

2010年中国IC设计行业研究报告



中国集成电路设计业正在快速成长，2001年到2009年，中国IC设计业的年复合增长率为38%。2009年，中国IC设计公司的营收增长为15%，而全球IC产业营收同期则下降了11%。

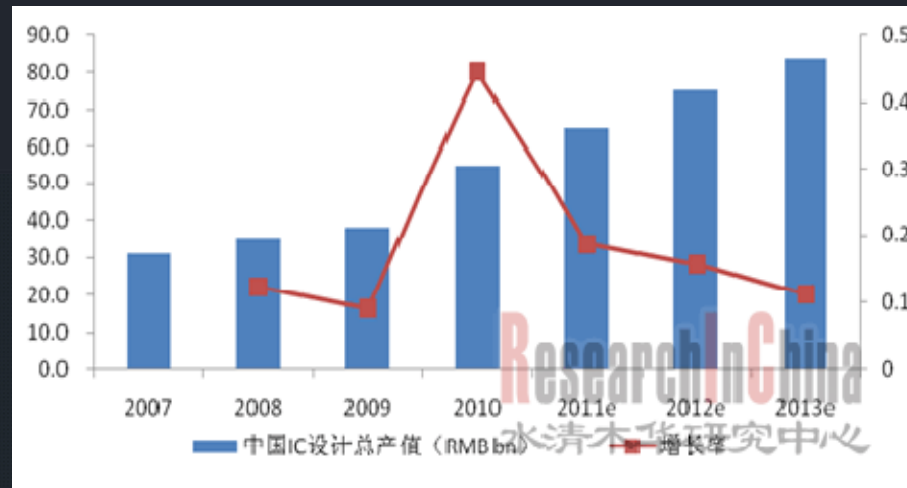
中国半导体下游市场需求旺盛，计算机仍然是最大的应用领域，其次是消费电子和网络通信设备。

中国IC设计企业仍然相对弱小。2009年，中国最大的IC设计企业海思半导体的销售收入仅为全球第10位IC设计企业销售收入的1/5，更是全球首位IC设计企业的1/40。

2009年中国大陆IC设计公司销售收入突破1亿美元的只有5家，而2010年增长为10家，10家公司中除国民技术、海思、深圳国微外，其余7家与手机行业相关。

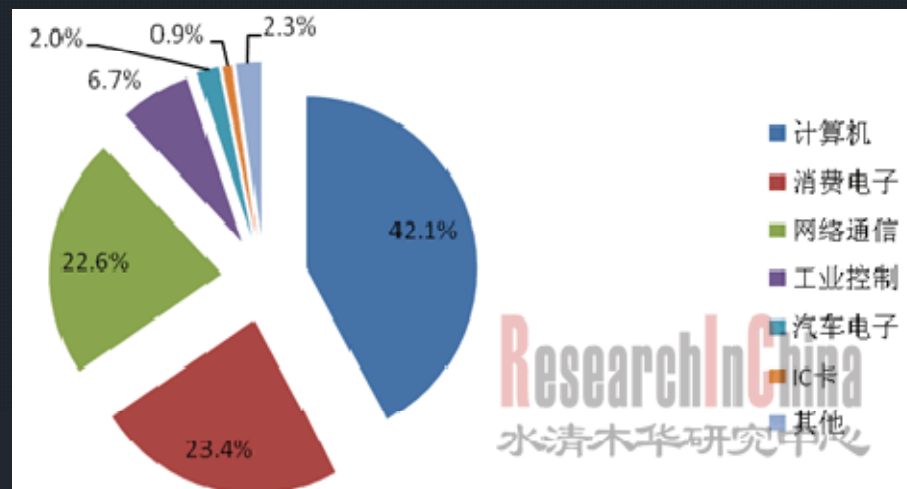
提供32位嵌入式CPU产品的北京君正集成电路设计公司，2009年在中国消费电子芯片市场处于第三位，在教育电子芯片市场处于第一位，2011年将在创业板挂牌上市。此外，上海贝岭、无锡华润微电子、吉林华微电子、晶门科技等传统基础IC设计公司在保留传统IC业务的基础上，进入新型显示、汽车电子、MEMS等领域，2010年前三季度净利润增长率都在100%以上。

图：2007-2013年中国IC设计业总产值及增长率（单位：十亿元，%）



来源：水清木华研究中心整理

图：2010年中国IC市场应用结构



表：2010年中国收入超过1亿美元的IC设计公司

序号	公司名称	销售收入(单位:亿美元)
1	展讯通信(上海)有限公司	3.45
2	锐迪科微电子(上海)有限公司	2.1
3	比亚迪股份有限公司	1.5
4	上海泰景信息科技有限公司	1.4
5	格科微电子(上海)有限公司	1.3
6	联芯科技有限公司	1.3
7	国民技术股份有限公司	1.1
8	深圳市海思半导体技术有限公司	1.0
9	深圳国微技术有限公司	1.0
10	中星微电子有限公司	1.0

来源：老杳吧 (www.laoyaoba.com)

在IC设计的其他细分领域，也涌现出许多优秀的本土IC公司。如以高可靠嵌入式SOC芯片类产品为主的欧比特，以智能电表IC为主的福星晓程，和以电力载波芯片设计为主业的东软载波等。

在网络通信IC设计领域，锐迪科已经成长为中国实力强大的射频IC公司，2010年在Nasdaq上市。海思的WCDMA手机芯片研发成功后，华为就不再完全依赖高通的WCDMA芯片。2010年第三季度，展讯在2G手机芯片市场的占有率已从去年的5%上升到22%。

在多媒体IC设计领域，除了传统的中星微电子、士兰微和珠海炬力外，上海泰景、北京海尔、杭州国芯、澜起科技等公司发展迅速，具备了较强的设计实力。

在智能卡IC设计领域，本土芯片厂商的市场占有率在不断提高，但是在高阶智能卡和大容量芯片上依然依赖国外厂商。本土智能卡IC企业包括大唐微电子、同方微电子、上海复旦微电子、远望谷等。

报告目录

第一章 IC设计行业概述

- 1.1 IC设计行业特点
- 1.2 IC设计行业发展趋势

第二章 全球及中国IC设计市场

- 2.1 全球IC设计市场
- 2.2 台湾IC设计市场
- 2.3 中国大陆IC设计市场
 - 2.3.1 中国IC设计市场概况
 - 2.3.2 中国手机IC市场
 - 2.3.3 中国智能卡IC市场
 - 2.3.4 中国电源管理IC市场

第三章 基础类IC设计企业

- 3.1 上海贝岭
 - 3.1.1 公司简介
 - 3.1.2 公司运营
 - 3.1.3 公司战略
- 3.2 无锡华润微电子
 - 3.2.1 公司简介

3.2.2 公司运营

3.2.3 发展战略

3.3 华微电子

3.3.1 公司简介

3.3.2 公司运营

3.3.3 公司战略

3.4 晶门科技

3.4.1 公司简介

3.4.2 公司运营

3.4.3 公司战略

3.5 北京君正集成电路股份有限公司

3.6 北京神州龙芯集成电路设计有限公司

3.7 苏州国芯科技有限公司

第四章 通讯类IC设计企业

4.1 国民技术

4.1.1 公司简介

4.1.2 公司运营

4.1.3 公司战略

4.2 锐迪科

4.3 海思

4.4 展讯

4.5 联芯科技有限公司

第五章 多媒体IC设计企业

5.1 中星微电子

5.2 珠海炬力

5.3 士兰微

5.3.1 公司简介

5.3.2 公司运营

5.3.3 公司战略

5.4 上海泰景

5.5 深圳芯邦

5.6 上海格科微

5.7 北京海尔

5.8 杭州国芯

第六章 智能卡IC设计企业

6.1 远望谷

6.1.1 公司简介

6.1.2 公司运营

6.2 上海复旦微电子

6.3 大唐微电子

6.4 上海华虹

6.5 北京同方微电子有限公司

第七章 其他类型IC设计企业

7.1 欧比特

7.1.1 公司简介

7.1.2 公司运营

7.2 福星晓程

7.2.1 公司简介

7.2.2 公司运营

7.2.3 公司战略

7.3 长电科技

7.3.1 公司简介

7.3.2 公司运营

7.4 东软载波

7.4.1 公司简介

7.4.2 公司运营

图表目录

- 图：IC 产业垂直分工演化过程
- 图：IC设计在半导体产业链中的价值占比
- 图：IC设计技术发展进程
- 图：IC系统性能和集成度
- 表：2000-2009年IC设计厂商营收前10名
- 图：3C应用领域关键IC整合趋势
- 表：人机接口关键半导体组件及主要供货商
- 图：2009-2014年全球IC市场规模及增长率（单位：十亿美元，%）
- 图：2009-2014年全球IC设计行业总产值及增长率（单位：十亿美元，%）
- 图：2009年全球IC设计销售收入（按地区）组成
- 图：2009年台湾IC设计销售收入（按地区）组成
- 图：2009-2012年台湾IC 设计业产值（单位：十亿美元币，%）
- 图：IC 设计业的存货周转天数
- 表：IC 设计公司的存货周转天数
- 图：2007-2013年中国大陆IC市场规模及增长率（单位：十亿美元，%）
- 图：2007-2013年中国IC设计业总产值及增长率（单位：十亿元，%）
- 图：2010年中国IC市场应用结构
- 表：2010年中国IC设计营收20强
- 图：中国大陆手机出货量预估（单位：百万只）
- 表：国内主要智能卡芯片供应商
- 图：2005-2009年中国电源管理芯片销售收入及增长率
- 表：上海贝岭人员结构（截止2009年12月31日）

- 图：2007-2010年上海贝岭营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年上海贝岭主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年上海贝岭主营业务（分产品）毛利率
- 图：2007-2010年上海贝岭主营业务收入（分地区）组成
- 图：2007-2010年无锡华润微电子营业收入及增长率（单位：千港元，%）
- 图：2008-2009年无锡华润微电子主营业务收入（分产品）组成
- 图：2008-2009年无锡华润微电子主营业务收入（分设计技术）组成
- 表：吉林微电子员工结构（截止2009年12月31日）
- 表：吉林华微电子子公司（截至2009年末）
- 图：2007-2010年吉林华微电子营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年吉林华微电子主营业务收入（分产品）（单位：百万元）
- 图：2007-2010年吉林华微电子主营业务毛利率（分产品）（单位：百万元）
- 图：2007-2010年吉林华微电子主营业务收入（分地区）组成
- 表：晶门科技主要产品及应用
- 图：晶门科技员工情况（截止2009年12月31日止）
- 图：2007-2010年晶门科技营业收入及增长率（单位：千美元，%）
- 图：2007-2010年晶门科技产品付运量（单位：百万件）
- 表：公司核心技术及主要产品
- 图：2006-2009年北京君正产品结构
- 表：2007-2009年君正集成电路设计公司主营业务收入（单位：元）
- 图：2009年国内消费电子CPU芯片市场厂商分布
- 图：2009年国内教育电子CPU芯片市场厂商分布
- 图：苏州国芯CPU发展路线图
- 图：苏州国芯SOC设计平台

- 图：2007-2010年国民技术营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年国民技术主营业务收入（分产品）毛利率
- 图：2007-2010年国民技术主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：锐迪科产品组成
- 图：锐迪科主要客户
- 图：2007-2010年锐迪科营业收入及增长率（单位：千美元，%）
- 图：2007-2010年展讯营业收入及增长率（单位：百万美元，%）
- 图：2007-2010年珠海炬力营业收入及增长率（单位：百万美元，%）
- 图：2007-2010年士兰微营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年士兰微主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年士兰微主营业务毛利率（分产品）
- 图：2007-2010年士兰微主营业务收入（分地区）组成（单位：百万元）
- 图：格科微产品应用领域
- 图：格科微主要客户
- 图：2007-2010年远望谷营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年远望谷主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年远望谷主营业务收入（分产品）毛利率
- 图：2007-2010年远望谷主营业务收入（分地区）组成（单位：百万元）
- 2007-2010年复旦微电子营业收入及增长率（单位：千港元，%）
- 图：2006-2010年同方微电子营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2006-2010年同方微电子毛利率和净利率
- 图：2007-2010年欧比特营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年欧比特主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年欧比特主营业务（分产品）毛利率

- 图：2007-2010年欧比特主营业务收入（分地区）组成（单位：百万元）
- 表：福星晓程的主营业务和主要产品
- 图：2007-2010年福星晓程营业收入和净利润（单位：百万元）
- 图：2007-2010年福星晓程主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年福星晓程主营业务收入（分地区）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年福星晓程主要客户组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年福星晓程主营业务毛利率（分产品）
- 表：福星晓程2010年募投项目基本情况
- 图：2007-2010年长电科技营业收入及增长率（单位：百万元，%）
- 图：2007-2010年长电科技主营业务收入（分产品）组成（单位：百万元）
- 图：2007-2010年长电科技主营业务毛利率（分产品）
- 图：2007-2010年长电科技主营业务收入（分地区）组成（单位：百万元）
- 表：公司产品分类
- 表：2007-2010年东软载波营业收入（单位：万元）
- 图：2007-2010年东软载波主营业务收入（分产品）结构
- 图：2007-2010年东软载波主营业务收入（分地区）结构（单位：百万元）
- 图：2007-2010年东软载波主营业务收入毛利率

购买报告

价 格	电子版： 7000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 7500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 92页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2011-1		网址： www. pday. com. cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201101/24511219.html		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

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

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（水清木华研究中心）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。