

中国高技术产业 发展年鉴 (2011)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

CHINA
HIGH-TECH
INDUSTRY
DEVELOPMENT
ALMANAC



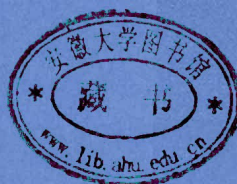
 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

中国高技术产业 发展年鉴 (2011)

张晓强 / 主编

Zhang Xiaoqiang / Editor-in-chief

CHINA HIGH-TECH INDUSTRY DEVELOPMENT ALMANAC (2011)



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

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

中国高技术产业发展年鉴. 2011/张晓强主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2011. 9

ISBN 978 - 7 - 5640 - 5094 - 8

I. ①中… II. ①张… III. ①高技术产业—经济发展—中国—2011—年鉴 IV. ①F279. 244. 4 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 181051 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 / 44

彩 插 / 4

字 数 / 1072 千字

版 次 / 2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 次印刷

责任校对 / 陈玉梅

定 价 / 400.00 元

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换



陕西煤化工技术工程中心有限公司

Shaanxi Coal Chemical Technology Engineering Centre Ltd.



陕西煤化工技术工程中心有限公司是由陕西煤业化工集团有限责任公司和中国科学院大连化学物理研究所，在成功进行DMTO工业化试验的基础上组建的。公司注册资本12 727万元人民币，截至2010年底，资产总额1.26亿元。公司现有员工76人，其中博士2人，硕士21人，本科15人。

2009年，国家发展改革委正式批准建设煤制化学品国家地方联合工程研究中心，作为研究院所和企业用户之间的技术转化平台，从技术创新引领产业发展的角度出发，围绕煤制化学品、煤基清洁能源和碳基新材料三个方向，进行煤化工新技术的开发。

2010年，工程中心先后取得了两项具有世界先进水平的工业化技术试验成果。6月26日，新一代甲醇制低碳烯烃（DMTO-II）工业化技术开发成功，通过了中国石油和化学工业协会组织的鉴定，该项技术达到世界先进水平。该技术是在DMTO技术基础上的进一步创新，也是我国煤制烯烃技术取得的又一次重大进展，对发挥煤炭资源优势，发展我国甲醇制烯烃新型煤化工具有重大的战略意义。11月28日，高混合碳四催化裂解制丙烯工业化技术在北京通过了中国石油和化学工业协会组织的鉴定，该项技术将为我国炼油工业和化工工业所产生的碳四资源的进一步增值加工和综合利用，开辟了一条技术可靠、经济竞争力优越的工艺路线。





陕西煤化工技术工程中心有限公司

Shaanxi Coal Chemical Technology Engineering Centre Ltd.



2011年1月，DMTO-Ⅱ工业化技术开发项目经我国两院557名院士的评选，入选为“2010年中国十大科技进展新闻”。6月，工程中心与华油科技有限公司签署了首套混合碳四烃制丙烯技术许可协议。

组建至今，工程中心先后建成了一套百吨级全流程循环流化床工业化试验装置、一套小型工业催化剂生产装置、一套微型反应器评价装置，进一步健全和完善了工业化试验基础设施，有力支撑了煤化工技术开发和产业化。



电话：029-88452390 传真：029-88452297

网址：<http://www.sxccec.com>

地址：陕西省西安市高新区科技三路西段科伟化工三楼



西部超导材料科技有限公司

Western Superconducting Technologies Co., Ltd.



西部超导外景

西部超导材料科技有限公司是由西北有色金属研究院联合中信金属公司、深圳创新投资公司、西安国有资产经营公司以及西安天汇投资公司等多家股东共同投资于2003年成立的，注册资本25 544万元，总资产15亿元，通过承担国家高技术产业化示范工程项目，建成了

国际先进、国内一流、规模化的以稀有金属材料 and 超导材料深加工为主导的高科技公司。

西部超导公司现有员工530余人，本科及以上学历人员360人，占职工总数70%，形成了一支以5名院士为顾问，以工程院院士和3名归国博士为带头人，以30名博士和80余名硕士为骨干的稀有金属材料 and 超导材料专业技术研发队伍。公司拥有高素质的专业技术人才队伍及独立自主知识产权，先进的科学管理经验，开发了钛合金材料及高端的稀有金属材料等新产品，形成了钛合金材料、超导材料和生物医用材料三大拳头产品，广泛应用于航空航天、生物医疗、石油化工、能源交通等多个领域，部分产品出口到欧、美等国家，产品质量稳定，深受国内外用户的好评。同时充分发挥自身的研发和产业优势，先后承担了国家、省、市等各类项目50余项，申请专利100余项，已获授权专利30项，先后开发新产品40余种牌号、100多种规格，新产品占公司销售收入的65%以上。公司是我国“超导材料制备国家工程实验室”以及“陕西省航空材料工程实验室”挂靠单位，现已成为国内最具创新能力的高技术企业之一。

电话：029-86514505 86514515 传真：029-86514507 网址：<http://www.c-wst.com/>

地址：陕西省西安经济技术开发区明光路12号



西部超导材料科技有限公司

Western Superconducting Technologies Co., Ltd.

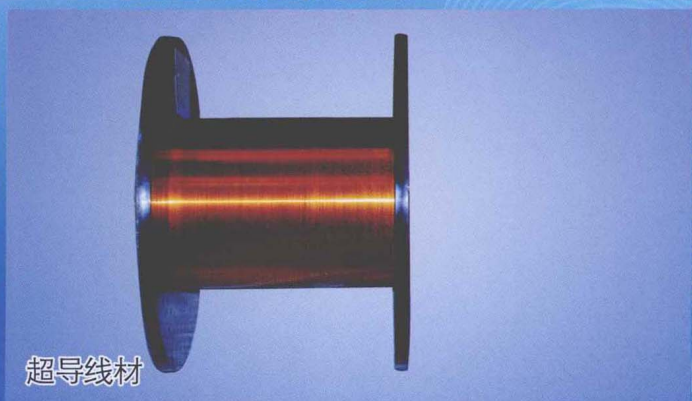
西部超导公司拥有多台国际先进的8吨、5吨真空自耗电弧炉，4 500吨、1 800吨及1 000吨大型液压锻造机组、进口精锻机、70米70吨拉床、多模拉丝机等400余台套设备，建成了专业化钛合金棒丝材、超导线材生产线。公司具备年产铸锭6 000吨、棒材3 000吨、NbTi、Nb₃Sn低温超导线材400吨、型材100吨的生产能力，是国际上唯一可同时批量生产NbTi合金棒材及NbTi超导线材全流程企业。



国际先进的超导线材生产线



钛合金棒材



超导线材

电话: 029-86514505 86514515 传真: 029-86514507 网址: <http://www.c-wst.com/>

地址: 陕西省西安经济技术开发区明光路12号

高功率半导体激光器专业提供商



西安炬光科技有限公司



高功率半导体激光器测试车间

西安炬光科技有限公司是一家由国家“千人计划”刘兴胜博士为首的数名归国留学人员团队、中国科学院西安光学精密机械研究所与国投高科技有限公司共同投资的国家级高新技术企业，专业从事高功率半导体激光器研发、技术服务、生产、销

售与应用。公司成立于2007年，现有员工140余名，其中博士11人，硕士28人，操作工人全部具备大专以上学历。截至2010年底，公司资产总额9 835万元。

炬光科技在光电子封装领域拥有热管理技术、无钎化工艺技术、光谱控制技术、Low-smile工艺技术、性能稳定性控制技术、功率扩展技术、多光束合成技术、系统集成技术等核心技术。2009年，公司三项科技成果通过省级鉴定，鉴定结论为产品综合指标“国际先进水平”，部分技术指标达到“国际领先水平”，一项科技成果荣获陕西省科学技术奖一等奖。截至2011年6月，公司已申请各项专利及软件著作权58项，其中21项专利已授权。

“一个领军人物可以带动一个团队，一项核心技术可以催生一大产业”。2010年3月，由炬光科技等三家单位联合发起、有20家相关单位参加的“陕西省高功率激光器及应用产业联盟”宣告成立；2010年7月，陕西省出台了《激光产业发展专项规划（2010年—2015年）》，将激光产业作为陕西省“十二五”期间重点发展的一个高技术产业。

电话：029-88880786 网址：<http://www.focuslight.com.cn>

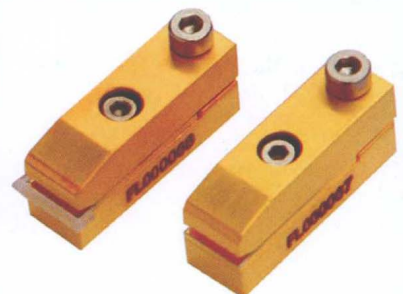
地址：陕西省西安高新区信息大道17号

高功率半导体激光器专业提供商



西安炬光科技有限公司

目前，炬光科技已形成年产各类半导体激光器10万件的生产能力，产品已批量为多家大型激光加工设备厂商及科研单位供货，占到了国内约15%的市场份额，并已有20%种类的产品出国海外。公司已发展成为国内实力最强、规模最大、市场份额占有率最高的国内第一品牌，并被中国光学学会激光加工专业委员会授予“高功率半导体激光器产业先驱”称号。



电话：029-88880786 网址：<http://www.focuslight.com.cn>

地址：陕西省西安高新区信息大道17号

《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	孟宪棠
陈东琪	张序国	张昌鸣	顾大伟	徐建平	梁 桂
慕成元	察志敏				

编 审：

伍 浩	白京羽	石 一	吴 钰	沈竹林	李 新
王树海	雷 霆	柳卸林	高世楫	齐建国	薛 澜
王春法					

编辑部：

主 任：	伍 浩				
成 员：	王 欣	王金英	江 川	赵 军	高塬竣
	袁润松	李 帅	曾智泽	王 君	李红宇
	林中萍	姜 江	潘 悦	曹亚东	张岬喆

前 言

2010年,我国高技术产业保持高位平稳运行,产业发展的各项主要数据均较2009年同期有较大幅度的增长,产业发展已基本恢复至金融危机前水平,应对金融危机成果进一步巩固。2010年我国高技术制造业累计完成总产值76 156.31亿元,同比增长24.60%,增幅提高19.44个百分点,较规模以上工业总产值增速低5.77个百分点,高技术产业对工业增长的贡献率为10.76%,较2009年提高5.58个百分点;实现增加值同比增长16.6%,增幅回升8.87个百分点,较规模以上工业增加值增速高0.9个百分点;新产品产值15 465.35亿元,较2009年增长27.92%,增幅回升19个百分点;全行业实现固定资产投资7 351.6亿元,同比增长40.2%,占制造业投资比重超过10%。全年高新技术产品出口额达到4 443.5亿美元,同比增长32.7%。2010年1—11月,全国高技术制造业实现销售收入66 551.19亿元,利润达到3 597.89亿元,同比分别增长27.69%和43.95%。

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(2011)》。本书内容共分六大部分:

(一) 产业综合篇:介绍了2010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,主要包括信息产业、新材料产业、生物产业、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、转基因农作物产业、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2010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、太阳能光伏等产业的发展情况,以及欧洲各国创新绩效、美国2010年科学与工程指标概览和世界各国和地区的科技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2010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2010年高技术产业发展及信息产业、生物、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 (2011)》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

2011 年 6 月

问 卷 调 查

为使《中国高技术产业发展年鉴》更具针对性,更好地服务于广大读者,《中国高技术产业发展年鉴》编辑部特进行此次调查。您的宝贵意见和建议将成为我们改进《中国高技术产业发展年鉴》的重要参考材料,请您在您认为合适的答案的标号上打“√”,我们对您的回答将予以保密,我们期待能收到您填写完整的问卷,诚挚地感谢您的信任、支持和无私贡献。(本问卷复印有效,若不做特殊说明,所有问题都是单选题)

一、基本情况:

1. 性别: (1) 男 (2) 女
2. 您的年龄?
- (1) 45 岁及以下 (2) 46 - 60 岁 (包括 60 岁) (3) 61 岁以上
3. 您的文化程度?
- (1) 大学 (2) 硕士 (3) 博士
4. 您从事的工作类型:
- (1) 产业研究人员 (2) 企业管理人员
- (3) 政府决策人员 (4) 其他 (请注明) _____

二、问卷具体内容

1. 对于《中国高技术产业发展年鉴》，您觉得：
- (1) 非常好 (2) 好 (3) 一般 (4) 不好 (5) 非常不好
2. 您觉得《中国高技术产业发展年鉴》中最值得阅读的部分是？
- (1) 产业发展篇 (2) 地区发展篇 (3) 海外篇
(4) 政策法规篇 (5) 大事记录篇 (6) 基础数据篇
3. 您最希望《中国高技术产业发展年鉴》加强哪部分内容？
- (1) 产业发展篇 (2) 地区发展篇 (3) 海外篇
(4) 政策法规篇 (5) 大事记录篇 (6) 基础数据篇
4. 您对《中国高技术产业发展年鉴》有何建议？

再次感谢您的参与和支持!

目 录

产业综合篇

- 1 2010 年中国高技术产业发展情况/3
- 2 2010 年中国创业投资发展情况/11
- 3 2010 年国家高新技术开发区发展综述/20
- 4 2010 年中国信息产业发展综述/39
- 5 2010 年中国生物产业发展综述/51
- 6 2010 年中国新材料产业发展综述/56
- 7 2010 年中国航天产业发展综述/64
- 8 2010 年中国可再生能源产业发展综述/72
- 9 2010 年中国软件产业发展情况分析/92
- 10 2010 年中国集成电路产业发展情况分析/101
- 11 2010 年中国互联网产业发展情况分析/110
- 12 2010 年中国医药产业发展情况分析/119
- 13 2010 年中国现代中药产业发展情况分析/128
- 14 2010 年中国转基因农作物产业发展情况分析/135

地区发展篇

- 1 2010 年各地区高技术产业发展情况比较/143
- 2 2010 年北京市高技术产业发展情况与展望/150
- 3 2010 年天津市高技术产业发展情况与展望/158
- 4 2010 年河北省高技术产业发展情况与展望/162
- 5 2010 年山西省高技术产业发展情况与展望/167
- 6 2010 年内蒙古自治区高技术产业发展情况与展望/174
- 7 2010 年辽宁省高技术产业发展情况与展望/181
- 8 2010 年吉林省高技术产业发展情况与展望/189
- 9 2010 年黑龙江省高技术产业发展情况与展望/192
- 10 2010 年上海市高技术产业发展情况与展望/199
- 11 2010 年江苏省高技术产业发展情况与展望/206
- 12 2010 年浙江省高技术产业发展情况与展望/210
- 13 2010 年安徽省高技术产业发展情况与展望/217
- 14 2010 年福建省高技术产业发展情况与展望/222

- 15 2010 年江西省高技术产业发展情况与展望/230
- 16 2010 年山东省高技术产业发展情况与展望/235
- 17 2010 年河南省高技术产业发展情况与展望/240
- 18 2010 年湖北省高技术产业发展情况与展望/245
- 19 2010 年湖南省高技术产业发展情况与展望/250
- 20 2010 年广东省高技术产业发展情况与展望/253
- 21 2010 年广西壮族自治区高技术产业发展情况与展望/258
- 22 2010 年海南省高技术产业发展情况与展望/267
- 23 2010 年重庆市高技术产业发展情况与展望/272
- 24 2010 年四川省高技术产业发展情况与展望/276
- 25 2010 年贵州省高技术产业发展情况与展望/282
- 26 2010 年云南省高技术产业发展情况与展望/286
- 27 2010 年西藏自治区高技术产业发展情况与展望/296
- 28 2010 年陕西省高技术产业发展情况与展望/300
- 29 2010 年甘肃省高技术产业发展情况与展望/304
- 30 2010 年青海省高技术产业发展情况与展望/310
- 31 2010 年宁夏回族自治区高技术产业发展情况与展望/314
- 32 2010 年新疆维吾尔自治区高技术产业发展情况与展望/320
- 33 2010 年新疆生产建设兵团高技术产业发展情况与展望/325
- 34 2010 年大连市高技术产业发展情况与展望/329
- 35 2010 年青岛市高技术产业发展情况与展望/335
- 36 2010 年宁波市高技术产业发展情况与展望/341
- 37 2010 年厦门市高技术产业发展情况与展望/345
- 38 2010 年深圳市高技术产业发展情况与展望/352

海外发展篇

- 1 2010 年世界电子信息产业发展综述/359
- 2 2010 年世界软件产业发展综述/366
- 3 2010 年世界可再生能源产业发展综述/378
- 4 主要国家和地区的太阳能光伏产业发展综述/396
- 5 欧洲的创新绩效：一个长期视角/463
- 6 2010 年科学与工程指标概览/493
- 7 世界各国和地区的科技投入现状与发展趋势/520

政策法规篇

- 1 中华人民共和国无线电管制规定（中华人民共和国国务院
中华人民共和国中央军事委员会令第 579 号）/563
- 2 国务院关于修改《中华人民共和国专利法实施细则》的决
定（中华人民共和国国务院令第 569 号）/565
- 3 国务院关于修改《中华人民共和国知识产权海关保护条例》
的决定（中华人民共和国国务院令第 572 号）/582
- 4 国务院关于 2009 年度国家科学技术奖励的决定（国发
〔2010〕 3 号）/586
- 5 国务院关于进一步做好利用外资工作的若干意见（国发
〔2010〕 9 号）/587
- 6 国务院关于 2010 年度国家科学技术奖励的决定（国发
〔2010〕 43 号）/588
- 7 2010 年国家工程研究中心评价结果（国家发展改革委 2010
年第 4 号公告）/589
- 8 《废弃电器电子产品处理目录（第一批）》和《制订和调整
废弃电器电子产品处理目录的若干规定》（国家发展改革委
2010 年第 24 号公告）/590
- 9 第十七批享受优惠政策的企业（集团）技术中心名单（国
家发展改革委 2010 年第 30 号公告）/592
- 10 国家重点节能技术推广目录（第三批）（国家发展改革委
2010 年第 33 号公告）/593
- 11 废弃电器电子产品处理目录（第一批）适用海关商品编号
（2010 年版）（国家发展改革委 2010 年第 35 号公告）/594
- 12 国家发展改革委关于推进国家创新型城市试点工作的通知
（发改高技〔2010〕 30 号）/595
- 13 国家发展改革委关于对百泰生物药业有限公司基因重组人
源化单克隆抗体 h-R3 等 117 项生物领域国家高技术产业
化示范工程授牌的决定（发改高技〔2010〕 1255 号）/597
- 14 国家发展改革委关于印发加强区域产业创新基础能力建设
工作指导意见的通知（发改高技〔2010〕 2455 号）/598

- 15 国家发展改革委 工业和信息化部关于做好云计算服务创新发展试点示范工作的通知 (发改高技 [2010] 2480 号) /603
- 16 国家发展改革委办公厅、财政部办公厅关于请组织推荐 2010 年创业风险投资备选企业的通知 (发改办高技 [2010] 484 号) /604
- 17 国家发展改革委办公厅关于 2010 年继续组织实施微生物制造、绿色农用生物产品高技术产业化专项的补充通知 (发改办高技 [2010] 533 号) /605
- 18 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2010 年信息安全专项有关事项的通知 (发改办高技 [2010] 549 号) /607
- 19 国家发展改革委办公厅关于组织实施 2010 年新型电力电子器件产业化专项的通知 (发改办高技 [2010] 614 号) /609
- 20 国家发展改革委办公厅关于 2010 年继续组织实施彩电产业战略转型产业化专项的通知 (发改办高技 [2010] 1065 号) /611
- 21 国家发展改革委办公厅关于当前推进高技术服务业发展有关工作的通知 (发改办高技 [2010] 1093 号) /613
- 22 关于选择一批产业技术创新战略联盟开展试点工作的通知 (国科办政 [2010] 3 号) /615
- 23 关于下达 2010 年度国家有关科技计划项目的通知 (国科发计 [2010] 265 号) /616
- 24 关于加强十一五科技计划项目总结验收相关管理工作的通知 (国科发计 [2010] 314 号) /617
- 25 关于印发《国家科技重大专项知识产权管理暂行规定》的通知 (国科发专 [2010] 264 号) /620
- 26 财政部 海关总署 税务总局关于调整重大技术装备进口税收政策暂行规定有关清单的通知 (财关税 [2010] 17 号) /624
- 27 财政部 科技部 国家发展改革委 海关总署 国家税务总局关于科技重大专项进口税收政策的通知 (财关税 [2010] 28 号) /626
- 28 通信网络安全防护管理办法 (中华人民共和国工业和信息化部令第 11 号) /628