

2016-2022年中国废铜行业 前景研究与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国废铜行业前景研究与投资战略咨询报告》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.abaogao.com/b/jinshu/R43802PVL0.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

我国废铜供应进口量大幅度减少，这也是由于我国废铜利用率逐渐提高所造成的。冶炼厂使用废铜也同时缓解了铜矿石供给压力。虽然我国废铜进口量减少，依然依靠大量进口，主要来自美、德、日、俄，主要是其他国家对废铜分类严格，以及质量较高，获得国内企业青睐。

中国在废铜供应上与发达国家还有一定差距，主要就是废铜分类标准以及质量方面差距，伴随我国工业化速度加快，废铜回收、贸易以及再利用产业一定会有较大变化。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国废铜行业前景研究与投资战略咨询报告》。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、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研究分析。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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 铜矿资源及开发利用概况 20

第一节 世界铜矿资源状况 20

一、世界铜矿类型及分布 20

二、世界主要铜矿区带 21

三、世界铜矿资源储量及勘察情况 22

四、国际铜矿勘探开采业发展态势 23

五、全球铜矿产量增长面临挑战 23

第二节 中国铜矿资源概况 24

一、中国铜矿资源储量及分布情况 24

二、中国铜矿资源勘探取得显著成果 24

三、中国铜矿资源勘察情况 25

四、中国铜矿资源的基本特征 25

第三节 中国铜矿资源地质状况 26

一、铜矿床时空分布与成矿规律解析 26

二、中国铜矿床的主要类型 28

三、我国典型矿床（区）浅析 28

第四节 中国铜矿资源的开发利用 35

一、我国铜矿资源开发利用回顾 35

二、我国铜矿资源开发进展概况 36

三、我国铜矿资源对外依存度提升 37

四、中国积极加速海外铜矿资源开发 37

第五节 中国铜矿可供勘查远景区带 38

一、藏东铜金成矿带 38

二、西南三江铜多金属成矿带 39

三、新疆东天山地区铜金成矿带 41

第二章 2015年世界废铜工业发展概况分析 43

第一节 2015年世界废铜工业运行形势分析 43

一、世界废铜冶炼技术 43

二、世界废铜的回收 43

三、全球铜价高企削减中国废铜进口量 44

第二节 2015年世界主要国家废铜产业运行分析 44

一、美国废铜标准与市场 44

二、俄罗斯制定进口废铜和废锌的临时关税 45

三、日本废铜产业 45

第三节 2016-2022年世界废铜工业发展前景预测分析 46

第三章 2015年中国废铜工业运行环境分析 48

第一节 2015年中国废铜工业经济环境分析 48

一、国民经济运行情况GDP 48

二、消费价格指数CPI、PPI 48

三、全国居民收入情况 49

四、恩格尔系数 50

五、工业发展形势 51

六、固定资产投资情况	52
七、中国汇率调整	54
八、对外贸易&进出口	55
第二节 2015年中国废铜工业政策环境分析	57
一、铜及铜合金废料废件分类和技术条件	57
二、关于对废铜进口加强管理的通知	57
三、进口废物环境保护控制标准	58
四、铜产业相关政策	60
第三节 2015年中国废铜行业社会环境分析	62
一、人口环境分析	62
二、教育环境分析	63
三、文化环境分析	64
四、生态环境分析	65
五、中国城镇化率	66
六、居民的各种消费观念和习惯	67
第四章 2015年中国废铜工业运行形势分析	70
第一节 2015年中国废铜产业概况分析	70
一、废铜生产来源	70
二、废铜回收渠道	70
三、废铜的利用结构	71
第二节 2015年中国废铜行业发展现状分析	72
一、废铜产业规模分析	72
二、废铜的再生利用在铜工业的作用	73
三、废铜回收利用的建议	74
第三节 2015年中国废铜产业发展存在的问题分析	75
第五章 2015年中国废铜市场运营局势分析	76
第一节 2015年中国废铜工业技术环境分析	76
一、废铜冶炼技术	76
二、废铜回收技术	77
三、废铜回收利用的工艺	77

第二节 2015年中国废铜市场发展格局分析 80

一、国内废铜市场供需行情分析 80

二、废铜市场价格走势分析 82

三、废铜市场消费结构分析 83

第三节 2015年中国废铜市场最新动态分析 83

一、中国废铜进口新规可能影响供应面 83

二、废铜管理更趋规范化 84

三、废铜产品进出口贸易现状分析 85

第六章 2011-2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业数据监测分析 86

第一节 2011-2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业规模分析 86

一、企业数量增长分析 86

二、从业人数增长分析 87

三、资产规模增长分析 87

第二节 2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业结构分析 88

一、企业数量结构分析 88

二、销售收入结构分析 89

第三节 2011-2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业产值分析 90

一、产成品增长分析 90

二、工业销售产值分析 90

三、出口交货值分析 91

第四节 2011-2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业成本费用分析 92

一、销售成本统计 92

二、费用统计 92

第五节 2011-2015年中国金属废料和碎屑的加工处理行业盈利能力分析 93

一、主要盈利指标分析 93

二、主要盈利能力指标分析 93

第七章 2011-2015年中国铜废碎料进出口数据监测分析 95

第一节 2011-2015年中国铜废碎料出口统计 95

一、2011-2015年中国铜废碎料出口数量统计 95

二、2011-2015年中国铜废碎料出口金额统计 95

第二节	2011-2015年中国铜废碎料进口统计	96
一、	2011-2015年中国铜废碎料进口数量统计	96
二、	2011-2015年中国铜废碎料进口金额分析	97
第三节	2011-2015年中国铜废碎料进出口价格分析	98
第四节	2015年中国铜废碎料进出口国家及地区分析	98
一、	进口来源国家及地区分析	98
二、	出口国家及地区分析	100

第八章 2015年中国废铜工业竞争格局分析 101

第一节	2015年中国废铜行业集中度分析	101
一、	生产企业分布分析	101
二、	废铜市场集中度	101
第二节	2015年中国废铜行业竞争态势分析	102
一、	废铜行业技术竞争分析	102
二、	废铜市场价格竞争	102
三、	国内外废铜竞争分析	103
第三节	2015年中国废铜工业竞争策略分析	104
一、	产品策略	104
二、	价格策略	104
三、	销售渠道策略	105
四、	促销策略	106

第九章 2015年中国主要废铜企业竞争性财务数据分析 107

第一节	富阳申能固废环保再生有限公司	107
一、	企业基本情况	107
二、	企业主要经济指标	107
三、	企业盈利能力分析	108
四、	企业偿债能力分析	109
五、	企业运营能力分析	110
六、	企业成长能力分析	111
第二节	东港富安金属铸造有限公司	111
一、	企业基本情况	111

二、企业主要经济指标 112

三、企业盈利能力分析 112

四、企业偿债能力分析 114

五、企业运营能力分析 115

六、企业成长能力分析 115

第三节 广州增城和兴五金铸造有限公司 116

一、企业基本情况 116

二、企业主要经济指标 116

三、企业盈利能力分析 117

四、企业偿债能力分析 118

五、企业运营能力分析 119

六、企业成长能力分析 120

第四节 佛山市南海正拓金属资源有限公司 120

一、企业基本情况 120

二、企业主要经济指标 120

三、企业盈利能力分析 121

四、企业偿债能力分析 122

五、企业运营能力分析 123

六、企业成长能力分析 124

第五节 佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司 124

一、企业基本情况 124

二、企业主要经济指标 124

三、企业盈利能力分析 125

四、企业偿债能力分析 126

五、企业运营能力分析 127

六、企业成长能力分析 128

第六节 佛山市国昌铜铝业有限公司 128

一、企业基本情况 128

二、企业主要经济指标 128

三、企业盈利能力分析 129

四、企业偿债能力分析 130

五、企业运营能力分析 131

六、企业成长能力分析 132

第七节 佛山市南海区安鑫金属实业有限公司 132

一、企业基本情况 132

二、企业主要经济指标 132

三、企业盈利能力分析 133

四、企业偿债能力分析 134

五、企业运营能力分析 135

六、企业成长能力分析 136

第八节 天津博瑞特金属制品有限公司 136

一、企业基本情况 136

二、企业主要经济指标 137

三、企业盈利能力分析 137

四、企业偿债能力分析 139

五、企业运营能力分析 140

六、企业成长能力分析 140

第九节 广州翔骏金属有限公司 141

一、企业基本情况 141

二、企业主要经济指标 141

三、企业盈利能力分析 141

四、企业偿债能力分析 143

五、企业运营能力分析 144

六、企业成长能力分析 144

第十节 佛山市南海铜祥金属有限公司 145

一、企业基本情况 145

二、企业主要经济指标 145

三、企业盈利能力分析 145

四、企业偿债能力分析 147

五、企业运营能力分析 148

六、企业成长能力分析 148

第十一节 肇庆市盛林再生资源有限公司 149

一、企业基本情况 149

二、企业主要经济指标 149

- 三、企业盈利能力分析 149
- 四、企业偿债能力分析 151
- 五、企业运营能力分析 152
- 六、企业成长能力分析 152

第十章 2015年中国再生金属的资源回收利用发展综述 154

第一节 2015年中国废金属的回收分析 154

- 一、废有色金属的回收和加工处理概述 154
- 二、中国主要地区集中回收有色金属发展概述 155
- 三、2015年中国废金属进口量分类状况 157

第二节 2015年中国再生金属回收利用发展综述 157

- 一、再生金属资源回收利用在中国的地位 157
- 二、中国重视再生金属的回收利用 157
- 三、国内主要再生有色金属的利用分析 158
- 四、国内再生金属回收利用产业迅速发展的表现 158

第三节 2015年中国主要废金属的回收利用概况 158

- 一、中国废铝回收与再生发展概述 158
- 二、中国家电铜材的回收及利用解析 160
- 三、中国须大力发展废锌再生回收利用 161

第四节 2015年中国再生金属回收利用发展存在的问题及对策 162

- 一、再生金属回收利用发展中存在的三大问题 162
- 二、中国再生金属回收利用产业发展的建议 162
- 三、中国废旧金属再生利用策略 164
- 四、中国废有色金属回收利用发展的对策 165

第十一章 2016-2022年中国废铜行业发展前景预测分析 167

第一节 2016-2022年中国废铜产品发展趋势预测分析 167

- 一、废铜技术走势分析 167
- 二、废铜行业发展方向分析 167
- 三、废铜拆解趋势预测分析 168

第二节 2016-2022年中国废铜行业市场发展前景预测分析 168

- 一、废铜供给预测分析 168

二、废铜需求预测分析 168

三、废铜进出口形势预测分析 171

第三节 2016-2022年中国废铜行业市场盈利能力预测分析 172

第十二章 2016-2022年中国废铜行业投资机会与投资风险分析 174

第一节 2016-2022年中国废铜行业投资机会分析 174

一、废铜行业吸引力分析 174

二、废铜行业区域投资潜力分析 174

三、与产业政策相关的投资机遇分析 174

第二节 2016-2022年中国废铜行业投资风险分析 175

一、宏观调控风险 175

二、行业竞争风险 176

三、供需波动风险 177

四、技术风险 178

五、经营管理风险 178

第三节 2016-2022年中国废铜行业投资策略分析（HJSD） 179

图表目录：

图表1 世界铜资源储量情况 22

图表2 全国铜矿生产矿山采选生产能力 35

图表3 中国大型和超大型铜矿勘察成果清单 37

图表4 中国进口日本铜废料变化情况 45

图表5 全球废铜回收量 47

图表6 2011-2015年中国GDP总量及增长趋势图 48

图表7 2014-2015年居民消费价格总指数（以上年同期为100） 49

图表8 2011-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图 50

图表9 2011-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图 51

图表10 2011-2015年我国工业增加值增速统计 52

图表11 2011-2015年我国全社会固定资产投资额走势图（2013年不含农户） 54

图表12 近期人民币汇率中间价（对美元） 55

图表13 2011-2015年我国货物进出口总额走势图 56

图表14 2011-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图 56

- 图表15 2011-2015年我国人口及其自然增长率变化情况 63
- 图表16 2011-2015年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图 64
- 图表17 2011-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图 65
- 图表18 2011-2015年中国城镇化率走势图 67
- 图表19 各地区铜及铜废料进口占比 83
- 图表20 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业企业数量增长趋势图 86
- 图表21 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业亏损企业数量增长趋势图 86
- 图表22 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业从业人数增长趋势图 87
- 图表23 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业资产规模增长趋势图 87
- 图表24 2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业不同类型企业数量分布图 88
- 图表25 2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业不同所有制企业数量分布图 88
- 图表26 2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业不同类型企业销售收入分布图 89
- 图表27 2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业不同所有制企业销售收入分布图 89
- 图表28 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业产成品增长趋势图 90
- 图表29 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业工业销售产值增长趋势图 91
- 图表30 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业出口交货值增长趋势图 91
- 图表31 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业销售成本增长趋势图 92
- 图表32 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业费用使用统计图 单位：亿元 92
- 图表33 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业主要盈利指标统计图 单位：亿元 93
- 图表34 2011-2015年我国金属废料和碎屑的加工处理行业主要盈利指标增长趋势图 94
- 图表35 2011-2015年我国铜废碎料出口数量走势图 95
- 图表36 2011-2015年我国铜废碎料出口金额走势图 96
- 图表37 2011-2015年我国铜废碎料进口数量走势图 97
- 图表38 2011-2015年我国铜废碎料进口金额走势图 97
- 图表39 2011-2015年我国铜废碎料进出口平均单价走势图 单位：美元/千克 98
- 图表40 2014年我国铜废碎料主要进口国家及地区进口金额对比图 99
- 图表41 2015年我国铜废碎料主要进口国家及地区进口金额比例图 99
- 图表42 2014年我国铜废碎料主要出口国家及地区出口金额对比图 100
- 图表43 2015年我国铜废碎料主要出口国家及地区出口金额比例图 100
- 图表44 2011-2015年废铜行业集中度CR4、CR8 102
- 图表45 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司主要经济指标走势图 108

- 图表46 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司经营收入走势图 108
- 图表47 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司盈利指标走势图 109
- 图表48 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司负债情况图 109
- 图表49 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司负债指标走势图 110
- 图表50 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司运营能力指标走势图 单位：次 110
- 图表51 2013-2015年富阳申能固废环保再生有限公司成长能力指标走势图 111
- 图表52 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司主要经济指标走势图 112
- 图表53 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司经营收入走势图 113
- 图表54 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司盈利指标走势图 113
- 图表55 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司负债情况图 114
- 图表56 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司负债指标走势图 114
- 图表57 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司运营能力指标走势图 单位：次 115
- 图表58 2013-2015年东港富安金属铸造有限公司成长能力指标走势图 116
- 图表59 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司主要经济指标走势图 117
- 图表60 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司经营收入走势图 117
- 图表61 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司盈利指标走势图 118
- 图表62 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司负债情况图 118
- 图表63 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司负债指标走势图 119
- 图表64 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司运营能力指标走势图 单位：次 119
- 图表65 2013-2015年广州增城和兴五金铸造有限公司成长能力指标走势图 120
- 图表66 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司主要经济指标走势图 121
- 图表67 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司经营收入走势图 121
- 图表68 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司盈利指标走势图 122
- 图表69 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司负债情况图 122
- 图表70 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司负债指标走势图 123
- 图表71 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司运营能力指标走势图 单位：次 123
- 图表72 2013-2015年佛山市南海正拓金属资源有限公司成长能力指标走势图 124
- 图表73 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司主要经济指标走势图 125
- 图表74 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司经营收入走势图 125
- 图表75 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司盈利指标走势图 126
- 图表76 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司负债情况图 126
- 图表77 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司负债指标走势图 127

- 图表78 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司运营能力指标走势图 单位：次 127
- 图表79 2013-2015年佛山市南海恒泰源废旧五金塑料加工有限公司成长能力指标走势图 128
- 图表80 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司主要经济指标走势图 129
- 图表81 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司经营收入走势图 129
- 图表82 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司盈利指标走势图 130
- 图表83 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司负债情况图 130
- 图表84 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司负债指标走势图 131
- 图表85 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司运营能力指标走势图 单位：次 131
- 图表86 2013-2015年佛山市国昌铜铝业有限公司成长能力指标走势图 132
- 图表87 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司主要经济指标走势图 133
- 图表88 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司经营收入走势图 133
- 图表89 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司盈利指标走势图 134
- 图表90 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司负债情况图 134
- 图表91 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司负债指标走势图 135
- 图表92 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司运营能力指标走势图 单位：次 135
- 图表93 2013-2015年佛山市南海区安鑫金属实业有限公司成长能力指标走势图 136
- 图表94 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司主要经济指标走势图 137
- 图表95 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司经营收入走势图 138
- 图表96 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司盈利指标走势图 138
- 图表97 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司负债情况图 139
- 图表98 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司负债指标走势图 139
- 图表99 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司运营能力指标走势图 单位：次 140
- 图表100 2013-2015年天津博瑞特金属制品有限公司成长能力指标走势图 140
- 图表101 2013-2015年广州翔骏金属有限公司主要经济指标走势图 141
- 图表102 2013-2015年广州翔骏金属有限公司经营收入走势图 142
- 图表103 2013-2015年广州翔骏金属有限公司盈利指标走势图 142
- 图表104 2013-2015年广州翔骏金属有限公司负债情况图 143
- 图表105 2013-2015年广州翔骏金属有限公司负债指标走势图 143
- 图表106 2013-2015年广州翔骏金属有限公司运营能力指标走势图 单位：次 144
- 图表107 2013-2015年广州翔骏金属有限公司成长能力指标走势图 144
- 图表108 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司主要经济指标走势图 145

- 图表109 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司经营收入走势图 146
- 图表110 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司盈利指标走势图 146
- 图表111 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司负债情况图 147
- 图表112 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司负债指标走势图 147
- 图表113 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司运营能力指标走势图 单位：次 148
- 图表114 2013-2015年佛山市南海铜祥金属有限公司成长能力指标走势图 148
- 图表115 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司主要经济指标走势图 149
- 图表116 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司经营收入走势图 150
- 图表117 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司盈利指标走势图 150
- 图表118 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司负债情况图 151
- 图表119 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司负债指标走势图 151
- 图表120 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司运营能力指标走势图 单位：次 152
- 图表121 2013-2015年肇庆市盛林再生资源有限公司成长能力指标走势图 153
- 图表122 2015年中国废金属进口量值表（千美元） 157
- 图表123 我国精炼铜产量和增速 169
- 图表124 中国精炼新扩建项目统计（万吨） 169
- 图表125 铜杆线企业新扩建项目统计（万吨） 170
- 图表126 铜管企业新扩建项目统计（万吨） 170
- 图表127 铜板带企业新扩建项目统计（万吨） 171
- 图表128 废铜产业政策风险 176
- 图表129 废铜产业市场风险 177
- 图表130 废铜产业经营管理风险 179

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/R43802PVL0.html>