

2021-2027年中国节水灌溉 市场前景展望与前景趋势报告

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

《2021-2027年中国节水灌溉市场前景展望与前景趋势报告》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/qita/R43802HOP0.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

节水灌溉（water - saving irrigation）以最低限度的用水量获得最大的产量或收益，也就是最大限度地提高单位灌溉水量的农作物产量和产值的灌溉措施。主要措施有：渠道防渗、低压管灌、喷灌、微灌和灌溉管理制度。归纳起来，目前我国推广应用的节水灌溉型式主要有以下11类。

据预测，到2050年，世界总人口将由目前的70亿人增加到90亿人，人类对粮食的需求将在当前的水平上再增长70%至100%。世界淡水资源日益紧缺，而人类对粮食的需求也不断上升，淡水资源已经成为农业发展和世界粮食供应的安全威胁。要破解耕地面积有限、淡水资源紧缺和世界粮食需求上涨之间的难题，发展节水灌溉成为关键。节水灌溉是以最低限度的用水量获得最大的产量或收益，也就是最大限度地提高单位灌溉水量的农作物产量和产值的灌溉措施。当前世界各国节水灌溉的主要措施包括渠道防渗、低压管灌、喷灌、微灌等。实行节水灌溉工程后，可以减少灌溉过程中劳动力配置，滴灌通过局部湿润灌溉，田间土壤疏松，通透气性良好，易溶性肥料、植物生长调节剂、内吸杀虫剂等可随水滴入，可减少中耕、施肥、喷药、锄草等的作业次数和劳动力投入，节省了大量的人力物力。通过节水灌溉，农作物得到及时的灌溉，提高了灌溉保证率，能有效促进粮食增产增收，这也是节水灌溉工程的主要效益。此外，节水灌溉还能实现节水、节地、节电、等效益。目前，欧美等农业发达国家在节水灌溉方面已经取得重大进展，节水灌溉的普及程度较高。在发达国家，喷灌技术、微灌技术、渠道防渗工程技术、管道输水灌溉技术等节水灌溉技术已经较为成熟，其中喷灌、滴灌又是最先进的节水灌溉技术，欧美发达国家60%-80%的灌溉面积采用喷灌、滴灌的灌溉方法，农业灌溉率约为70%以上。数据显示，目前，全世界的总耕地面积仅为15亿公顷，有灌排设施的耕地面积仅占27%，却生产出全世界55%的粮食，预计今后新增的粮食产量中80%至90%将来自有灌排设施的耕地。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国节水灌溉市场前景展望与前景趋势报告》共六章。首先介绍了节水灌溉相关概念及发展环境，接着分析了中国节水灌溉规模及消费需求，然后对中国节水灌溉市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国节水灌溉面临的机遇及发展前景。您若想对中国节水灌溉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。

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。

报告目录：

第1章 国外节水灌溉行业发展轨迹与经验借鉴

1.1 国外节水灌溉行业发展综述

1.1.1 国外节水灌溉行业发展环境分析

1.1.2 国外节水灌溉行业发展趋势分析

1.2 发达国家节水灌溉发展经验

1.2.1 以色列节水灌溉发展经验

1.2.2 法国节水灌溉业发展经验

1.2.3 美国节水灌溉业发展经验

1.3 国外节水灌溉工程技术发展分析

1.3.1 泵业新技术发展现状

(1) 材料工艺

(2) 加工制造

(3) 产品设计

1.3.2 输水系统新技术

(1) 渠道防渗技术发展趋势

(2) 管道输水技术发展趋势

1.3.3 田间配水新技术

(1) 喷灌技术发展趋势

(2) 微灌技术发展趋势

1.3.4 国外先进节水灌溉产品特色分析

1.4 国外节水灌溉工程应用分析

1.4.1 大型调水工程

1.4.2 农牧业灌溉工程

1.4.3 园林灌溉工程

1.4.4 荒漠化治理工程

第2章 中国节水灌溉行业发展状况与投资分析

2.1 节水灌溉行业发展规模分析

2.1.1 节水灌溉总面积及地区分布

2.1.2 喷滴灌面积及地区分布

- 2.1.3 微灌面积及地区分布
- 2.1.4 低压管灌面积及地区分布
- 2.1.5 渠道防渗面积及地区分布
- 2.1.6 其他节水灌溉面积及地区分布
- 2.2 节水灌溉行业工程投资分析
 - 2.2.1 大型灌区项目建设规模分析
 - (1) 灌区项目投资规模分析
 - (2) 灌区项目开工情况
 - (3) 灌区项目资金到位及完成情况
 - (4) 灌区工程量完成情况
 - 2.2.2 中小型灌区项目建设规模分析
 - (1) 灌区项目投资规模分析
 - (2) 灌区项目建设资金来源
- 2.3 农业灌溉工程建设规模分析
 - 2.3.1 农业灌溉工程环境分析
 - (1) 农业政策环境分析
 - (2) 农业生产规模分析
 - (3) 农业固定资产投资分析
 - (4) 农业生产用水情况分析
 - (5) 农民收入情况分析
 - 2.3.2 农业灌溉工程建设分析
 - (1) 农业灌溉工程投资规模分析
 - (2) 农业灌溉工程建设现状分析
 - (3) 农业灌溉工程市场竞争分析
- 2.4 园林灌溉工程建设规模分析
 - 2.4.1 园林灌溉工程环境分析
 - (1) 城市园林绿化固定资产投资
 - (2) 城市园林绿地面积规模
 - (3) 城市人均公共绿地面积规模
 - (4) 城市绿化覆盖率增长情况
 - (5) 城市绿地率增长情况
 - 2.4.2 园林灌溉工程建设分析

(1) 园林灌溉工程建设现状分析

(2) 园林灌溉工程市场竞争分析

2.5 节水灌溉行业灌区规划与建设

2.5.1 灌区建设整体布局

(1) 灌区总体布局规范

(2) 灌区水源工程布局

(3) 灌区灌排系统布局

(4) 灌区其他工程布局

2.5.2 灌区工程建设规划

(1) 取水工程规划

(2) 泥沙处理工程规划

(3) 调蓄工程规划

(4) 灌溉渠系工程规划

(5) 排水沟系工程规划

(6) 防洪工程规划

(7) 灌排建筑物规划

(8) 田间工程规划

(9) 节水工程规划

2.5.3 灌区建设辅助措施

(1) 工程建设征地与移民安置

(2) 灌区水土保持措施

(3) 灌区环境影响评价

(4) 灌区管理体制

(5) 投资估算与经济评价

1) 投资估算

2) 经济评价

(6) 分期实施意见

第3章 中国节水灌溉设备投资吸引力分析

3.1 节水灌溉设备行业发展总体状况

3.1.1 节水灌溉设备行业发展概况

3.1.2 节水灌溉设备行业发展特点

- 3.1.3 节水灌溉设备行业影响因素
- 3.1.4 节水灌溉设备产业链分析
- 3.2 节水灌溉设备企业发展总体状况
 - 3.2.1 生产企业的数量及地域分布
 - 3.2.2 企业规模和经济实力分析
 - 3.2.3 生产条件和制造技术水平
 - 3.2.4 专业技术水平和技术研发能力
 - 3.2.5 企业营销模式分析
- 3.3 节水灌溉设备细分市场分析
 - 3.3.1 农田节水灌溉设备市场吸引力分析
 - (1) 喷灌设备市场分析
 - 1) 喷灌设备市场发展概况
 - 2) 喷灌设备细分市场分析
 - 3) 喷灌设备市场竞争格局
 - 4) 喷灌设备市场潜力分析
 - 5) 喷灌设备发展措施建议
 - (2) 微灌设备市场分析
 - 1) 微灌设备市场发展概况
 - 2) 微灌设备细分市场分析
 - 3) 微灌设备市场竞争格局
 - 4) 微灌设备市场问题分析
 - 5) 微灌设备发展措施建议
 - (3) 渠道防渗设备市场分析
 - 1) 渠道防渗设备市场发展概况
 - 2) 渠道防渗设备细分市场分析
 - 3) 渠道防渗设备市场前景分析
 - (4) 低压管灌设备市场分析
 - 1) 低压管灌设备市场发展概况
 - 2) 低压管灌设备市场前景分析
 - 3.3.2 农用水泵设备市场吸引力分析
 - (1) 农用水泵市场发展概况
 - (2) 农用水泵市场规模分析

- (3) 农用水泵市场竞争格局
- (4) 农用水泵技术水平分析
- (5) 农用水泵市场发展趋势
- (6) 农用水泵市场容量预测

3.3.3 园林节水灌溉设备市场吸引力分析

- (1) 园林灌溉设备的分类
- (2) 园林灌溉设备细分市场分析
 - 1) 灌水器市场分析
 - 2) 自动控制设备市场分析
 - 3) 电磁阀设备市场分析
 - 4) 其他设备市场分析

- (3) 园林灌溉设备应用领域分析

- 1) 城市园林灌溉市场分析
- 2) 高尔夫球场灌溉市场分析
- 3) 庭园灌溉市场分析
- (4) 园林灌溉设备市场前景分析
- (5) 园林灌溉设备发展措施建议

- 1) 园林灌水设备发展建议
- 2) 自动控制设备发展建议

3.4 节水灌溉设备市场竞争状况分析

3.4.1 节水灌溉设备市场竞争五力分析

- (1) 供应商议价能力分析
- (2) 客户议价能力分析
- (3) 替代品威胁分析
- (4) 潜在进入者威胁分析
- (5) 现有企业竞争状况

3.4.2 节水灌溉设备行业投资兼并与重组分析

- (1) 行业投资兼并与重组概况
- (2) 行业投资兼并与重组动向
- (3) 行业投资兼并与重组趋势

第4章 中国重点区域节水灌溉行业投资潜力分析

4.1 华北地区节水灌溉工程投资潜力分析

4.1.1 河北省节水灌溉行业发展分析

- (1) 河北省节水灌溉行业支持政策
- (2) 河北省节水灌溉行业发展现状
- (3) 河北省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 河北省节水灌溉行业工程策划
- (5) 河北省节水灌溉行业投资效益

4.1.2 山西省节水灌溉行业发展分析

- (1) 山西省节水灌溉行业支持政策
- (2) 山西省节水灌溉行业发展现状
- (3) 山西省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 山西省节水灌溉行业工程策划
- (5) 山西省节水灌溉行业投资效益

4.1.3 内蒙古节水灌溉行业发展分析

- (1) 内蒙古节水灌溉行业支持政策
- (2) 内蒙古节水灌溉行业发展现状
- (3) 内蒙古节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 内蒙古节水灌溉行业工程策划
- (5) 内蒙古节水灌溉行业投资效益

4.2 东北地区节水灌溉工程投资潜力分析

4.2.1 黑龙江节水灌溉行业发展分析

- (1) 黑龙江节水灌溉行业支持政策
- (2) 黑龙江节水灌溉行业发展现状
- (3) 黑龙江节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 黑龙江节水灌溉行业工程策划
- (5) 黑龙江节水灌溉行业投资效益

4.2.2 辽宁省节水灌溉行业发展分析

- (1) 辽宁省节水灌溉行业支持政策
- (2) 辽宁省节水灌溉行业发展现状
- (3) 辽宁省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 辽宁省节水灌溉行业工程策划
- (5) 辽宁省节水灌溉行业投资效益

4.3 华东地区节水灌溉工程投资潜力分析

4.3.1 山东省节水灌溉行业发展分析

- (1) 山东省节水灌溉行业支持政策
- (2) 山东省节水灌溉行业发展现状
- (3) 山东省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 山东省节水灌溉行业工程策划
- (5) 山东省节水灌溉行业投资效益

4.3.2 安徽省节水灌溉行业发展分析

- (1) 安徽省节水灌溉行业支持政策
- (2) 安徽省节水灌溉行业发展现状
- (3) 安徽省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 安徽省节水灌溉行业工程策划
- (5) 安徽省节水灌溉行业投资效益

4.3.3 江西省节水灌溉行业发展分析

- (1) 江西省节水灌溉行业支持政策
- (2) 江西省节水灌溉行业发展现状
- (3) 江西省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 江西省节水灌溉行业工程策划
- (5) 江西省节水灌溉行业投资效益

4.3.4 浙江省节水灌溉行业发展分析

- (1) 浙江省节水灌溉行业支持政策
- (2) 浙江省节水灌溉行业发展现状
- (3) 浙江省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 浙江省节水灌溉行业工程策划
- (5) 浙江省节水灌溉行业投资效益

4.3.5 福建省节水灌溉行业发展分析

- (1) 福建省节水灌溉行业支持政策
- (2) 福建省节水灌溉行业发展现状
- (3) 福建省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 福建省节水灌溉行业工程策划
- (5) 福建省节水灌溉行业投资效益

4.4 华中地区节水灌溉工程投资潜力分析

4.4.1 河南省节水灌溉行业发展分析

- (1) 河南省节水灌溉行业支持政策
- (2) 河南省节水灌溉行业发展现状
- (3) 河南省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 河南省节水灌溉行业工程策划
- (5) 河南省节水灌溉行业投资效益

4.4.2 湖北省节水灌溉行业发展分析

- (1) 湖北省节水灌溉行业支持政策
- (2) 湖北省节水灌溉行业发展现状
- (3) 湖北省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 湖北省节水灌溉行业工程策划
- (5) 湖北省节水灌溉行业投资效益

4.4.3 湖南省节水灌溉行业发展分析

- (1) 湖南省节水灌溉行业支持政策
- (2) 湖南省节水灌溉行业发展现状
- (3) 湖南省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 湖南省节水灌溉行业工程策划
- (5) 湖南省节水灌溉行业投资效益

4.5 其他地区节水灌溉工程投资潜力分析

4.5.1 四川省节水灌溉行业发展分析

- (1) 四川省节水灌溉行业支持政策
- (2) 四川省节水灌溉行业发展现状
- (3) 四川省节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 四川省节水灌溉行业工程策划
- (5) 四川省节水灌溉行业投资效益

4.5.2 宁夏节水灌溉行业发展分析

- (1) 宁夏节水灌溉行业支持政策
- (2) 宁夏节水灌溉行业发展现状
- (3) 宁夏节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 宁夏节水灌溉行业工程策划
- (5) 宁夏节水灌溉行业投资效益

4.5.3 甘肃节水灌溉行业发展分析

- (1) 甘肃节水灌溉行业支持政策
- (2) 甘肃节水灌溉行业发展现状
- (3) 甘肃节水灌溉行业优劣势分析
- (4) 甘肃节水灌溉行业工程策划

第5章 中国节水灌溉行业领先企业经营分析

5.1 节水灌溉企业经营情况综述

5.2 综合型节水灌溉企业经营分析

5.2.1 甘肃大禹节水集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业科研能力分析
- (5) 企业产品结构分析

5.2.2 新疆天业节水灌溉股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业科研能力分析
- (5) 企业产品结构分析

5.2.3 安徽水利开发股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.2.4 杨凌秦川节水灌溉设备工程有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业经营优劣势分析

5.2.5 广东达华节水科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业工程业绩分析

5.2.6 甘肃瑞盛·亚美特高科技农业有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业工程业绩分析

5.2.7 上海华维节水灌溉有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业核心竞争力分析
- (5) 企业工程业绩分析

5.2.8 新疆中企宏邦节水（集团）股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务资质分析

5.2.9 润华农水实业开发公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业工程业绩分析
- (5) 企业业务资质分析

5.2.10 耐特菲姆（中国）公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业营收情况分析
- (4) 企业销售渠道分析
- (5) 企业经营优劣势分析

5.3 节水设备制造型企业经营分析

5.3.1 福建亚通新材料科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.2 甘肃亚盛实业（集团）股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.3 新疆国统管道股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.4 新界泵业集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.5 利欧集团股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析

- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.6 新兴铸管股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业科研能力分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.7 河北龙达灌溉设备有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

5.3.8 江苏旺达喷灌机有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织结构分析
- (3) 企业产销情况分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.9 顾地科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业营收情况分析
- (3) 企业研发支出分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络

5.3.10 保定丰霸现代农业设施有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

第6章 “互联网+”时代节水灌溉行业发展前景与策略()

6.1 互联网发展势不可挡

6.1.1 互联网普及应用增长迅猛

6.1.2 移动互联网呈爆发式增长

6.1.3 电子商务市场蓬勃发展

6.2 “互联网+”时代节水灌溉行业发展前景与趋势

6.2.1 互联网时代节水灌溉行业大环境变化分析

6.2.2 互联网给节水灌溉行业带来的突破机遇

(1) 网络营销为中小企业品牌建设带来的机遇分析

(2) 互联网对企业开拓三四线市场的影响分析

(3) 网络营销对企业销售成本的影响分析

6.2.3 节水灌溉行业企业互联网化面临的难题和挑战

(1) 行业竞争更为激烈，软性竞争因素作用凸显

(2) 线上商务平台迅速发展，企业商业模式亟待创新

6.2.4 互联网时代节水灌溉行业发展前景与趋势

(1) 互联网时代节水灌溉行业发展前景

(2) 互联网时代节水灌溉行业发展趋势

6.3 互联网对节水灌溉行业的改造与重构

6.3.1 互联网下节水灌溉行业供应链格局的变化分析

6.3.2 互联网下节水灌溉行业营销模式的变化分析

6.3.3 互联网下节水灌溉行业未来竞争格局的变化分析

6.4 互联网思维下节水灌溉行业企业转型突围策略

6.4.1 节水灌溉行业企业电商切入模式及运营建议

6.4.2 节水灌溉行业企业互联网营销推广方式及思路

6.4.3 节水灌溉行业企业转型优秀案例研究

6.5 节水灌溉行业政策环境分析

6.5.1 《国家农业节水纲要(2012-2020年)》

6.5.2 《全国节水灌溉规划》

6.5.3 《中央一号文件》解析

6.5.4 国务院颁布农业节水文件

6.5.5 节水灌溉行业财政支持政策

6.6 节水灌溉行业经济环境分析

6.6.1 行业与经济发展相关性分析

6.6.2 国家宏观经济发展现状分析

6.6.3 国家宏观经济发展前景预测

(1) 有利因素

(2) 不利因素

6.7 节水灌溉行业技术环境分析

6.7.1 行业技术活跃程度分析

(1) 专利申请数量变化情况

(2) 专利公开数量变化情况

6.7.2 行业技术领先企业分析

6.7.3 行业热门技术分析 ()

图表目录：

图表1：国外节水灌溉技术分析

图表2：国外节水灌溉发展趋势

图表3：兰色轨道滴灌带

图表4：非压力补偿滴灌管

图表5：压力补偿滴灌管

图表6：地埋式滴灌管

图表7：2015-2019年中国耕地灌溉面积（单位：千公顷）

图表8：2019年中国节水灌溉面积地区分布（单位：千公顷）

图表9：2019年中国喷滴灌面积及地区分布（单位：千公顷）

图表10：2019年中国微灌面积及地区分布（单位：千公顷）

图表11：2019年中国低压管灌面积及地区分布（单位：千公顷）

图表12：2019年中国渠道防渗面积及地区分布（单位：千公顷）

图表13：2019年中国其他节水灌溉面积及地区分布（单位：千公顷）

图表14：2019年大型灌区续建配套与节水改造项目建设情况（单位：万元，个，%）

图表15：2019年地方配套资金到位率（单位：万元，%）

图表16：2019年中央投资计划完成率（单位：万元，%）

图表17：“十三五”现代农业发展主要指标类别

图表18：2015-2019年中央一号文件主题及主要政策

图表19：财政支农政策发展阶段

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/R43802HOP0.html>