

2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场前景研究报告-市场运营态势与未来动向研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场前景研究报告-市场运营态势与未来动向研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jiajujiancai/500836500836.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 中国BIPV发展环境分析

1.1 BIPV定义与优越性分析

1.1.1 BIPV定义

1.1.2 BIPV构成

1.1.3 BIPV优越性

1.2 BIPV行业政策环境分析

1.2.1 行业相关标准

1.2.2 行业相关政策

1.2.3 行业发展规划

(1) 《太阳能发展“十三五”规划》

(2) 《电力发展“十三五”规划(2021-2026年)》

(3) 《可再生能源发展“十三五”规划》

(4) 《能源发展“十三五”规划》

(5) 《光电建筑发展“十三五”规划》

1.3 BIPV行业经济环境分析

1.3.1 国际宏观经济环境分析

(1) 全球经济由衰退转向温和复苏

(2) 美国经济运行情况

(3) 欧元区经济运行情况

(4) 以印度为代表新兴市场国家经济快速发展

(5) 国际宏观经济发展预测

1.3.2 国内宏观经济环境分析

(1) GDP增长情况

(2) 工业增加值增长情况

(3) 固定资产投资分析

(4) 居民收入水平增长情况

(5) 经济发展预测

1.3.3 宏观经济对行业的影响

(1) 能源供需缺口分析

(2) 能源消费弹性系数

(3) 国际贸易保护抬头

1.4 BIPV行业社会环境分析

1.4.1 低碳经济提出背景与发展

- (1) 低碳经济的提出背景
- (2) 可持续发展的内在要求
- (3) 我国低碳经济的发展

1.4.2 建筑节能发展必要性分析

- (1) 经济发展的需要
- (2) 减轻大气污染的需要
- (3) 改善建筑热环境的需要

1.4.3 BIPV发展的必要性分析

- (1) 优化能源结构
- (2) 减少温室气体排放
- (3) 推进光伏产业发展

第二章 国际BIPV发展状况分析

2.1 国际BIPV行业发展分析

2.1.1 国际光伏发电的发展概况

- (1) 全球光伏发电市场情况
- (2) 全球光伏发电需求情况

2.1.2 国际BIPV行业发展现状分析

- (1) 美国
- (2) 德国
- (3) 日本

2.1.3 国际BIPV行业发展前景预测

2.2 国际BIPV应用情况分析

2.2.1 光伏幕墙系统应用情况分析

2.2.2 光伏遮阳系统应用情况分析

2.2.3 光伏屋面系统应用情况分析

2.2.4 光伏采光顶系统应用情况分析

2.3 主要国家BIPV推广情况分析

2.3.1 美国BIPV推广政策与效果

- (1) 美国光伏产业发展分析
- (2) 美国BIPV推广政策
- (3) 美国BIPV推广情况

2.3.2 德国BIPV推广政策与效果

- (1) 德国光伏产业发展分析
- (2) 德国BIPV推广政策

- (3) 德国BIPV推广情况
- (4) 德国BIPV推广效果的成因
- 2.3.3 日本BIPV推广政策与效果
 - (1) 日本光伏产业发展分析
 - (2) 日本BIPV推广政策
 - (3) 日本BIPV推广情况
 - (4) 日本BIPV推广效果的成因
- 2.4 国际BIPV行业发展经验借鉴
 - 2.4.1 科学地制订经济激励政策
 - 2.4.2 重视研发，建立合作创新的研发体系
 - 2.4.3 通过示范工程及时展示BIPV新成果
 - 2.4.4 培养和造就国内一流的光伏制造商
- 第三章 中国BIPV发展状况分析
 - 3.1 中国BIPV行业发展分析
 - 3.1.1 中国BIPV行业发展情况
 - (1) 中国光伏发电的发展概况
 - (2) 中国光伏发电产业的市场竞争情况
 - (3) 中国BIPV行业发展情况分析
 - 3.1.2 中国BIPV行业发展特点
 - 3.1.3 BIPV行业发展影响因素
 - (1) BIPV行业发展有利因素
 - (2) BIPV行业发展不利因素
 - 3.2 中国BIPV行业市场分析
 - 3.2.1 BIPV安装规模分析
 - 3.2.2 BIPV竞争情况分析
 - 3.2.3 BIPV盈利情况分析
 - 3.3 中国BIPV发展趋势与前景预测
 - 3.3.1 BIPV发展趋势分析
 - (1) 完善相应的政策法规
 - (2) 完善相应的技术标准
 - (3) 完善相应的认证制度
 - (4) 工程应用技术创新
 - 3.3.2 BIPV市场需求前景展望
 - (1) 短期需求前景展望
 - (2) 中长期需求前景展望

3.4 中国BIPV面临的问题

3.4.1 BIPV当前面临的技术问题

- (1) 组件与建筑结合问题
- (2) 组件与建筑维护问题

3.4.2 BIPV发展过程中的管理问题

- (1) 规范管理问题
- (2) 并网问题
- (3) 监督检查和工程验收问题

3.5 BIPV发展建议

3.5.1 编制产业发展规划

3.5.2 完善资金保障体系

3.5.3 优化创新创业环境

3.5.4 扩大市场应用规模

3.5.5 支持光伏发电的并网使用

第四章 中国BIPV项目典型案例分析

4.1 青岛火车站BIPV并网项目

4.1.1 项目概述

4.1.2 项目建设条件

4.1.3 项目并网系统设计

- (1) 光伏系统
- (2) 并网设计

4.1.4 项目效益评估分析

4.2 首都博物馆新馆BIPV项目

4.2.1 项目概述

4.2.2 项目建设条件

4.2.3 项目风险分析

- (1) 工程风险
- (2) 运行风险

4.2.4 项目运行效果分析

4.3 深圳园博园BIPV项目

4.3.1 项目概述

4.3.2 项目安全措施分析

- (1) 高品质的电能输出
- (2) “孤岛效应”防护手段
- (3) 光伏电站交直流侧的电气隔离

(4) 完善的监测手段

4.3.3 项目效益评估分析

(1) 环保效益

(2) 社会效益

(3) 经济效益

4.4 深圳软件大厦BIPV项目

4.4.1 项目概述

4.4.2 项目设计与施工

4.4.3 项目运行效果及投资回报分析

(1) 发展绿色能源

(2) 节能减排效益

(3) 避开用电高峰，缓解电网压力

4.5 义乌国际商贸城3期市场BIPV项目

4.5.1 项目概述

4.5.2 项目系统构成与设计

(1) 光伏发电气象条件

(2) 光伏发电系统效率

(3) 光伏发电系统设计原则

(4) 总体布置方案

(5) 光伏组件及阵列

(6) 并网电气接入系统

(7) 通信监控系统

(8) 发电运行方式

4.5.3 项目效益评估分析

4.6 其他BIPV项目分析

4.6.1 保定电谷锦江国际酒店BIPV项目

4.6.2 北京火车南站BIPV项目

4.6.3 世博园中国馆BIPV项目

4.6.4 尚德总部大楼BIPV项目

4.6.5 南玻大厦BIPV项目

第五章 中国BIPV项目模式与经济性分析

5.1 中国BIPV项目模式分析

5.1.1 BIPV项目管理模式分析

5.1.2 BIPV项目盈利模式分析

(1) 盈利点分析

(2) 盈利模式分析

(3) 盈利模式的创新

5.1.3 BIPV项目盈利因素分析

(1) 人类环保意识增强

(2) 复合型技术人才

(3) BIPV市场前景广阔

5.2 中国BIPV项目经济性分析

5.2.1 BIPV系统的经济效益

(1) 电表计量

(2) 远程供电

(3) 热效益

(4) 环境效益

5.2.2 BIPV系统的成本

(1) 人工成本

(2) 维护费用

(3) 并网费用

(4) 建筑准建费用

5.2.3 BIPV经典案例分析

(1) 确定系统的年发电量

(2) 计算总成本折现值

(3) 计算本系统的动态平直供电成本

第六章 中国BIPV应用及配套市场分析

6.1 中国BIPV主要安装类型应用分析

6.1.1 BIPV主要安装类型介绍

(1) 建材型安装类型

(2) 构件型安装类型

(3) 与屋顶、墙面结合安装类型

6.1.2 不同安装类型的应用分析

(1) 建材型安装类型的应用分析

(2) 构件型安装类型的应用分析

(3) 与屋顶、墙面结合安装类型的应用分析

6.2 中国BIPV的应用市场分析

6.2.1 光伏屋顶系统市场分析

(1) 光伏屋顶系统基本模式与应用分析

(2) 光伏屋顶系统市场需求分析

(3) 光伏屋顶系统对组件的要求分析

6.2.2 光伏幕墙系统市场分析

(1) 光伏幕墙系统主要类型与应用分析

(2) 光伏幕墙系统市场需求分析

(3) 光伏幕墙系统对组件的要求分析

6.2.3 光伏遮阳系统应用分析

(1) 依附式光伏遮阳特点与应用分析

(2) 独立式光伏遮阳特点与应用分析

6.2.4 BIPV的其他应用市场分析

6.3 中国BIPV配套市场分析

6.3.1 建筑幕墙市场分析

(1) 建筑幕墙市场规模分析

(2) 建筑幕墙市场竞争分析

6.3.2 光伏组件市场分析

(1) 光伏组件供给情况分析

(2) 光伏组件需求情况分析

(3) 光伏组件市场发展情况

(4) 光伏组件市场竞争格局

6.3.3 光伏玻璃市场分析

(1) 导电玻璃市场分析

(2) 其他玻璃市场分析

6.3.4 逆变器市场分析

(1) 光伏逆变器市场供给分析

(2) 光伏逆变器市场需求分析

(3) 光伏逆变器市场竞争分析

(4) 光伏逆变器市场价格分析

6.3.5 控制器市场分析

6.3.6 储能设备市场分析

(1) 电价平稳，供电系统较稳定

(2) 储能系统成本偏高

(3) 储能系统经济效益差

第七章 中国户用光伏市场发展状况分析

7.1 中国户用光伏市场发展状况分析

7.1.1 中国户用光伏市场发展概述

(1) 定义及特点

- (2) 工作原理及优点
- 7.1.2 中国户用光伏市场发展现状
- 7.1.3 中国户用光伏市场发展趋势
 - (1) 户用型分布式光伏市场发展进一步加快
 - (2) 分布式示范区建设将取得初步成果
 - (3) 国家推进光伏扶贫
 - (4) 农村分布式光伏前景广阔
- 7.1.4 中国户用光伏市场发展前景
- 7.2 中国光伏扶贫重点扶持政策分析
 - 7.2.1 国家层面的光伏扶贫政策分析
 - (1) 《国务院扶贫办关于印发实施光伏扶贫工程工作方案的通知》
 - (2) 《光伏扶贫试点实施方案编制大纲（修订稿）》
 - (3) 《关于实施光伏发电扶贫工作的意见》
 - (4) 《关于“十三五”光伏扶贫计划编制有关事项的通知》
 - (5) 《关于2018年光伏发电有关事项的通知》
 - 7.2.2 各省市层面的光伏扶贫政策分析
- 7.3 中国光伏扶贫市场发展现状分析
 - 7.3.1 中国光伏扶贫政府投资规模
 - 7.3.2 中国光伏扶贫主要模式分析
 - (1) 光伏扶贫的形势
 - (2) 光伏扶贫的实施方式
 - (3) 光伏扶贫的资金保证
 - 7.3.3 中国光伏扶贫主要竞争主体
 - 7.3.4 各地区光伏扶贫实施现状分析
 - (1) 各地区屋顶光伏发电项目实施现状
 - (2) 各地区其他光伏扶贫项目实施现状
- 7.4 中国光伏扶贫市场发展趋势及前景
 - 7.4.1 中国光伏扶贫市场现存问题分析
 - (1) 资金、屋顶、配套电力设施等成为障碍
 - (2) 光伏企业热衷追逐补贴
 - (3) 贫困地区屋顶条件不适宜建光伏电站
 - (4) 并网消纳难题
 - (5) 维护人才缺乏
 - 7.4.2 中国光伏扶贫市场发展趋势分析
 - (1) 屋顶光伏

(2) 光伏农业大棚

7.4.3 中国光伏扶贫市场发展前景预测

(1) 政府对光伏扶贫的支持动力分析

(2) 企业参与光伏扶贫项目的动力分析

(3) 光伏扶贫对户用光伏业务的拉动预测

第八章 中国重点地区BIPV发展状况分析

8.1 北京BIPV发展分析

8.1.1 北京BIPV配套政策

8.1.2 北京光伏产业发展分析

8.1.3 北京BIPV建设情况分析

8.1.4 北京BIPV发展前景

8.2 上海BIPV发展分析

8.2.1 上海BIPV配套政策

8.2.2 上海光伏产业发展分析

8.2.3 上海BIPV建设情况分析

8.2.4 上海BIPV发展前景

8.3 广东BIPV发展分析

8.3.1 广东BIPV配套政策

8.3.2 广东光伏产业发展分析

8.3.3 广东BIPV建设情况分析

8.3.4 广东BIPV发展前景

8.4 江苏BIPV发展分析

8.4.1 江苏BIPV配套政策

8.4.2 江苏光伏产业发展分析

8.4.3 江苏BIPV建设情况分析

8.4.4 江苏BIPV发展前景

8.5 山东BIPV发展分析

8.5.1 山东BIPV配套政策

(1) 《山东省电力发展“十三五”规划》

(2) 《山东省新能源和可再生能源中长期发展规划（2021-2026年）》

8.5.2 山东光伏产业发展分析

8.5.3 山东BIPV建设情况分析

8.5.4 山东BIPV发展前景

第九章 中国BIPV市场竞争态势分析

9.1 中国BIPV行业竞争力分析

- 9.1.1 中国BIPV行业竞争力剖析
- 9.1.2 中国BIPV企业核心竞争力分析
- 9.1.3 BIPV行业内外资企业对比分析
- 9.1.4 BIPV企业竞争力提升途径
- 9.2 中国BIPV市场竞争强度分析
 - 9.2.1 现有企业的竞争情况分析
 - 9.2.2 行业潜在进入者分析
 - 9.2.3 行业替代品威胁分析
 - 9.2.4 供应商议价能力分析
 - 9.2.5 客户议价能力分析
 - 9.2.6 五力竞争情况总结
- 9.3 中国BIPV市场竞争格局分析
 - 9.3.1 中国BIPV市场品牌竞争格局分析
 - 9.3.2 中国BIPV市场区域竞争格局分析
 - 9.3.3 中国BIPV市场未来竞争格局与特点
- 9.4 中国BIPV行业兼并重组分析
 - 9.4.1 行业兼并重组现状及重要影响
 - (1) 《关于进一步优化光伏企业兼并重组市场环境的意见》
 - (2) 《光伏制造行业规范条件（2020年本）》
 - 9.4.2 跨国企业在华投资兼并与重组
 - 9.4.3 本土企业投资兼并与重组分析
 - (1) 平潭发展收购中核资源旗下光伏资产
 - (2) 台湾太阳能产业最大合并案过审
 - (3) 中环股份重启并购国电光伏
 - (4) 华君国际集团斥近6亿收购生产光伏相关产品业务
 - (5) 正泰电器子公司拟7亿元收购17个光伏项目公司
 - (6) 上海电气终止收购协鑫系资产
 - (7) 晶澳太阳能借壳上市
 - 9.4.4 行业投资兼并与重组趋势分析
- 第十章 中国BIPV行业企业分析（随数据更新有调整）
 - 10.1 中国BIPV产品供应企业个案分析
 - 10.1.1 汉能控股集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.2 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.3 新奥光伏能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.4 创益太阳能控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.5 尚德电力控股有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.6 天合光能股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.7 北京科诺伟业科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.8 韩华新能源(启东)有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.9 浙江正泰太阳能科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.10 阿特斯阳光电力公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.11 中电电气(南京)光伏有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.12 力诺光伏集团经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.13 威海中玻光电有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.14 保定天威薄膜光伏有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.1.15 日地太阳能电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

10.2 中国BIPV项目建设企业个案分析

10.2.1 广东金刚玻璃科技股份有限公司经营情况分析

10.2.2 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

10.2.3 中航三鑫股份有限公司经营情况分析

10.2.4 深圳市瑞华建设股份有限公司经营情况分析

10.2.5 深圳金粤幕墙装饰工程有限公司经营情况分析

10.2.6 深圳蓝波幕墙及光伏工程有限公司经营情况分析

10.2.7 深圳市方大装饰工程有限公司经营情况分析

10.2.8 北京江河幕墙股份有限公司经营情况分析

10.2.9 沈阳远大铝业工程有限公司经营情况分析

10.2.10 中建不二幕墙装饰有限公司经营情况分析

10.2.11 浙江中南幕墙股份有限公司经营情况分析

10.2.12 北京泰豪智能工程有限公司经营情况分析

10.3 中国BIPV其他企业个案分析

10.3.1 中节能太阳能科技有限公司经营情况分析

10.3.2 上海太阳能工程技术研究中心有限公司经营情况分析

10.3.3 北京市计科能源新技术开发公司经营情况分析

10.3.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司

第十一章 中国BIPV投资分析

11.1 中国BIPV壁垒分析

11.1.1 光伏产业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 资本规模

(3) 人才壁垒

11.1.2 BIPV进入壁垒分析

(1) BIPV人才壁垒分析

(2) BIPV技术壁垒分析

(3) BIPV其他壁垒分析

11.2 中国BIPV投资风险分析

11.2.1 BIPV投资风险分析

(1) 政策风险分析

(2) 技术风险分析

(3) 市场风险分析

11.2.2 BIPV项目承包风险分析

(1) 项目设计风险分析

(2) 项目采购风险分析

(3) 项目分包风险分析

11.3 中国BIPV投资现状及机会

11.3.1 光伏发电产业投资现状分析

11.3.2 BIPV投资现状分析

11.3.3 BIPV投资机会分析

图表目录

图表1：BIPV示意图

图表2：我国光伏建筑一体化相关标准

图表3：我国光伏建筑一体化相关促进政策

图表4：2017-2020年全球主要经济体经济增长速度变化图（单位：%）

图表5：2017-2020年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表6：2017-2020年美国失业率走势图（单位：%）

图表7：2017-2020年美国制造业ISM指数走势

图表8：2017-2020年欧元区GDP增速（单位：%）

图表9：2020年欧元区失业率变动图（单位：%）

图表10：2017-2020年印度GDP增速（单位：%）

图表11：2021-2026年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表12：2017-2020年中国GDP走势图（单位：亿元，%）

图表13：2017-2020年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

图表14：2017-2020年全国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）

图表15：2017-2020中国农村居民人均可支配收入及其增长速度（单位：元，%）

图表16：2017-2020中国城镇居民人均可支配收入及其增长速度（单位：元，%）

图表17：中国宏观经济预测（单位：%）

图表18：2017-2020年以来中国能源供给与消费总量对比图（单位：亿吨标准煤）

图表19：2017-2020年我国能源消费弹性系数变动情况

图表20：2017-2020年全球能源消费结构变化（单位：%）

图表详见报告正文（GYSYL）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场前景研究报告-市场运营态势与未来动向研究》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

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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jiajujiancai/500836500836.html>