

中国高技术产业 发展年鉴 (2013)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

中国高技术产业 发展年鉴 (2013)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY DEVELOPMENT ALMANAC (2013)

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

中国高技术产业发展年鉴. 2013/张晓强主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2013. 9

ISBN 978 - 7 - 5640 - 8289 - 5

I. ①中… II. ①张… III. ①高技术产业—经济发展—中国—2013—年鉴 IV. ①F279.244.4-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 200911 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / [http:// www. bitpress. com. cn](http://www.bitpress.com.cn)

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京天成印务有限责任公司

开 本 / 880 毫米 × 1230 毫米 1/16

印 张 / 47

彩 插 / 4

字 数 / 1452 千字

版 次 / 2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷 责任校对 / 周瑞红

定 价 / 400.00 元 责任印制 / 边心超

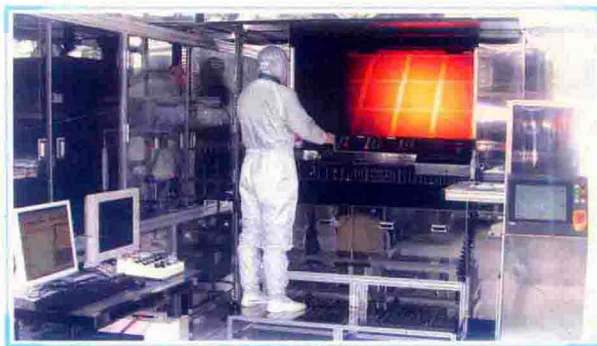
京东方科技集团股份有限公司

全球知名的显示产品与解决方案提供商

京东方科技集团股份有限公司（京东方A：000725；京东方B：200725）创立于1993年4月，是一家光电显示技术、产品与解决方案的提供商，致力于全系列半导体显示产品研发和制造。

目前，京东方可提供1.8~110英寸液晶显示屏及模组，实现了全系列液晶显示屏“中国造”，产品广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等领域，为客户提供优质产品和服务，不断提升与丰富人们高品质的视觉享受。

在显示无处不在的今天，京东方让世界更精彩。



■ 京东方TFT-LCD生产线



■ 京东方TFT-LCD生产线

自主创新 自主技术

我们的专利

累计**1万**余件，每年新增如下：



经过多年的技术积累和创新，京东方可使用专利数量超过1万项，2012年，京东方申请专利数量达到2 686项，研发人员人均和单位产值产出专利量位居全球业内第一。2013年上半年，申请专利数量已达到1 600项，全年预计可达3 500项，成为中国大陆年新增专利数全球业内前三、出货量排名全球业内第五的显示领域高科技企业。

荣誉

- 2012-2013年度持续绿色创新科技企业奖
- 2012-2013年度中国消费电子产业领先品牌
- 中国彩电行业2012年度创新技术奖—UHD超高清显示技术
- CITE创新产品与应用金奖—65英寸氧化物超高清显示
- CITE创新产品与应用奖—110英寸超高清显示、55英寸超高清裸眼3D显示
- SEMI China平板显示产业奖
- 2012年度创新技术/产品奖
- 中国专利金奖
- 2012中关村十大卓越品牌
- 2012中国专利金奖
- 2012战略性新兴产业推动奖
- 2012全球竞争力品牌•最具持续竞争力品牌
- 2012中国企业社会责任特别金奖
- 2012中国信息产业年度影响力企业
- 品牌贡献榜•影响中国2012年度领军品牌
- 2011年北京市千件专利企业
- 中国信息产业创新突出贡献奖
- 中国证券金紫荆奖•最具成长性上市公司



• 京东方110英寸超高清液晶显示屏被吉尼斯认证为世界最大尺寸的液晶电视屏。

生产基地

目前，京东方拥有一条成都第4.5代TFT-LCD生产线、一条北京第5代TFT-LCD生产线、一条合肥第6代TFT-LCD生产线、一条北京第8.5代TFT-LCD生产线、一条鄂尔多斯第5.5代AMOLED生产线、一条合肥第8.5代氧化物TFT-LCD生产线以及正在建设中的重庆第8.5代新型半导体显示器件及系统项目，是中国唯一能够生产全系列半导体显示产品的企业，也是唯一自主掌握显示产业完整技术能力的企业。



鄂尔多斯 第5.5代AMOLED生产线

主要产品 LTPS-LCD和AMOLED显示屏及模组



鄂尔多斯
Ordos



成都 第4.5代TFT-LCD生产线

主要产品 手机、GPS等各类移动电子产品用液晶显示屏及模组



成都
Chengdu



重庆 第8.5代新型半导体显示器件及系统项目(建设中)

主要产品 7" 以上显示模组、触摸模组和TV产品





北京 第5代TFT-LCD生产线

主要产品 移动、平板电脑、工业及车载、笔记本电脑和显示器用液晶显示屏及模组



北京 第8.5代TFT-LCD生产线

主要产品 显示器和电视用液晶显示屏及模组



合肥 第6代TFT-LCD生产线

主要产品 平板电脑、笔记本电脑、显示器和电视用液晶显示屏及模组



合肥 第8.5代氧化物TFT-LCD生产线

主要产品 显示器和电视用氧化物液晶显示屏及模组

北京
Beijing

合肥
Hefei

重庆
Chongqing

业务领域

一、显示器件业务

从事TFT-LCD及AMOLED面板和模组的研发、生产和销售。京东方自主研发和生产的TFT-LCD和AMOLED面板及模组具有轻薄节能、色彩逼真、画质清晰、视角广阔、绿色环保等优越性能，广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视等领域，可满足数字化、平板化生活中的无限视觉需求。



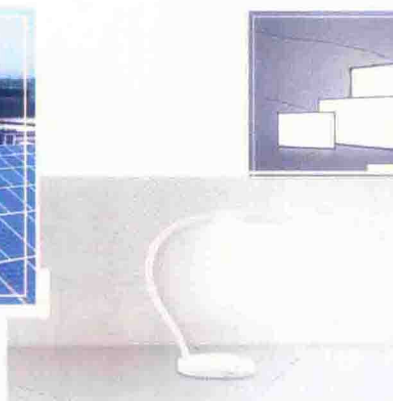
二、显示系统业务

从事显示终端产品和系统的研发、生产和销售。京东方始终坚持以市场为导向，针对客户需求，提供家用、商用及专用显示产品与系统的设计、研发、销售及售后服务，为广大消费者提供高品质的视听享受。产品主要包括液晶显示器、液晶电视、公共显示产品、特种显示产品等。



三、能源与环保业务

提供半导体照明产品、太阳能应用解决方案及输配电器件等。



四、电子材料业务

提供半导体产业用的边框、背板、光刻胶、端子、线束等配套产品、材料与服务，以及电子管和真空材料等。



五、科技商务园区业务

为国际企业的管理总部、营销总部、研发总部、数据中心等提供租赁及相关物业服务。



《中国高技术产业发展年鉴》

主 编：张晓强

编委会（按姓氏笔画排序）：

马晓河	王一鸣	王昌林	刘艳荣	任志武	任伟民
伍 浩	孟宪棠	陈东琪	赵明鹏	顾大伟	徐建平
雷 霆	暴成元	察志敏			

编 审：

沈竹林	李 新	谭 遂	石 一	王 娜	白京羽
程凌华	潘 悦	黄大昉	何宝宏	张 晖	

编辑部：

主 任：沈竹林

成 员：	江 川	王 欣	王金英	赵 军	高源竣
	袁润松	杨亚萍	曾智泽	王 君	李红宇
	林中萍	姜 江	杨 威	曹亚东	余贵玲
	张嵎喆				

前 言

2012年,在全球经济复苏乏力,国内增速放缓的背景下,高技术产业发展形势相对平稳,结构调整明显加快,新的增长动力开始显现。2012年,高技术制造业规模和效益增长好于工业整体水平。规模以上高技术制造业总产值达101 778.23亿元,同比增长15.63%;增加值增长12.20%,较规模以上工业高出2.20个百分点;利润累计增长8.16%,增速较规模以上工业高出2.89个百分点。在整体经济不景气的背景下,高技术制造业成为拉动工业增长的重要力量。2012年,高技术产业出口形势不容乐观,投资形势相对平稳。高技术制造业出口交换值达45 722.88亿美元,同比增长11.67%,较2011年相比仍低2个百分点;高技术制造业累计完成投资1.22万亿元,同比增长20%。2012年,产业结构调整加快,高技术服务业增势迅猛。新兴产业发展势头良好,特别是生物医药、医疗器械的收入和利润增幅都在20%左右;基础电信业主营业务收入超过1万亿元,同比增长超过9%,软件业收入超过2.5万亿元,同比增长约28.5%。

为帮助广大读者和高技术产业工作者准确、及时了解国内外高技术产业发展动态、政策法规等信息,我们在有关领导的指导下,编辑出版了《中国高技术产业发展年鉴(2013)》。本书内容共分六大部分:

(一) 产业综合篇:介绍了2012年中国高技术产业发展、国家高新技术产业开发区、创业投资业的发展情况;并对高技术产业中的一些重点行业,主要包括生物产业、信息产业、航天产业、可再生能源产业、软件产业、集成电路产业、互联网产业、移动互联网及智能终端产业、物联网产业、云计算产业、电信服务业、信息化、农作物生物育种产业、医药产业以及中国现代中药产业等的发展情况、特点与发展趋势进行了分析。

(二) 地区发展篇:37个省(自治区、直辖市)、计划单列市发展和改革委员会撰写了2012年当地高技术产业发展的基本情况、特点和发展思路。

(三) 海外发展篇:介绍了世界电子信息产业、软件产业、可再生能源产业、医药产业等行业的发展情况,以及发达国家推进高技术产业、电子政务的概述和世界主要国家研发投入现状与发展趋势。

(四) 政策法规篇:收录了国务院和各部委2012年发布的与高技术产业发展相关的政策、法规和规划。

(五) 大事记录篇:收集了2012年高技术产业发展及信息产业、生物与医药产业、新

材料产业、新能源产业、航天航空产业发展中的一些重要事件。

(六) 基础数据篇：为便于读者查找高技术产业中的一些基础数据，本书收录了国家统计局关于《全国高技术产业动态检测信息快报》的主要经济指标。

《中国高技术产业发展年鉴 (2013)》的编辑和出版，得到有关领导和许多专家的大力支持，我们在此表示衷心感谢。

《中国高技术产业发展年鉴》编辑部

2013 年 6 月

目 录

产业综合篇

- 1 2012 年中国高技术产业发展情况/3
- 2 2012 年中国创业投资发展情况/7
- 3 2012 年国家高新技术开发区发展综述/11
- 4 2012 年中国生物产业发展情况/31
- 5 2012 年中国信息产业发展综述/35
- 6 2012 年中国软件产业发展综述/46
- 7 2012 年中国集成电路产业发展综述/55
- 8 2012 年中国互联网产业发展综述/66
- 9 2012 年中国移动互联网及智能终端产业发展综述/79
- 10 2012 年中国物联网产业发展综述/86
- 11 2012 年中国云计算产业发展综述/95
- 12 2012 年中国电信服务业发展综述/105
- 13 2012 年中国信息化发展综述/115
- 14 2012 年中国航天产业发展综述/122
- 15 2012 年中国可再生能源产业发展综述/129
- 16 2012 年中国医药产业发展情况分析/139
- 17 2012 年中国现代中药产业发展情况分析/150
- 18 2012 年中国农作物生物育种产业发展情况分析/159

地区发展篇

- 1 2012 年各地区高技术产业发展情况比较/167
- 2 2012 年北京市高技术产业发展情况与展望/173
- 3 2012 年天津市高技术产业发展情况与展望/176
- 4 2012 年河北省高技术产业发展情况与展望/179
- 5 2012 年山西省高技术产业发展情况与展望/182
- 6 2012 年内蒙古自治区高技术产业发展情况与展望/185
- 7 2012 年辽宁省高技术产业发展情况与展望/188
- 8 2012 年吉林省高技术产业发展情况与展望/194

- 9 2012 年黑龙江省高技术产业发展情况与展望/199
- 10 2012 年上海市高技术产业发展情况与展望/203
- 11 2012 年江苏省高技术产业发展情况与展望/206
- 12 2012 年浙江省高技术产业发展情况与展望/209
- 13 2012 年安徽省高技术产业发展情况与展望/215
- 14 2012 年福建省高技术产业发展情况与展望/217
- 15 2012 年江西省高技术产业发展情况与展望/221
- 16 2012 年山东省高技术产业发展情况与展望/224
- 17 2012 年河南省高技术产业发展情况与展望/227
- 18 2012 年湖北省高技术产业发展情况与展望/231
- 19 2012 年湖南省高技术产业发展情况与展望/235
- 20 2012 年广东省高技术产业发展情况与展望/238
- 21 2012 年广西壮族自治区高技术产业发展情况与展望/241
- 22 2012 年海南省高技术产业发展情况与展望/244
- 23 2012 年重庆市高技术产业发展情况与展望/247
- 24 2012 年四川省高技术产业发展情况与展望/250
- 25 2012 年贵州省高技术产业发展情况与展望/254
- 26 2012 年云南省高技术产业发展情况与展望/257
- 27 2012 年西藏自治区高技术产业发展情况与展望/261
- 28 2012 年陕西省高技术产业发展情况与展望/264
- 29 2012 年甘肃省高技术产业发展情况与展望/267
- 30 2012 年青海省高技术产业发展情况与展望/271
- 31 2012 年宁夏回族自治区高技术产业发展情况与展望/274
- 32 2012 年新疆维吾尔自治区高技术产业发展情况与展望/277
- 33 2012 年新疆生产建设兵团高技术产业发展情况与展望/280
- 34 2012 年大连市高技术产业发展情况与展望/284
- 35 2012 年青岛市高技术产业发展情况与展望/287
- 36 2012 年宁波市高技术产业发展情况与展望/290
- 37 2012 年厦门市高技术产业发展情况与展望/293
- 38 2012 年深圳市高技术产业发展情况与展望/296

海外发展篇

- 1 2012 年世界信息产业发展综述/303
- 2 2012 年世界软件产业发展综述/309

- 3 2012 年世界可再生能源产业发展综述/318
- 4 2012 年世界医药产业发展综述/338
- 5 发达国家推进高技术产业发展概述/347
- 6 发达国家电子政务发展特点与趋势/388
- 7 世界主要国家研发投入现状与发展趋势/396

政策法规篇

- 1 全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定
(2012 年 12 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会
第三十次会议通过) /419
- 2 国务院关于印发国家药品安全“十二五”规划的通知(国
发[2012] 5 号) /420
- 3 国务院关于印发节能与新能源汽车产业发展规划(2012—
2020 年)的通知(国发[2012] 22 号) /426
- 4 国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干
意见(国发[2012] 23 号) /431
- 5 国务院关于促进民航业发展的若干意见(国发[2012] 24
号) /435
- 6 国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划
的通知(国发[2012] 28 号) /438
- 7 国务院关于促进企业技术改造的指导意见(国发[2012] 44
号) /456
- 8 国务院关于印发全国海洋经济发展“十二五”规划的通知
(国发[2012] 50 号) /459
- 9 国务院关于印发生物产业发展规划的通知(国发[2012]
65 号) /470
- 10 国务院办公厅转发知识产权局等部门关于加强战略性新兴产业
知识产权工作若干意见的通知(国办发[2012] 28
号) /478
- 11 2012 年国家工程研究中心评价结果(国家发展改革委公告
2012 年第 6 号) /481
- 12 国家发展改革委关于印发“十二五”国家政务信息化工程
建设规划的通知(发改高技[2012] 1202 号) /482

- 13 关于印发《国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业认定管理试行办法》的通知（发改高技〔2012〕2413号）/488
- 14 关于促进电子商务健康快速发展有关工作的通知（发改办高技〔2012〕226号）/491
- 15 国家发展改革委办公厅关于组织实施2012年国家下一代互联网信息安全专项有关事项的通知（发改办高技〔2012〕287号）/493
- 16 国家发展改革委办公厅关于组织实施2012年下一代互联网技术研发、产业化和规模商用专项的通知（发改办高技〔2012〕291号）/495
- 17 国家发展改革委办公厅关于组织实施2012年企业技术中心创新能力建设专项的通知（发改办高技〔2012〕582号）/497
- 18 国家发展改革委办公厅关于组织申报2012年（第19批）国家认定企业技术中心的通知（发改办高技〔2012〕603号）/498
- 19 关于组织实施生物育种能力建设与产业化专项的通知（发改办高技〔2012〕607号）/499
- 20 国家发展改革委办公厅关于请组织申报2012年西部地区创新能力建设专项的通知（发改办高技〔2012〕610号）/501
- 21 国家发展改革委办公厅 工业和信息化部办公厅 关于开展“宽带中国战略”研究工作的通知（发改办高技〔2012〕624号）/502
- 22 关于印发下一代互联网“十二五”发展建设的意见的通知（发改办高技〔2012〕705号）/504
- 23 国家发展改革委办公厅关于请组织申报2012年国家工程研究中心创新能力建设项目的通知（发改办高技〔2012〕720号）/508
- 24 国家发展改革委办公厅关于请组织申报2012年国家地方联合工程研究中心（工程实验室）方案的通知（发改办高技〔2012〕755号）/509
- 25 国家发展改革委办公厅关于组织开展国家电子商务示范城市电子商务试点专项的通知（发改办高技〔2012〕1137号）/510

- 26 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2012 年物联网技术研发及产业化专项的通知（发改办高技〔2012〕1203 号）/513
- 27 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2012 年国家下一代互联网信息安全专项产品测试工作的通知（发改办高技〔2012〕1255 号）/515
- 28 国家发展改革委办公厅关于请组织申报信息化领域创新能力建设专项的通知（发改办高技〔2012〕1806 号）/516
- 29 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2012 年高技术服务业研发及产业化专项的通知（发改办高技〔2012〕3387 号）/518
- 30 关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知（财关税〔2012〕14 号）/520
- 31 关于进一步扶持新型显示器件产业发展有关税收优惠政策的通知（财关税〔2012〕16 号）/522
- 32 关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知（财税〔2012〕27 号）/524
- 33 关于印发高新技术产业化及其环境建设十二五专项规划的通知（国科发计〔2012〕71 号）/527
- 34 关于印发科研条件发展十二五专项规划的通知（国科发计〔2012〕89 号）/537
- 35 关于印发《科技创新知识产权工作“十二五”专项规划》的通知（国科发政〔2012〕120 号）/543
- 36 关于印发国家公共安全科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕155 号）/547
- 37 关于印发智能制造科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕193 号）/553
- 38 关于印发服务机器人科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕194 号）/559
- 39 关于印发电动汽车科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕195 号）/563
- 40 关于印发风力发电科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕197 号）/574
- 41 关于印发太阳能发电科技发展“十二五”专项规划的通知（国科发计〔2012〕198 号）/581