

前 言

2015 年，国内外半导体产业结构的快速调整，企业并购、整合不断加剧，陕西集成电路产业取得了突破性进展，产业规模不断扩大，产业结构快速调整，技术水平大幅提升，产业发展日趋成熟。为反映陕西集成电路产业全面情况，我们编写了《陕西集成电路产业发展研究报告》（2016 年版），以下简称《产业报告》

《产业报告》主要说明了 2015 年国内外与陕西集成电路产业发展情况，汇集了产业发展的主要数据，对陕西集成电路产业的发展状况、产业环境、产业人才、发展趋势等进行重点分析研究。本年度《产业报告》中新增了“十二五”期间陕西集成电路产业的发展情况回顾分析，细化了产业发展环境，添加了人才状况等部分章节。研究的范围除了集成电路产业，还包含与其相关的分立器件和支撑业。

陕西集成电路企业 90%以上聚集于西安，根据产业发展需要，为了更全面的反映我省产业现状，原《西安集成电路产业发展研究报告》从 2016 年版改为《陕西集成电路产业发展研究报告》。

《产业报告》的编写工作得到了各级领导的关心指导，许多专家和企业给予了支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

不足之处，请批评指正。

目 录

一、产业概况.....	1
(一) 国际概况.....	1
1、全球半导体产业规模	1
2、全球半导体产品市场结构及规模	2
3、全球半导体产业市场分布及增长	4
(二) 国内概括	5
1、我国集成电路产业规模	5
2、我国集成电路产品分布	7
3、我国集成电路产品进出口情况	8
4、我国集成电路产业发展情况	9
二、陕西集成电路产业发展状况	16
(一) 产业规模情况	16
(二) 产业链发展情况	17
1、集成电路设计业	17
2、晶圆制造业	18
3、封装测试业	19
4、分立器件业	20
5、支撑业	20
(三) “十二五” 回顾.....	21
1、产业规模快速扩大	21
2、技术水平大幅提升	23
3、重大项目带动进出口规模	24
4、投资并购趋势明显	24
三、陕西集成电路产业发展环境	26
(一) 集成电路产业政策	26
1、国家政策	26
2、陕西政策	29

(二) 陕西集成电路产业投资环境	30
1、西安概况	31
2、科技实力	31
3、产业园区	32
4、专业平台	35
5、基础环境	37
(三) 陕西集成电路产业人才状况	40
1、产业人才现状	40
2、薪资水平	42
3、基础人才储备情况	43
四、陕西集成电路产业“十三五”发展趋势.....	45
附录.....	47
附录一：2015 年度陕西集成电路产业大事记.....	47
附录二：陕西集成电路设计代表企业名单	49
附录三：陕西制造业代表企业名录	50
附录四：陕西封装测试业代表企业名录	50
附录五：陕西支撑业代表企业名录	51
附件六：2015 年全球十大设计企业名单	52
附件七：2015 年全球十大集成电路代工企业.....	52
附件八：2015 年全球前 13 集成电路封装企业.....	53
附表九：2015 年全球集成电路产业十大 IDM 公司	53
附件十：2015 年全球钱 20 大半导体厂商	54