



2015年 国家火炬特色产业基地 发展研究报告

科技部火炬高技术产业开发中心◎编著

TORCH HIGH TECHNOLOGY INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER,
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015

NATIONAL TORCH SPECIAL INDUSTRY BASES

DEVELOPMENT RESEARCH REPORT

非
外
借



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE



2015年 国家火炬特色产业基地 发展研究报告

科技部火炬高技术产业开发中心◎编著

TORCH HIGH TECHNOLOGY INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER,
MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2015

NATIONAL TORCH SPECIAL INDUSTRY BASES

DEVELOPMENT RESEARCH REPORT



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 年国家火炬特色产业基地发展研究报告/科技部火炬高技术产业开发中心编著. —北京: 经济管理出版社, 2017. 4

ISBN 978 - 7 - 5096 - 5038 - 7

I. ①2… II. ①科… III. ①高技术产业区—产业发展—研究报告—中国—2015 IV. ①F127.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 062826 号

组稿编辑: 张永美

责任编辑: 范美琴

责任印制: 司东翔

责任校对: 王淑卿

出版发行: 经济管理出版社

(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn

电 话: (010) 51915602

印 刷: 三河市延风印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092/16

印 张: 11.25

字 数: 225 千字

版 次: 2017 年 4 月第 1 版 2017 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5096 - 5038 - 7

定 价: 48.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

2015 年国家火炬特色产业基地发展研究报告

编委会

主 编：张志宏 翟立新

副主编：段俊虎

组 长：李 杰

副组长：俞 阳 金学奇 陈思澍

成 员：（按姓氏笔画排序）

王赫然	田栓林	刘厚雨	刘 楨	阳 腾	孙启新
李 享	张兆西	张峰海	张 琳	陈 彦	陈 晴
庞鹏沙	姜 莱	郭建平	郭俊峰	郭锦海	尉 佳
景威铭	程凌华	樊子天			

郑重声明

《2015 年国家火炬特色产业基地发展研究报告》是科学技术部火炬高技术产业开发中心组织有关专家，在地方科技主管部门及国家火炬特色产业基地的大力支持下，经深入调研形成的科研成果，其知识产权归属于科学技术部火炬高技术产业开发中心。

未经产权所有者书面授权，任何单位或个人不得以公开方式全文或部分发表本报告的内容。

科技部火炬高技术产业开发中心

2016 年 12 月

编者说明

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，推动大众创业、万众创新，进一步促进国家火炬特色产业基地创新发展，更好地发挥特色产业基地在推动地方经济社会协调发展中的重要作用，根据《国家火炬特色产业基地建设管理办法》（国科火字〔2015〕163号），科学技术部火炬高技术产业开发中心首次组织编纂了《2015年国家火炬特色产业基地发展研究报告》。

本报告内容分为四个部分。第一部分为基地发展概况；第二部分为基地建设成效；第三部分为管理推动工作；第四部分为基础数据概览。

需要特别说明的是：截至2015年底，全国共有391家特色产业基地，其中有384家基地上报了2015年年报数据。报告中275家基地是指2011~2015年5年连续完整上报数据的基地，199家基地是指2011~2015年5年连续完整上报数据的在县（区）域内的基地。报告中所有数据均来源于火炬统计。

本报告所涉及东部、中部、西部和东北地区的具体划分为：

东部地区：包括北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东和海南10个省市；

中部地区：包括山西、安徽、江西、河南、湖北和湖南6个省；

西部地区：包括内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆12个省市；

东北地区：包括辽宁、吉林和黑龙江3个省。

本书中因小数取舍而产生的误差均未做配平处理。

前 言

2015 年，是国家火炬特色产业基地（以下简称“特色产业基地”或“基地”）建设 20 周年，是“十二五”科技工作的收官之年，也是承前启后、启动“十三五”的奠基之年。经过 20 年的发展，特色产业基地已经成为与国家高新区互为补充的，从产业成长需求出发，重点在县域经济层面大力推进高新技术产业化以及运用科技创新成果推动传统产业优化升级的一项重要实践；已经成为推动区域经济可持续协调发展的重要品牌和抓手，成为推动县市科技工作落地、促进科技与产业协同创新的一面旗帜。推动特色产业基地建设和发展，是深入贯彻国家创新驱动发展战略，健全完善区域科技创新体系，发展创新型经济的重要体现。

截至 2015 年底，全国特色产业基地达到 391 家，遍及 31 个省市（含省、自治区、直辖市、计划单列市），其产业覆盖了国家战略性新兴产业的各个领域。2015 年，特色产业基地内高新技术企业总数达到 9410 家，基地企业获得专利授权数达到 14.1 万件，全年实现工业总产值 9.3 万亿元，总收入 9.1 万亿元，净利润 6115.6 亿元，为国家上缴税额 4889.0 亿元，出口创汇 1809.5 亿美元。特色产业基地对引导区域产业战略布局、形成产业规模经济，发挥了良好的辐射和带动作用。

为全面、系统、客观地展示特色产业基地发展建设全貌，科学技术部火炬高技术产业开发中心（简称火炬中心）在地方科技管理部门及各特色产业基地的共同推动下，组织编写了《2015 年国家火炬特色产业基地发展研究报告》。报告主要包括四个部分：第一部分为基地发展概况，主要在各地 2015 年度特色产业基地工作总结的基础上，结合 384 家特色产业基地的火炬统计数据分析研究形成。第二部分为基地建设成效，主要由“十二

五”期间（2011～2015 年）275 家特色产业基地（包括 199 家在区县的基地）的统计数据对比分析形成。第三部分为管理推动工作，对 2015 年度的管理推动工作进行了简略概括。第四部分为基础数据概览。报告客观地反映了 2015 年度及“十二五”期间特色产业基地的发展情况。

本报告可为政府相关部门、有关单位工作人员开展决策、研究工作提供帮助，也可为社会各界进一步了解特色产业基地发展状况提供参考。鉴于时间所限，本报告中仍可能存在一些疏漏和不足之处，敬请读者批评指正。

科技部火炬高技术产业开发中心

2016 年 12 月

目 录

第一部分 基地发展概况	1
一、总体情况	1
（一）数量和经济总量继续提升	1
（二）产业聚集效应逐步显现	2
（三）科技创新要素加快集聚	2
（四）自主创新能力不断提高	2
二、区域分布	3
（一）基地布局有效地配合了国家区域发展战略部署	3
（二）基地建设的分布呈现向“科技强、经济强”省市集中的特征	3
三、产业分布	8
（一）特色产业在重点领域的分布	9
（二）基地企业在重点领域的分布	9
第二部分 基地建设成效	11
一、大力营造创新环境	11
（一）依托特色产业基地，打造科技服务载体	12
（二）聚集优势创新资源，促进产学研用结合	17
（三）引入多元投资机制，保障基地创新活力	19

(四) 凝聚各类适用人才，支撑基地创新发展	22
二、积极引导企业集聚	25
(一) 骨干企业发展迅速，产业带动性强	25
(二) 关联企业不断集聚，完善产业链条	28
(三) 高企数量稳步增长，基地质量提升	29
(四) 上市企业不断涌现，品牌效应显现	29
三、着力突出特色引领	31
(一) 突出特色，打造主导产业优势	31
(二) 聚集发展，带动企业快速成长	34
(三) 因地制宜，促进产业转型升级	37
(四) 提质增效，打造特色产业品牌	39
四、切实推进创新活动	41
(一) 政策扶持力度持续加大	41
(二) 企业研发投入持续增长	42
(三) 知识产权产出大幅增加	43
(四) 科技成果转化取得实效	44
(五) 新型孵化体系方兴未艾	45
(六) “双创”环境进一步优化	47
五、助力区域经济发展	48
(一) 促进地方经济保持平稳增长	49
(二) 成为地方经济发展重要支柱	49
(三) 推动县域经济蓬勃发展	53
(四) 加速对外贸易转型升级	60
六、实现效率效益双提升	61
(一) 2015 年指标前十位排名	61
(二) “十二五”年均复合增长率前十位排名	64
第三部分 管理推动工作	69
一、修订并印发特色产业基地管理办法	69

二、培训并交流特色产业基地管理经验	70
三、考察并核定 22 家新的特色产业基地	71
四、规范复核并统计原有特色产业基地	72
五、回顾并总结特色产业基地 20 年经验	73
六、编印年报并系统总结特色产业基地	75
 第四部分 基础数据概览	 76
一、总体数据	76
附表 1 特色产业基地一览表 (1) ——东部地区	76
附表 2 特色产业基地一览表 (2) ——中部地区	89
附表 3 特色产业基地一览表 (3) ——西部地区	91
附表 4 特色产业基地一览表 (4) ——东北地区	92
附表 5 特色产业基地 2011~2015 年主要数据	94
二、2015 年复核数据	94
附表 6 特色产业基地 2015 年复核一览表 (1) ——东部地区	94
附表 7 特色产业基地 2015 年复核一览表 (2) ——中部地区	98
附表 8 特色产业基地 2015 年复核一览表 (3) ——西部地区	99
附表 9 特色产业基地 2015 年复核一览表 (4) ——东北地区	99
附表 10 特色产业基地 2015 年复核通过一览表 (1) ——东部地区	100
附表 11 特色产业基地 2015 年复核通过一览表 (2) ——中部地区	103
附表 12 特色产业基地 2015 年复核通过一览表 (3) ——东北地区	104
三、2015 年数据	105
附表 13 特色产业基地 2015 年总收入前一百名	105
附表 14 特色产业基地 2015 年工业总产值前一百名	110
附表 15 特色产业基地 2015 年上缴税额前一百名	115
附表 16 特色产业基地 2015 年净利润前一百名	120
附表 17 特色产业基地 2015 年出口创汇前一百名	126
四、“十二五”数据	131

附表 18 特色产业基地“十二五”总收入年均复合增长率前一百名 131

附表 19 特色产业基地“十二五”工业总产值年均复合增长率前一百名 ... 136

附表 20 特色产业基地“十二五”上缴税额年均复合增长率前一百名 141

附表 21 特色产业基地“十二五”净利润年均复合增长率前一百名 146

附表 22 特色产业基地“十二五”出口创汇额年均复合增长率前一百名 ... 152

附表 23 特色产业基地“十二五”企业总数年均复合增长率前一百名 157

编后语..... 162

第一部分 基地发展概况

国家火炬特色产业基地（以下简称特色产业基地或基地）是在一定地域范围内，针对国家鼓励发展的细分产业领域，通过政府组织引导、汇聚各方优势资源、营造良好创新创业环境而形成的具有区域特色和产业特色、对当地经济与社会发展具有显著支撑和带动作用的产业集聚。

1995 年 6 月 22 日，原国家科委火炬计划办公室核定了我国第一家特色产业基地——国家火炬海门化工和生物医药材料特色产业基地（原“国家火炬计划海门新材料产业基地”）。经过 20 多年的建设和发展，特色产业基地经历了起步探索、调整提升、快速发展等几个阶段，截至 2015 年底，总数已经达到 391 家，分布在全国 31 个省（自治区、直辖市、计划单列市）。特色产业基地积极集聚创新资源，不断优化发展环境，努力提升产业竞争力，2015 年，发展规模和经济总量继续增长。

一、总体情况

（一）数量和经济总量继续提升

2015 年，特色产业基地发展到 391 家，比 2014 年增加 22 家。根据火炬统计数据（下同），2015 年，基地实现工业总产值 92851.4 亿元，比上年增长 5.2%；实现总收入

91233.1 亿元，比上年增加 6.5%；实现净利润 6115.6 亿元，比上年增长 4.1%；出口创汇 1809.5 亿美元，比上年增长 3.8%。数据显示，在国家宏观经济转型增长放缓的情况下，特色产业基地仍保持了经济总量的平稳增长态势。

（二）产业聚集效应逐步显现

2015 年，特色产业基地内共集聚 126393 家企业，比上年增加了 6.9%，其中高新技术企业 9410 家，比上年增加了 9.3%；国内上市企业 767 家，比上年增加了 49.5%；境外上市企业 170 家，比上年增长 24.1%。数据显示，“大众创业、万众创新”这一结构性改革，激发了区域创新潜能和创业活力，是推动区域特色产业创新发展的强大动力。

（三）科技创新要素加快集聚

2015 年，基地内共有从业人员 992.8 万人，其中大专以上学历人员 324.1 万人。在这部分人员中，有博士 2.2 万人，硕士 12.9 万人，分别比上年增长 14.1% 和 12.1%。共有国家工程技术中心和国家工程研究中心 376 个，省级企业技术中心 3461 个，市级企业技术中心 6837 个，企业博士后工作站 947 个，生产力促进中心 469 个，孵化器 930 个，均比上年有所增加，其中孵化器增幅显著，比上年增加了 20.3%，有效地促进了基地科技创新和科技成果转化工作，特色产业基地已成为推动区域创新创业的重要载体。

（四）自主创新能力不断提高

特色产业基地的建设有效集聚了各类创新资源，不断激发了企业创新热情，提高了企业自主创新能力。2015 年，基地内企业的研发总投入为 2292.8 亿元，比上年增长 4.2%；申请国内专利 254738 件，比上年增长 21.9%，其中申请发明专利 80568 件，实用新型专利 108286 件；企业获得专利授权 141273 件，比上年增长 20.7%，其中发明专利 21146 件；申请国外专利 2217 件，比上年增长 61.2%；软件著作权登记数 8171 件，比上年增长 15.1%。

二、区域分布

（一）基地布局有效地配合了国家区域发展战略部署

根据国家“十二五”规划“两横三纵”的城市化战略格局，环渤海地区、长江三角洲地区、珠江三角洲地区为国家层面的优化开发区域，哈长地区、东陇海地区、中原经济区、冀中南地区、太原城市群、呼包鄂榆地区、江淮地区、长江中游地区、海峡西岸经济区、北部湾地区、黔中地区、滇中地区、成渝地区、关中—天水地区、宁夏沿黄经济区、兰州—西宁地区、天山北麓地区、藏中南地区为重点开发区域。截至 2015 年底，除滇中地区和藏中南地区 2 个区域暂无特色产业基地外，基地已分布在 19 个区域，基本实现全面覆盖，有效配合了国家区域发展的总体战略部署。

（二）基地建设的分布呈现向“科技强、经济强”省市集中的特征

按东、中、西部地区 and 东北地区分布，基地主要集中在东部地区。截至 2015 年，东部地区已有 288 家基地，占到基地总量的 73.7%；中部地区基地数量 52 家，占基地总数的 13.3%；西部地区基地数量为 19 家，占基地总数的 4.8%；东北地区基地数量为 32 家，占基地总数的 8.2%。见表 1、表 2、表 3、表 4。

表 1 特色产业基地在东部地区各省市的分布情况汇总表

单位：家

省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量	省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量
江苏	112	宁波	8
山东	54	福建	7
浙江	39	上海	7
广东	29	青岛	5
河北	13	厦门	4
天津	8	北京	2
小计	255	小计	33
合计：288			

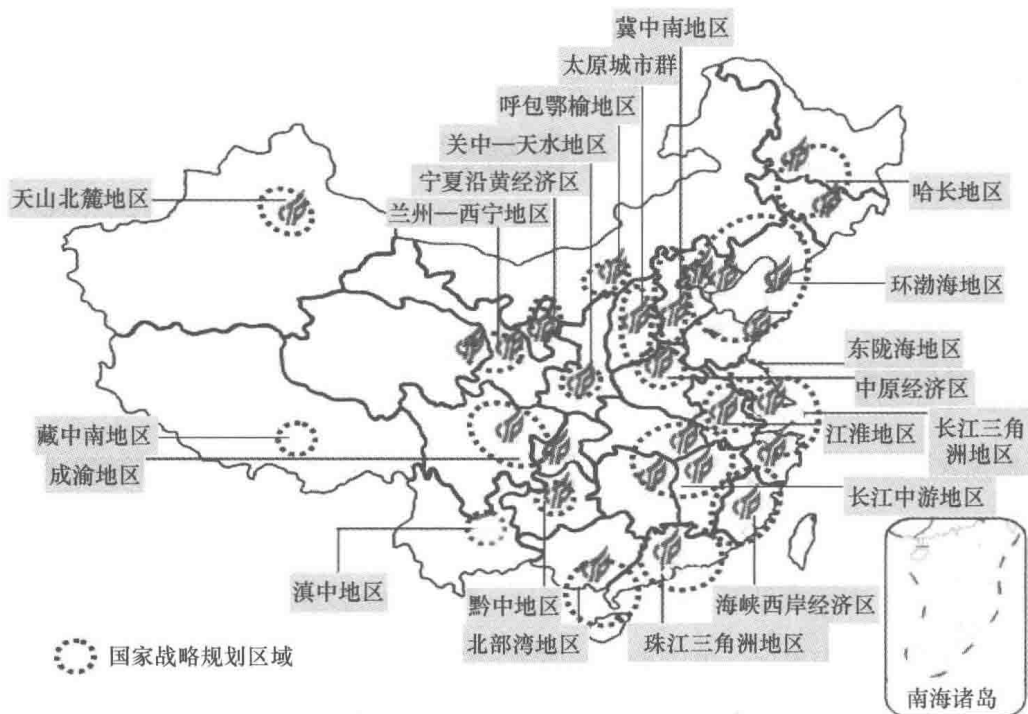


图1 “十二五”特色产业基地规划布局示意图

表2 特色产业基地在中部地区各省市的分布情况汇总表

单位：家

省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量	省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量
安徽	13	山西	8
湖北	12	湖南	7
河南	9	江西	3
小计	34	小计	18
合计：52			

表3 特色产业基地在西部地区各省市的分布情况汇总表

单位: 家

省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量	省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量
陕西	6	新疆	2
重庆	2	内蒙古	1
宁夏	2	广西	1
四川	2	甘肃	1
贵州	2		
小计	14	小计	5

合计：19

表 4 特色产业基地在东北地区各省市的分布情况汇总表

单位：家

省（自治区、直辖市、 计划单列市）	基地数量	省（自治区、直辖市、 计划单列市）	基地数量
辽宁	15	吉林	5
黑龙江	9	大连	3
小计	24	小计	8
合计：32			

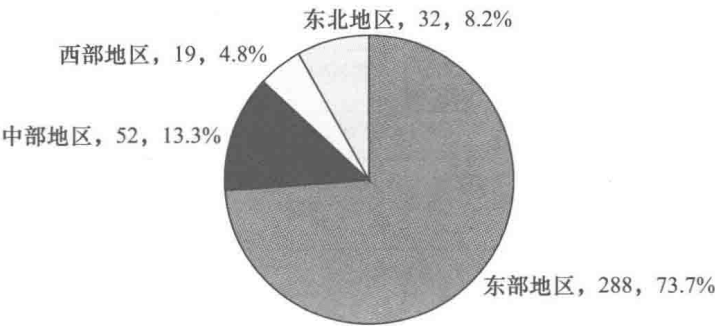


图 2 特色产业基地在全国各地区的分布及比例

基地建设主要分布在东部沿海城市。通过基地数量对比，基地建设集中分布在东部沿海城市，各省市基地数量差距仍较明显。基地数量排名前三的江苏、山东、浙江三省的基地数量分别为 112 家、54 家、39 家，分别占基地总数的 28.6%、13.8%、10.0%。中部地区仅安徽、湖北超过 10 家；东北地区仅辽宁超过 10 家，西部地区基地数量均未超过 10 家。见表 5。

表 5 特色产业基地在全国各省市的分布情况汇总表

单位：家

省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量	省（自治区、直辖市、计划单列市）	基地数量
江苏	112	陕西	6
山东	54	吉林	5
浙江	39	青岛	5
广东	29	厦门	4
辽宁	15	江西	3