.5纳米生物材料产业化展望	62
3.4生物材料生物相容性评价	63

3.4.1生物材料生物相容性概念	63
3.4.2生物材料生物相容性分类	63
(1) 组织相容性	63
(2) 血液相容性	65
3.4.3生物材料生物相容性评价	65
(1) 生物相容性评价标准	66
(2) 生物相容性评价项目	66
(3) 生物相容性评价方法	66
1) 细胞毒性实验	66
2) 血液相容性实验	67
3) 遗传毒性和致癌实验	68
3.4.4生物材料生物相容性评价展望	68
3.5生物材料行业进出口分析	69
3.5.1生物材料行业进口形势分析	69
3.5.2生物材料行业出口形势分析	69
3.6生物材料与介入医疗器械的相辅性	70
3.6.1介入医疗器械定义	70
3.6.2介入医疗器械种类	70
3.6.3生物材料的发展与介入医疗器械的产业化	71
(1) 生物材料的发展为介入医疗器械产业奠定基础	71
(2) 介入医疗器械产业发展推动新材料的应用	71
3.6.4对中国介入医疗器械产业链发展的思考	72

第4章：生物材料行业市场竞争状况分析74

4.1行业总体市场竞争状况分析	74
4.2国际生物材料市场竞争分析	74
4.2.1国际生物材料行业发展现状	74
(1) 全球生物材料市场规模分析	74
(2) 全球生物材料产品市场分析	76
4.2.2国际生物材料行业竞争分析	77
4.2.3国际生物材料行业发展趋势	79
4.3中国生物材料市场竞争分析	80

4.3.1中国生物材料行业国际竞争力和机遇分析80

4.3.2中国生物材料行业集中度分析81

4.3.3中国生物材料行业五力模型分析81

(1) 行业上游议价能力81

(2) 行业下游议价能力81

(3) 行业新进入者81

(4) 行业替代品82

(5) 行业竞争格局分析82

第5章：细分生物材料行业市场分析84

5.1生物材料种类及特点84

5.1.1生物材料分类84

5.1.2生物材料性能84

5.1.3生物材料特点85

5.2按材料属性分生物材料市场分析86

5.2.1生物医用金属材料市场分析86

(1) 生物医用金属材料概述86

(2) 生物医用金属材料分类86

(3) 生物医用金属材料临床应用情况86

5.2.2生物医用高材料市场分析89

(1) 生物医用高材料概述89

(2) 生物医用高材料分类89

1) 按来源分90

1、天然高生物材料市场分析90

2、合成高生物材料市场分析94

2) 按性质95

1、非降解型医用高材料市场分析95

2、可降解型医用高材料市场分析95

(3) 生物医用高材料临床应用95

5.2.3生物医用陶瓷材料市场分析96

(1) 生物医用陶瓷材料概念96

(2) 生物医用陶瓷材料分类97

(3) 生物医用陶瓷材料研究热点	97
(4) 生物医用陶瓷材料临床应用	98
5.2.4 生物衍生材料市场分析	98
(1) 生物衍生材料概念	98
(2) 生物衍生材料临床应用	99
(3) 生物衍生材料前景预测	99
5.3 按材料性能分生物材料市场分析	99
5.3.1 生物复合材料市场分析	99
(1) 生物复合材料概念	99
(2) 生物复合材料分类	99
(3) 生物复合材料研究现状	100
(4) 生物复合材料应用分析	100
(5) 生物复合材料发展趋势	101
5.3.2 杂化生物材料市场分析	102
(1) 杂化生物材料概述	102
(2) 杂化生物材料典型产品	102
(3) 杂化生物材料应用领域	103
5.3.3 生物惰性材料市场分析	103
5.3.4 生物活性材料市场分析	104
5.3.5 生物降解材料市场分析	105
5.4 按材料用途分生物材料市场分析	106
5.4.1 硬组织修复材料市场分析	106
(1) 骨修复材料市场分析	106
(2) 人工关节:材料市场分析	107
5.4.2 软组织修复材料市场分析	107
5.4.3 口腔修复材料市场分析	109
5.4.4 组织修复材料存在问题与对策	109
(1) 组织修复材料存在问题	109
(2) 组织修复材料发展对策	111
5.5 新一代生物材料市场分析	113
5.5.1 纳米生物材料市场分析	113
(1) 纳米金属生物材料	113

- 1) 纳米金生物材料113
- 2) 纳米银生物材料113
- 3) 纳米铁生物材料114
- (2) 纳米非金属生物材料114
- 1) 纳米陶瓷生物材料114
- 2) 炭纳米生物材料114
- 3) 纳米磁性生物材料115
- (3) 纳米高生物材料115
- 1) 纳米天然高生物材料115
- 2) 纳米合成高生物材料116
- (4) 纳米复合生物材料116
- 1) 纳米聚乳酸复合生物材料116
- 2) 纳米壳聚糖复合生物材料117
- 3) 纳米羟基磷灰石复合生物材料117
- 5.5.2组织工程生物材料市场分析117
- (1) 组织工程对生物材料的要求117
- (2) 组织工程支架材料产品分类117
- 1) 组织工程软骨生物支架材料118
- 2) 组织工程血管支架材料产品118
- 3) 其他组织工程相关生物材料119
- (3) 组织工程生物材料技术分析121
- 1) 组织工程生物材料制备技术121
- 2) 组织工程生物材料研究热点123
- 3) 组织工程生物材料研究趋势126
- (4) 组织工程生物材料前景展望126
- 5.5.3药物控释材料市场分析127
- 5.5.4诊断生物材料市场分析127
- 5.5.5组织性生物材料市场分析127

第6章：生物材料相关产品临床应用分析129

6.1明胶相关产品临床应用分析129

6.1.1明胶产品性能129

6.1.2明胶相关产品临床应用	129
6.1.3明胶相关产品生产企业	129
6.1.4明胶相关产品应用前景	130
6.2聚乳酸相关产品临床应用分析	130
6.2.1聚乳酸产品性能	130
6.2.2聚乳酸应用领域	130
6.2.3聚乳酸相关产品临床应用	131
6.2.4聚乳酸相关产品生产企业	132
6.2.5聚乳酸相关产品应用前景	132
6.3聚氨酯相关产品临床应用分析	133
6.3.1医用聚氨酯研究现状	133
6.3.2医用聚氨酯应用优势	134
6.3.3医用聚氨酯应用领域	135
6.3.4聚氨酯相关产品临床应用	135
6.3.5聚氨酯相关产品生产企业	136
6.3.6聚氨酯相关产品应用前景	136
6.4胶原蛋白相关产品临床应用分析	137
6.4.1胶原蛋白产品性能	137
6.4.2胶原蛋白应用领域	138
6.4.3胶原蛋白相关产品临床应用	139
6.4.4胶原蛋白相关产品生产企业	140
6.4.5胶原蛋白相关产品应用前景	140

第7章：植入性材料及终端产品市场分析142

7.1植（介）入器械行业运营状况分析	142
7.1.1植（介）入器械制造行业规模分析	142
7.1.2植（介）入器械制造行业生产情况	143
7.1.3植（介）入器械制造行业需求情况	144
7.1.4植（介）入器械制造行业供求平衡情况	145
7.1.5植（介）入器械制造行业财务运营情况	146
7.1.6植（介）入器械制造行业运行特点及趋势	148
7.2支持运能人工器官市场分析	150

7.2.1人工骨市场分析150

- (1) 人工骨市场需求分析150
- (2) 人工骨临床应用现状151
- (3) 人工骨主要生产企业151
- (4) 人工骨(可注射)分析152
- (5) 人工骨市场前景预测153

7.2.2人工关节:市场分析153

- (1) 人工关节:市场需求分析153
- (2) 人工关节:主要生产企业154
- (3) 人工关节:市场前景预测155

7.2.3人工假肢市场分析155

- (1) 人工假肢市场需求分析155
- (2) 人工假肢主要生产企业155
- (3) 人工假肢市场前景预测155

7.2.4人工脊柱市场分析156

- (1) 人工脊柱市场需求分析156
- (2) 人工脊柱主要生产企业157
- (3) 人工脊柱市场前景预测157

7.2.5人工肌腱市场分析157

- (1) 人工肌腱概念158
- (2) 人工肌腱生物材料158
- (3) 人工肌腱应用分析159
- (4) 人工肌腱市场前景159

7.3血液循环功能人工器官市场分析160

7.3.1封堵器市场分析160

- (1) 封堵器市场需求分析160
- (2) 封堵器发展销售预测160
- (3) 封堵器企业盈利水平161
- (4) 封堵器市场前景预测161

7.3.2人工血管市场分析161

- (1) 人工血管发展概述162
- (2) 人工血管产品分类162

(3) 人工血管产业化水平	162
(4) 人工血管市场前景预测	163
7.3.3 人工心脏瓣膜市场分析	164
(1) 人工心脏瓣膜市场需求分析	164
(2) 人工心脏瓣膜主要生产企业	164
(3) 人工心脏瓣膜发展销售预测	165
(4) 人工心脏瓣膜市场前景预测	166
7.4 呼吸系统功能人工器官市场分析	166
7.4.1 人工肺市场分析	166
(1) 人工肺市场需求分析	166
(2) 人工肺主要生产企业	167
(3) 人工肺市场前景预测	167
7.4.2 人工喉市场分析	167
(1) 人工喉产品分类	168
(2) 人工喉市场需求分析	168
(3) 人工喉主要生产企业	168
7.5 感觉传导功能人工器官市场分析	168
7.5.1 人工晶体市场分析	168
(1) 人工晶体市场需求分析	168
(2) 人工晶体主要生产企业	169
(3) 人工晶体市场前景预测	169
7.5.2 人工角膜市场分析	170
(1) 人工角膜市场需求分析	170
(2) 人工角膜市场发展概述	170
(3) 人工角膜主要生产企业	171
(4) 人工角膜市场前景预测	171
7.5.3 人工耳蜗市场分析	171
(1) 人工耳蜗市场需求分析	171
(2) 人工耳蜗发展销售预测	173
(3) 人工耳蜗主要生产企业	173
(4) 人工耳蜗国产化进程	173
(5) 人工耳蜗国产化挑战	175

(6) 人工耳蜗市场发展潜力	176
7.6 整形美容功能人工器官市场分析	177
7.6.1 鼻假体市场分析	177
(1) 鼻假体市场需求分析	177
(2) 鼻假体主要生产企业	177
(3) 鼻假体市场前景预测	177
7.6.2 乳房假体市场分析	178
(1) 乳房假体市场需求分析	178
(2) 乳房假体主要生产企业	178
(3) 乳房假体市场前景预测	179
7.6.3 人工皮肤市场分析	179
(1) 人工皮肤市场需求分析	179
(2) 人工皮肤应用领域分析	179
(3) 人工皮肤产业化水平	181
(4) 人工皮肤市场前景分析	181
7.6.4 人工种植牙市场分析	182
(1) 人工种植牙市场需求分析	182
(2) 人工牙种植发展销售预测	184
(3) 人工种植牙市场前景预测	185
7.7 其他类型功能人工器官市场分析	185
7.7.1 人工胰市场分析	185
(1) 人工胰市场需求分析	185
(2) 人工胰主要生产企业	187
(3) 人工胰市场前景预测	188
7.7.2 人工肝市场分析	189
(1) 人工肝市场需求分析	189
(2) 人工肝主要生产企业	189
(3) 人工肝市场前景预测	190
7.7.3 人工肾市场分析	190
(1) 人工肾市场需求分析	190
(2) 人工肾主要生产企业	191
(3) 人工肾市场前景预测	192

7.7.4心脏起搏器市场分析192

(1) 心脏起搏器市场需求分析192

(2) 心脏起搏器发展销售预测193

(3) 心脏起搏器市场前景预测194

7.8其他主要生物材料制品市场分析195

7.8.1医用敷料市场分析195

(1) 医用敷料主要品种分类195

1) 传统纱布敷料195

2) 生物材料敷料196

3) 人工合成敷料198

4) 矿物质类敷料198

5) 生长因子敷料198

6) 纳米技术敷料198

(2) 医用敷料发展销售预测199

(3) 医用敷料市场需求规模199

(4) 2009年医用敷料出口运行状况200

(5) 医用敷料高端市场分析202

1) 全球高端医用敷料需求因素202

2) 全球高端医用敷料市场格局202

3) 全球主要新型高端医用敷料203

4) 我国高端医用敷料市场格局203

5) 我国高端医用敷料市场机遇204

(6) 医用敷料市场存在问题204

(7) 医用敷料市场发展趋势205

(8) 医用敷料市场需求前景206

7.8.2接骨板市场分析206

(1) 接骨板市场需求分析206

(2) 接骨板主要生产企业207

(3) 接骨板市场前景预测207

第8章：组织工程主要产品市场分析208

8.1组织工程产品概述208

8.1.1组织工程产品概念	208
8.1.2组织工程产品生产企业	208
8.1.3组织工程产品市场概况	208
8.2骨组织工程产品市场分析	209
8.2.1骨组织工程概念	209
8.2.2骨组织工程研究现状	209
8.2.3骨组织工程产品市场发展现状	210
8.2.4骨组织工程产品规模应用制约瓶颈	211
8.2.5骨组织工程生物材料研究与临床应用	213
8.3组织工程皮肤市场分析	214
8.3.1组织工程皮肤产品市场规模	214
8.3.2组织工程皮肤临床应用分析	214
8.3.3组织工程皮肤市场发展前景	218
8.4其他组织工程产品市场分析	218
8.4.1软骨组织工程产品市场分析	218
8.4.2肌腱组织工程产品市场分析	220
8.4.3神经组织工程产品市场分析	220
8.4.4组织工程角膜市场分析	222
8.4.5组织工程血管市场分析	222

第9章：中国海洋生物材料产业发展战略前景探讨224

9.1海洋经济产业战略地位分析	224
9.1.1海洋经济发展战略意义	224
(1) 缓解资源瓶颈，保障经济安全	224
(2) 促进产业结构调整，推动技术创新	224
(3) 战略意义	225
9.1.2海洋经济产业运行状况	225
(1) 全国海洋产业产值	225
(2) 全国海洋产业结构分布	226
(3) 全国海洋产业从业人数	229
(4) “十三五”海洋经济发展目标	229
9.2海洋生物材料产业研发现状	230

- 9.2.1海洋生物材料种类分布230
- 9.2.2海洋生物材料应用领域231
- 9.2.3海洋生物材料研发现状232
- 9.2.4海洋生物材料研发233
- 9.3海洋生物材料产业前景与挑战234
 - 9.3.1海洋生物材料产业发展优势234
 - 9.3.2海洋生物材料产业发展瓶颈235
 - (1) 研发关键科学问题235
 - (2) 工程应用技术瓶颈235
 - 9.3.3海洋生物材料产业发展对策236
 - 9.3.4海洋生物材料产业化前景预测237

第10章：中国生物材料行业领先企业经营分析238

- 10.1生物材料企业总体发展状况分析238
 - 10.1.1生物材料生产企业发展概况238
 - 10.1.2生物材料科研机构发展概况238
- 10.2生物材料行业领先企业经营分析240
 - 10.2.1乐普()医疗器械股份有限公司经营情况分析240
 - (1) 企业发展简况分析240
 - (2) 主要经济指标分析241
 - (3) 企业盈利能力分析241
 - (4) 企业运营能力分析242
 - (5) 企业偿债能力分析242
 - (6) 企业发展能力分析243
 - (7) 企业产品结构及新产品动向243
 - (8) 企业销售渠道与网络245
 - (9) 企业研发投入与研发245
 - (10) 企业经营优劣势分析246
 - (11) 企业发展战略分析246
 - (12) 企业最新发展动向分析247
 - 10.2.2江苏鱼跃医疗设备股份有限公司经营情况分析248
 - (1) 企业发展简况分析248

- (2) 主要经济指标分析249
- (3) 企业盈利能力分析249
- (4) 企业运营能力分析250
- (5) 企业偿债能力分析251
- (6) 企业发展能力分析251
- (7) 企业产品结构及新产品动向252
- (8) 企业销售渠道与网络252
- (9) 企业经营状况优劣势分析253
- (10) 企业投资兼并与重组分析253
- (11) 企业最新发展动向分析254

10.2.3广东冠昊生物科技股份有限公司经营情况分析254

- (1) 企业发展简况分析254
- (2) 主要经济指标分析256
- (3) 企业盈利能力分析257
- (4) 企业运营能力分析257
- (5) 企业偿债能力分析257
- (6) 企业发展能力分析258
- (7) 企业技术研发能力分析258
- (8) 企业产品结构及新产品动向260
- (9) 企业销售渠道与网络261
- (10) 企业发展战略分析262
- (11) 企业研发投入与研发263
- (12) 企业经营状况优劣势分析264
- (13) 企业最新发展动向分析265

10.2.4山东威高集团医用高制品股份有限公司经营情况分析266

- (1) 企业发展简况分析266
- (2) 主要经济指标分析266
- (3) 企业盈利能力分析267
- (4) 企业运营能力分析267
- (5) 企业偿债能力分析268
- (6) 企业发展能力分析268
- (7) 企业产品结构及新产品动向269

(8) 企业销售渠道与网络	270
(9) 企业经营状况优劣势分析	270
(10) 企业最新发展动向分析	271
10.2.5 上海微创医疗器械 (集团) 有限公司经营情况分析	271
(1) 企业发展简况分析	271
(2) 主要经济指标分析	272
(3) 企业盈利能力分析	272
(4) 企业运营能力分析	273
(5) 企业偿债能力分析	273
(6) 企业发展能力分析	274
(7) 企业产品结构及新产品动向	274
(8) 企业销售渠道与网络	275
(9) 企业经营状况优劣势分析	275
(10) 企业投资兼并与重组分析	276
(11) 企业最新发展动向分析	276
……另有1家企业分析	
10.3 生物材料行业科研机构发展分析	345
10.3.1 国家生物医学材料工程技术研究中心发展情况分析	345
(1) 机构发展简况分析	345
(2) 机构主要研究领域	345
(3) 机构科研实力分析	345
(4) 机构科学研究与获	346
(5) 机构重点产品与	346
(6) 机构经营优劣势分析	347
(7) 机构最新产品动向分析	348
10.3.2 中国科学院上海硅酸盐研究所生物材料与组织工程研究中心发展情况分析	348
(1) 机构发展简况分析	348
(2) 机构主要研究领域	348
(3) 机构科研实力分析	349
(4) 机构科学研究与获	350
(5) 机构重点产品与	350
(6) 机构经营优劣势分析	351

(7) 机构最新科研动向分析352

第11章：(ZY ZF) 中国生物材料行业*及投资预测分析361

11.1中国生物材料行业*预测361

11.1.1生物材料行业生命周期分析361

11.1.2生物材料行业发展趋势分析361

11.1.3生物材料行业发展前景预测364

11.2中国生物材料行业发展问题及365

11.2.1生物材料行业发展存在的问题365

11.2.2发展生物材料行业的对策及368

11.3中国生物材料行业投资特性分析369

11.3.1生物材料行业进入壁垒分析369

(1) 市场准入壁垒369

(2) 资金壁垒369

(3) 技术壁垒369

(4) 人才壁垒370

(5) 品牌壁垒370

(6) 市场渠道壁垒370

11.3.2生物材料行业盈利因素分析370

11.4中国生物材料行业投资风险预警371

11.4.1生物材料行业政策风险分析371

11.4.2生物材料行业技术风险分析371

11.4.3生物材料行业供求风险分析372

11.4.4生物材料行业市场风险分析372

11.4.5生物材料行业资金风险分析372

11.4.6生物材料行业管理风险分析372

11.5中国生物材料行业投资机会分析373

11.5.1生物材料行业投资热点373

11.5.2生物材料行业投资潜力374

图表目录

图表1：生物材料行业相关政策及其影响分析23

图表2：医疗器械科技产业“十三五”专项规划25

图表3：:2015-2017年全国P总量及同比增长（单位：亿元，%）26

图表4：:2015-2017年中国农村居民人均纯收入及实际增长率（单位：元，%）27

图表5：:2015-2017年中国城镇居民人均可支配收入及实际增长率（单位：元，%）27

图表6：:2015-2017年中国医疗机构卫生总费用统计（单位：亿元，%）28

图表7：:2015-2017年中国医疗机构卫生总费用统计（单位：亿元，%）28

图表8：城乡居民人均医疗保健支出情况（单位：元，%）29

图表9：2016-2017年以来中国城镇职工基本医疗保险人数及增长情况

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R10/R1005/201804/16-258450.html>