



2007-2008 年先进 PCB (印刷线路板) 行业研究报告

Advanced Printed Circuit Board
(PCB) Industry Report, 2007-2008

版权声明：该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

序号	CA056	报告名称	2007-2008 年先进 PCB（印刷线路板）行业研究报告				
字数	3.4 万	图表数量	135	报告页数	160	完成时间	08 年 8 月
语种	中文	电子版价格(RMB)		8500	纸质版价格(RMB)		7500
摘要	先进 PCB 指那些进入门槛比较高的 PCB 领域。IC 载板与半导体封装关系更加密切，因此不在本报告研究范围之内。 手机方面，2007 年中国手机产量超过 6 亿部，目前的手机已经 90%采用 HDI 板。根据“1 平方米 HDI 板大约配套 180 部手机”，可计算出中国手机用 HDI 板的市场需求在 300 万平方米。供给方面，从中国主要 HDI 厂商的产能情况来看，尽管部分厂商进行了投资扩产，但从整体来讲，国内 HDI 的产能增长仍不能满足快速增长的需求。国内市场上真正能批量供应的企业有超毅科技（得丽科技）、华通电脑、联能科技、奥特斯、揖斐电、上海美维、汕头超声、华锋微线、名幸电子、敬鹏（常熟）电子、上海展华电子等。 超毅科技是伟创力旗下 PCB 大厂，联能则是全球第一大手机 PCB 厂欣兴的子公司，通过富士康供货给诺基亚和摩托罗拉。华通电脑（惠州）则是台湾手机 PCB 厂华通的子公司，主要供应摩托罗拉。奥特斯则是奥地利 AT&S 的国内子公司。揖斐电则位于北京，全部供应诺基亚。美维隶属香港美维集团，华锋微线隶属香港大昌微线。名幸则是日本厂家有能力量产，但是主要业务还是平板电视和汽车领域。展华则是台湾耀华的子公司。唯一隶属大陆的是汕头超声。 笔记本电脑领域，虽然有英特尔支持，不过考虑到成本，以及笔记本电脑不停降价促销，因此 HDI 笔记本电脑市场主要仍局限于 13 吋以下机种。虽然此市场占有笔记本电脑出货量的 10%左右，但基于成本考虑，并不会全数导入 HDI 设计。笔记本电脑 PCB 领域主要是瀚宇博和金像电，两者合计占了 75%的市场占有率，欣兴、华通和耀华分食了剩下的市场，新进入者门槛很高。 内存板领域门槛也不低，内存条 PCB 板的毛利率很低，据悉顶多约 10%。若再扣除相关的营业费用等，利润仅个位数，如果再加上合格率不好，过去赔钱接单的厂商不在少数。因此虽然内存条板是“有量”的商机，但并不容易赚钱，尤其扣除机器设备成本，生产内存条板要赚钱，势必得突破规模经济门槛不可。全球主要的厂家有韩国的 SIMMTECH 和台湾的健鼎，两者合计占 80%以上的市场。 光电板领域，健鼎仍为目前台湾最大光电板厂。楠梓电对光电板未来不看好，认为 TFT-LCD 产业已经进入成熟期，不能再实现高速增长，而 TFT-LCD 的波动性明显，楠梓电策略改变，决意退出光电板领域，主攻手机和笔记本电脑用 PCB。楠梓电退出后，志超大举进入，并且在 2008 年 7 月，楠梓电取得第三大光电板厂家统盟的第一大股东地位，未来可能控股统盟，志超借此超越健鼎成为光电板第一大厂。 汽车电子 PCB 领域，门槛更高，惠亚集团、日本的 CMK、名幸电子，大陆的竞华，台湾的耀华。汽车电子 PCB 领域格局多年不变。						

正文目录	第一章 全球 PCB 产业概况 1.1、全球 PCB 产业格局 1.2、中国 PCB 产业概况 1.3、全球 PCB 市场现状 第二章：全球及中国手机产业概况 2.1、2007 年全球手机市场现状 2.2、中国手机市场 2.3、中国手机产业概况 第三章：先进 PCB 产业概况 3.1、笔记本电脑产业概况 3.2、笔记本电脑 PCB 发展趋势 3.3、笔记本电脑 PCB 行业概况 3.4、DRAM 内存概况 3.5、DRAM 内存 PCB 行业概况 3.6、手机 PCB 行业概况 3.7、汽车电子 PCB 3.8、光电板 第四章：先进 PCB 厂家研究 4.1、欣兴 4.2、华通 4.3、耀华 4.4、楠梓电子 4.5、金像电子 4.6、Nippon Mektron 4.7、Fujikura 4.8、M-flex 4.9、美维 4.10、Ibiden 4.11、CMK 4.12、三星电机 4.13、健鼎 4.14、惠亚集团 4.15、大昌微线 4.16、志超科技 4.17、定颖 4.18、敬鹏工业 4.19、瀚宇博德 4.20、超声电子 4.21、方正 PCB 4.22、名幸电子 4.23、AT&S
------	---

	4.24、建滔化工 4.25、Simmtech
图表目录	2005、2006、2007、2011 年大陆各类型 PCB 板产值 2005、2006、2007、2011 年台湾各类型 PCB 板产值 2000-2010 年中国大陆 PCB 产量统计及预测 2000-2010 年中国大陆 PCB 产值统计及预测 2003-2006 年中国大陆 PCB 进出口总额和逆差统计 2007 年中国大陆 PCB 行业厂家地域分布比例统计 2006 年 5 月到 2008 年 5 月每月全球软板与传统 PCB 板出货量增长速度统计图 2006 年 5 月到 2008 年 5 月每月软板产业 BOOK/BILL 比率 2005-2011 年全球手机出货量统计及预测 2007 年手机地区出货量比例统计 2007 年上半年中国手机主要品牌市场占有率 2008 年 1 季度全球主要笔记本电脑品牌市场占有率 2008 年 1 季度全球主要笔记本电脑代工厂家市场占有率 2007 年全球主要 DRAM 内存厂家市场占有率 2008 年 1 季度全球主要 DRAM 内存厂家市场占有率 2007 年全球主要手机 PCB 板厂家市场占有率 2006 年全球主要手机 PCB 板厂家市场占有率 2007 年中国主要手机 PCB 板厂家市场占有率 2007 年 6 月到 2008 年 6 月全球大尺寸 TFT-LCD 厂家月度收入统计 2008 年 6 月全球主要大尺寸 TFT-LCD 厂家市场占有率（按收入） 2007 年中国光电板主要厂家市场占有率 2000-2008 年欣兴收入与毛利率统计及预测 欣兴电子公司组织图 1990-2007 年欣兴收入统计 2007 年 4 季度、2008 年 1 季度欣兴产品技术结构类型 2007 年 4 季度、2008 年 1 季度欣兴产品下游应用结构类型 2007 年 1 季度、2008 年 1 季度欣兴产品技术结构类型 2007 年 1 季度、2008 年 1 季度欣兴产品下游应用结构类型 欣兴生产基地分布 欣兴产能统计 2007 年 1 季度-2008 年 1 季度欣兴子公司收入统计 2007 年 1 季度-2008 年 1 季度欣兴子公司运营利润统计 2007 年 1 季度-2008 年 1 季度欣兴手机板出货量统计 2005、2006 年欣兴柏拉图厂产品应用结构 2005、2006 年欣兴柏拉图厂产品技术结构 华通 2003-2008 年收入与运营利润率统计及预测 华通组织结构图 华通关联公司结构图 华通 2003-2007 年产品应用比例统计

欣兴 2003-2008 年 1 季度研发经费统计 华通各厂产能 2007 年华通产品下游应用结构比例 2007 年 1 季度-2008 年 4 季度华通手机板出货量统计及预测 耀华 2000-2008 年收入与毛利率统计及预测 楠梓电子 2001-208 年收入与毛利率统计及预测 2007 年楠梓电产品收入结构 金像电子 2001-208 年收入与毛利率统计及预测 Fujikura2003-2007 财年营收状况和毛利率 Multi-Fineline Electronix2003-2007 财年 销售额 Multi-Fineline Electronix2003-2007 年各季度销售额 Multi-Fineline Electronix2003 年到 2007 年净利润 美维集团结构以及股份构成 2003-2007 年美维收入与运营利润统计 2003-2007 年美维产品收入结构比例 2003-2007 年美维产品下游应用结构比例 2003-2007 年美维地域收入结构比例 2002-2007 财年 Ividen 收入与运营利润统计 2006、2007 财年 Ividen 产品收入结构 2006、2007 财年 Ividen 产品利润结构 2005-2010 财年 Ividen HDI 与 FVSS 板出货量统计及预测 2006、2007 财年 CMK 产品收入结构 2006、2007 财年 CMK 产品下游应用收入结构 2006-2008 财年 CMK 地域收入结构统计及预测 2010 财年 CMK 预计地域收入结构比例 2010 财年 CMK 产品下游应用比例结构 CMK 中国基地简介 2008 年 2 季度三星电机产品收入结构比例 三星电机 ACI 部门 2007 年 1 季度到 2008 年 4 季度收入与运营利润率统计及预测 健鼎组织结构 2001-2008 年健鼎收入与毛利率统计及预测 2008 年 1 季度到 2009 年 4 季度健鼎产品下游应用比例 健鼎 2005 年 1 季度到 2007 年 4 季度各工厂产能扩展进度 2002-2006 年惠亚集团收入与运营利润率统计 2004-2007 年惠亚集团产品下游应用比例结构 2002-2007 财年大昌微线收入与税前利润统计 志超组织结构 志超技术能力 定颖电子组织结构 定颖电子 2005-2009 年收入统计与预测 定颖电子人员结构比例 2003-2008 年敬鹏工业收入与毛利率统计及预测 敬鹏工业组织结构图 2006、2007 年敬鹏工业产品下游应用比例结构

瀚宇博德股权结构
2003-2007 年瀚宇博德销售额统计
2003-2007 年瀚宇博德毛利率统计
2003-2007 年瀚宇博德运营费率统计
2003-2007 年瀚宇博德运营利润统计
2003-2007 年瀚宇博德笔记本电脑 PCB 板出货量统计
2003-2007 年瀚宇博德产品收入结构统计
2003-2007 年瀚宇博德产品技术收入结构
2003-2008 年瀚宇博德产能扩展路线
2003-2009 年超声电子收入与运营利润率统计及预测
汕头超声印制板事业部组织结构
方正 PCB 事业结构
方正 PCB 技术能力
2002-2007 财年名幸电子收入与运营利润率统计
2006、2007 财年名幸电子产品下游应用比例结构
2005-2007 财年名幸电子产品技术结构
2007、2008 财年前 3 季度 AT&S 产品收入结构
2007、2008 财年前 3 季度 AT&S 地域收入结构
2005-2009 年 AT&S 手机板产能统计及预测
1993-2007 年建滔化工集团收入统计
2006、2007 年建滔化工集团产品收入结构
依利安达组织结构
依利安达 2004-2007 年收入与利润统计
依利安达 2007 年地域收入结构
依利安达层数收入结构
依利安达工厂分布
2006-2010 年 Simmtech 收入与运营利润率统计
2007 年 1 季度到 2008 年 4 季度 Simmtech 产品收入结构
Simmtech 2007 年 1 季度到 2009 年 4 季度 Simmtech 运营利润率统计及预测
Simmtech 2006 年 1 季度到 2008 年 4 季度客户结构比例

2005-2007 年全球 10 大 PCB 厂家收入统计
2007 年全球前 13 大软板企业收入统计
2002 年第一届中国印刷电路排行榜
2007 年中国 PCB 企业 100 强排名（前 30 名）
台湾 2005-2007 年 10 大 PCB 厂家排名
2007 年 1 季度、2008 年 1 季度全球五大手机厂家市场占有率
2007 年全球前 14 大手机品牌厂家销量
2007 年全球排名前 15 位手机厂家产量（单位：百万部）
2007 年、2008 年 1 季度中国 40 家主要手机厂家产量、销售额、基频提供者
欣兴 2002-2007 年手机板出货量统计及预测
华通 2002-2007 年手机板出货量统计及预测
华通子公司 2007 年财务状况

	华通大陆子公司简介 耀华 2002-2007 年手机板出货量统计及预测 2007 年 3 季度耀华产品下游应用结构比例 金像电设备清单 M-FLEX 全球工厂概况 美维工厂一览 2006-2008 财年 CMK 地域利润结构统计及预测 广州添利多层板有限公司关键数据 广州添利线路板厂制程能力 中山皆利士多层板有限公司关键数据 中山皆利士多层板有限公司制程能力 志超科技 2006、2007 年财务状况 定颖技术路线图 敬鹏产能统计 超声电子技术路线 江门荣信制造能力
--	--

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法（含传真和邮件）、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行 帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

Title	Advanced Printed Circuit Board (PCB) Industry Report, 2007-2008		Pages	145
Price	PDF USD \$ 2,500 Hard Copy USD \$ 2,300 Enterprisewide USD \$ 3,800		Release Date	Aug/2008
Abstract	Advanced printed circuit board or PCB, refers to the fields requiring a high entry threshold. IC substrate has a closer relationship with semiconductor packaging, so it is beyond the research scope of the report. In 2007, China's mobile phone output exceeded 600 million units. At present, 90 percent of mobile phones adopt HDI board. Based on the estimation that one square meter of HDI board fits the production of around 180 units of mobile phones, we get the results that the market demand of China's mobile phones for HDI board is 3 million square meters. In addition, from the perspective of production capacity of China's key HDI manufacturers, China's HDI production capacity still can not meet the rapid growth in market demand, although some manufacturers have expanded their production capacity. The companies in Mainland China that are able to mass produce HDI board include Multek Corp., Compeq Manufacturing Co., United Power, AT&S, Ibiden, Shanghai Meadville, Shantou Goworld, Huafeng Weixian, Meiko, and Shanghai Unitech Electronics Co., Ltd. Multek is a large PCB works affiliated to Flextronics, and United Power is the subsidiary of Unimicron, the world's largest handset PCB producer, which supplies PCB for Nokia and Motorola via Foxconn. Compeq Manufacturing (Huizhou), with Motorola as its key client, is the unit of Compeq, Taiwan's mobile phone PCB producer. AT&S is the subsidiary of Austria AT&S in Mainland China. Ibiden with Nokia as its sole client is based in Beijing. Shanghai Meadville is affiliated to Hong Kong Meadville Group, and Huafeng Weixian is a unit of Daisho Microline Holdings Ltd. Meiko is of the ability of mass production, but its main business is focused on flat-panel TV and automobile. Shanghai Unitech is the subsidiary of Taiwan Unitech. Among these companies, only Shantou Goworld belongs to Mainland China. Due to the successive price cut in the promotion of laptop, HDI laptop market is limited mainly to several types with screen size below 13-inch in consideration of cost, although Intel gives much support. HDI laptop market currently amounts to 10 percent of laptop shipment and HDI design won't be introduced completely to the laptop market due to cost. HannStar and Gold Circuit Electronics Ltd. jointly dominate the global laptop PCB market, taking up 75 percent of the market, and the rest market is shared by Unimicron, Compeq and Unitech. Market entry threshold is very high for a new entrant.			

	Entry barrier for memory board is not low as well. Gross profit margin of memory PCB board is very low, at most about 10%, and profit will be a single digit, given deduction of related operating expenses. Only large scale production of memory board can be profitable, especially considering equipment depreciation. The global leading memory PCB board manufacturers are SIMMTECH in South Korea and Tripod, both of which occupy more than 80% of the global market. At present, Tripod is still the largest photovoltaic panel producer in Taiwan. WUS Printed Circuit Co. believes that TFT-LCD industry has entered a period of maturity, and it is impossible to again achieve a rapid growth in the industry. Furthermore, TFT-LCD market fluctuates much, so WUS Printed Circuit decided to exit photovoltaic panel field, and to focus on PCB for mobile phones and laptops. After the exit of WUS Printed Circuit, Taiwan PCB TechVest Co. entered the market aggressively. As for auto electronics PCB market, the entry threshold is even higher. The well-known manufacturers in the market include Viasystems Group, CMK, Meiko, Jinghua in Mainland China and Unitech in Taiwan. The market has maintained its layout for many years.
Contents	1. Global PCB Industry 1.1 Global PCB Industry Layout 1.2 Overview of China PCB Industry 1.3 Current Situation of Global PCB Market 2. Global and China's Mobile Phone Industry 2.1 Global Mobile Phone Market, 2007 2.2 China's Mobile Phone Market 2.3 China's Mobile Phone Industry 3. Advanced PCB Industry 3.1 Laptop Industry 3.2 Laptop PCB Development Trend 3.3 Laptop PCB Industry 3.4 DRAM Memory 3.5 DRAM Memory PCB Industry 3.6 Mobile Phone PCB Industry 3.7 Automobile Electronics PCB 3.8 Photovoltaic Panel 4. Advanced PCB Manufacturers 4.1 Unimicron

	4.2 Compeq 4.3 Unitech 4.4 WUS Printed Circuit 4.5 Gold Circuit Electronics Ltd 4.6 Nippon Mektron 4.7 Fujikura 4.8 M-flex 4.9 Meadville 4.10 Ibiden 4.11 CMK 4.12 Samsung Electro-Mechanics (SEM) 4.13 Tripod 4.14 Viasystems Group 4.15 Daisho Microline Holdings Ltd 4.16 Taiwan PCB TechVest Co., Ltd 4.17 Dynamic Electronics 4.18 Chin Poon Industrial 4.19 HannStar Board Corp 4.20 Shantou Goworld 4.21 Founder PCB 4.22 Meiko 4.23 AT&S 4.24 Jiantao Chemical 4.25 Simmtech
Selected Charts	PCB Output Value in Mainland China by Type, 2005, 2006, 2007 and 2011 PCB Output Value in Taiwan China by Type, 2005, 2006, 2007 and 2011 Statistics and Forecast of PCB Output in Mainland China, 2000-2010 Total PCB Import & Export Value and Trade Deficit in Mainland China, 2003-2006 Regional Distribution of PCB Manufacturers in Mainland China, 2007 Growth Rates of Global FPCB & Traditional PCB Shipment, May2006-May2008 Monthly BOOK/BILL Ratio of FPCB Industry, 2006-May2008 Statistics and Forecast of Global Mobile Phone Shipment, 2005-2011 Proportion of Regional Mobile Phone Shipment, 2007 Market Shares of Key Chinese Mobile Phone Brands, H1 2007 Market Shares of Key Global Laptop Brands, Q1 2008 Market Shares of Key Global Laptop OEMs, Q1 2008 Market Shares of Key Global DRAM Memory Manufactures, 2007 Market Shares of Key Global DRAM Memory Manufactures, Q1 2008 Market Shares of Key Global Mobile Phone PCB Manufacturers, 2007 Market Shares of Key Global Mobile Phone PCB Manufacturers, 2006 Market Shares of Key China's Mobile Phone PCB Manufacturers, 2007 Monthly Revenue of Global Large TFT-LCD Producers, Jun. 2006-Jun. 2008

Market Shares of Key Global Large TFT-LCD Producers by Revenue, June 2008
Market Shares of Key China's Photovoltaic Panel Manufacturers, 2007
Statistics & Forecast of Unimicron's Revenue & Gross Profit Margin, 2000-2008
Unimicron Organization
Revenue of Unimicron, 1990-2007
Product Technology Structure of Unimicron, Q4, 2007-Q1, 2008
Product Downstream Application Structure of Unimicron, Q4, 2007-Q1, 2008
Unimicron Distribution of Production Bases
Unimicron Production Capacity
Revenue of Unimicron's Subsidiaries, Q1, 2007-Q1, 2008
Operation Profit of Unimicron's Subsidiaries, Q1, 2007-Q1, 2008
Mobile Phone Board Shipment of Unimicron, Q1, 2007-Q1, 2008
Statistics & Forecast of Compeq's Revenue & Operation Profit Rate, 2003-2008
Compeq Organization
Associated Company Structure of Compeq
Compeq's Product Application Ratio, 2003-2007
Production Capacity of Each Compeq Plant
Downstream Application Structure of Compeq's Products, 2007
Statistics & Forecast of Compeq's Mobile Phone Board, 1Q2007-4Q2008
Statistics & Forecast of Unitech Revenue and Gross Profit Rate, 2000-2008
Statistics & Forecast of WUS Printed Circuit Revenue & Gross Profit Rate, 2000-2008
Revenue of WUS Printed Circuit by Product, 2007
Statistics & Forecast of Revenue & Gross Profit Rate of Gold Circuit Electronics Ltd., 2000-2008
Operating Revenue and Gross Profit Margin of Fujikura, 2003-2007FY
Sales of Multi-Fineline Electronix, 2003FY-2007FY
Quarterly Sales of Multi-Fineline Electronix, 2003-2007
Net Profit of Multi-Fineline Electronix, 2003-2007
Structure and Equity Structure of Meadville Group
Meadville Revenue and Operating Profit, 2003-2007
Meadville Revenue Structure by Product, 2003-2007
Downstream Application Structure of Meadville's Products, 2003-2007
Meadville Revenue Structure by Region, 2003-2007
Ibiden Revenue and Operating Profit, 2002FY-2007FY
Ibiden Revenue Structure by Product, 2006FY-2007FY
Ibiden Profit Structure by Product, 2006FY-2007FY
Statistics & Forecast of Ibiden HDI & FVSS Shipment, 2005FY-2010FY
CMK Revenue Structure by Product, 2006-2007FY
CMK Revenue Structure of Product Downstream Application, 2006FY-2007FY
Statistics and Forecast of CMK Revenue by Region, 2006FY-2008FY
Forecast of CMK Revenue Structure by Region, 2010FY
Downstream Application Structure of CMK's Products, 2010
CMK Production Bases in Mainland China

Revenue Structure of Samsung Electrics by Product, Q2 2008
Statistics & Forecast of Revenue & Operating Profit Rate of Samsung Electrics ACI, Q1 2007-Q4 2008
Organizational Structure of Tripod
Statistics & Forecast of Tripod Revenue & Gross Profit Rates, 2001-2008
Downstream Application Structure of Tripod's Products, Q1 2008-Q4 2009
Progress in Capacity Expansion of Each Tripod Plant, Q1 2005-Q4 2007
Revenue and Operating Profit Margin of Viasystems Group
Downstream Application Structure of Viasystems' Products, 2004-2007
Revenue & Pre-tax Profit of Daisho Microline Holdings Ltd, 2002FY-2007FY
Organization Structure of Taiwan PCB TechVest Co., Ltd
Technology of Taiwan PCB TechVest Co., Ltd
Organization of Dynamic Electronics
Statistics and Forecast of Dynamic Electronics Revenue, 2005-2009
Employee Structure of Dynamic Electronics
Statistics & Forecast of Revenue & Gross Profit Rate of Chin Poon Industrial, 2003-2008
Organization of Chin Poon
Downstream Application Structure of Chin Poon's Products, 2006-2007
Equity Structure of HannStar Board Corp.
HannStar Board Sales, 20003-2007
HannStar Board Gross Profit Margin, 20003-2007
HannStar Board Operating Expense Ratio, 20003-2007
HannStar Board Operating Profit, 20003-2007
HannStar Board Laptop PCB Shipment, 20003-2007
HannStar Board Revenue Structure by Product, 20003-2007
HannStar Board Product Technology Revenue, 20003-2007
HannStar Board Capacity Expansion Lines, 20003-2007
Statistics & Forecast of Revenue & Operating Profit Rate of Shantou Goworld, 2003-2009
Founder PCB Structure
Founder PCB Technology
Meiko Revenue and Operating Profit Margin, 2002FY-2007FY
Downstream Application Structure of Meiko Products, 2006FY-2007 FY
Meiko Product Technology Structure, 2005FY-2007FY
AT&S Revenue Structure by Product, 2007FY-Q3 2008FY
AT&S Revenue Structure by Region, 2007FY-Q3 2008FY
Statistics & Forecast of AT&S Mobile Phone Board Capacity, 2005-2009
Jiantao Chemical Revenue, 1993-2007
Revenue Structure of Jiantao Chemical by Product, 2006-2007
Organization of Elec Eltel
Elec Elte Revenue and Profit, 2004-2007
Elec Elte Revenue Structure by Region, 2007
Elec Elte Revenue Structure by Layer

Plant Distribution of Elec Elte
Simmtech Revenue and Operating Profit Margin, 2006-2010
Simmtech Revenue Structure by Product, Q1 2007-Q4 2008
Statistics & Forecast of Simmtech Operating Profit Margin, Q1 2007-Q4 2009
Simmtech Client Structure, Q1 2006-Q4 2008
Revenue of Global Top 10 PCB Manufacturers, 2005-2007
Revenue of Global Top 13 FPCB Producers, 2007
The First Ranking List of China's Printed Circuit, 2002
China Top 30 PCB Companies, 2007
Taiwan Top 10 PCB Manufacturers, 2005-2007
Market Shares of Global Top 5 Mobile Phone Producers, 1Q2007-1Q2008
Sales of Global Top 14 Mobile Phone Manufacturers, 2007
Output of Global Top 15 Mobile Phone Manufacturers, 2007
Output & Sales of China Top 40 Mobile Phone Producers, 2007-Q12008
Statistics & Forecast of Unimicron Handset Board Shipment, 2002-2007
Statistics & Forecast of Compeq Handset Board Shipment, 2002-2007
Finance Status of Compeq's Subsidiaries, 2002-2007
Compeq's Subsidiaries in Mainland China
Statistics & Forecast of Unitech Handset Shipment, 2002-2007
Downstream Application Structure of Unitech Products , Q3 2007
Equipment List of Gold Circuit Electronics Ltd.
Global Plants of M-FLEX
Plants of Meadville
Statistics & Forecast of CMK Profit Structure by Region, 2006FY-2008FY
Key Statistics of Guangzhou Tianli Multi-layer Board Co., Ltd
Production Capability of Guangzhou Tianli Circuit Board Plant
Key Statistics of Zhongshan Jielishi Multi-layer Board Co., Ltd
Production Capability of Zhongshan Jielishi Multi-layer Board Co., Ltd
Finance Status of Taiwan PCB TechVest Co., Ltd, 2006-2007
Technology Route of Dynamic Electronics
Production Capacity of Chin Poon Industrial
Technology Route of Shantou Goworld