

# 高技术产业发展“十一五”规划汇编 (下)

张晓强 主编



中国经济出版社  
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

高技术产业发展“十一五”规划汇编/张晓强主编. - 北京: 中国经济出版社, 2008. 5

ISBN 978 - 7 - 5017 - 8624 - 4

I. 高… II. 张… III. 高技术产业—经济发展—经济规划—汇编—中国—2006 ~ 2010 IV. F279. 244. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 068476 号

出版发行: 中国经济出版社 (100037 · 北京市西城区百万庄北街 3 号)

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

责任编辑: 肖玉平 (电话: 010 - 68355415)

责任印制: 张江虹

封面设计: 巢新强

经 销: 各地新华书店

承 印: 北京金华印刷有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

印张: 60.5 字数: 960 千字

版 次: 2008 年 5 月第 1 版

印次: 2008 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978 - 7 - 5017 - 8624 - 4/F · 7608

定价: 158.00 元

---

版权所有 盗版必究

举报电话: 68359418 68319282

国家版权局反盗版举报中心电话: 12390

服务热线: 68344225 68341878

## 编 委 会

主 任:张晓强

副 主 任:许 勤 綦成元 李 力  
顾大伟 刘艳荣 任志武

编 委:(按姓氏笔画顺序)

马忠玉 王雨顺 王玲玲 王景雄

尹耀光 田 涛 白京羽 权永生

吕聪成 伍 浩 任振刚 刘兆麟

安俊义 池 洪 李关宾 李宝卿

杨伊波 吴 钰 吴劲松 何本云

沈竹林 张 工 张 军 张应伟

张维宁 陈 军 罗清泉 周喜鼎

孟 刚 孟宪棠 孟祥生 胡世忠

贾广和 郭毅峰 黄志军 崔 岗

韩 勇 韩立华 谢月娣 谢占海

谢超雄 潘文峰 魏 然

责任编辑:谭 遂 王 欣 王金英

袁 野 霍福鹏

## 前 言

高技术产业是国民经济的战略性先导产业,是经济结构调整、发展方式转变的重要推动力量,是当今世界综合国力竞争的制高点。党的十七大要求提升高技术产业,发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋产业。《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》强调要“加快发展高技术产业”,按照产业集聚、规模发展和扩大国际合作的要求,加快促进高技术产业从加工装配为主向自主研发制造延伸。

“十一五”时期是我国高技术产业继续做大、加快做强的关键时期。经国务院同意,国家发展改革委编制并印发了《高技术产业发展“十一五”规划》,确定了“十一五”期间我国高技术产业发展的指导思想和发展原则,制定了切实可行的总体目标和重点任务,明确了完善产业发展环境的具体政策措施。根据国务院制定“十一五”规划的统一部署,国家发展改革委会同有关部门编制了《国家自主创新基础能力建设“十一五”规划》、《生物产业发展“十一五”规划》、《信息产业“十一五”规划》、《电子商务发展“十一五”规划》、《国家“十一五”科学技术发展规划》、《科技兴贸“十一五”规划》等一系列专项规划,全国各省区市也相继制订了本地区高技术产业发展“十一五”规划,形成了较为完整的高技术产业发展“十一五”规划体系。

为使社会各界更加全面地理解我国高技术产业规划体系,形成全国落实规划、发展高技术产业的良好氛围,我们将高技术产业发展相关“十一五”规划汇编成册,并请有关专家对规划进行分析和解读。希望该规划汇编能够为关注和支持我国高技术产业发展的各界朋友提供参考和帮助,与我们携手并进,共同为全面实现“十一五”规划目标,促进国民经济又好又快发展做出新的贡献!

编 者

2008年1月10日

# 目 录

## CONTENTS

### 第一部分 国家高技术产业发展有关规划

高技术产业发展“十一五”规划 .....	3
国家自主创新基础能力建设“十一五”规划 .....	26
生物产业发展“十一五”规划 .....	37
信息产业“十一五”规划 .....	54
电子商务发展“十一五”规划 .....	70
高技术产业化“十一五”规划 .....	80
“十一五”重大技术装备研制和重大产业技术开发专项规划 .....	92
国家“十一五”科学技术发展规划 .....	100
科技兴贸“十一五”规划 .....	145

### 第二部分 各省区市高技术产业发展“十一五”规划

北京市“十一五”时期高技术产业发展规划 .....	159
天津市高新技术产业发展“十一五”规划 .....	180
河北省高技术产业“十一五”专项规划 .....	195
山西省“十一五”高新技术产业发展规划 .....	211
内蒙古自治区高技术产业“十一五”规划 .....	224
辽宁省“十一五”高技术产业发展专项规划 .....	235
吉林省高技术产业发展“十一五”规划 .....	251

黑龙江省高技术产业发展“十一五”专项规划 .....	268
上海高技术产业发展“十一五”规划 .....	288
江苏省“十一五”高新技术产业发展专项规划 .....	314
浙江省高技术产业发展“十一五”规划 .....	331
安徽省“十一五”高新技术产业发展规划 .....	354
江西省高技术产业发展“十一五”专项规划 .....	363
福建省“十一五”高技术产业发展专项规划 .....	380
山东省高技术产业发展“十一五”规划 .....	411
广东省高技术产业发展“十一五”规划 .....	426
广西壮族自治区高技术产业发展“十一五”规划 .....	460
湖南省“十一五”高新技术产业发展规划 .....	479
湖北省高新技术产业发展“十一五”规划 .....	495
河南省“十一五”高新技术产业发展规划 .....	514
四川省“十一五”高技术产业发展规划 .....	528
重庆市国民经济和社会发展第十一个五年规划高技术产业 发展重点专项规划 .....	562
云南省“十一五”高新技术产业发展规划 .....	585
贵州省“十一五”高技术产业发展规划 .....	607
西藏自治区“十一五”高新技术产业发展专项规划 .....	627
陕西省国民经济和社会发展第十一个五年规划高技术产业 发展重点专项规划 .....	648
甘肃省“十一五”高技术产业发展规划 .....	673
青海省“十一五”及到 2020 年重大科技攻关与高技术产业发展规划 ...	687
新疆维吾尔自治区高技术产业发展第十一个五年规划 .....	698
新疆生产建设兵团“十一五”高技术产业发展规划 .....	711
宁夏回族自治区高技术产业发展“十一五”规划 .....	729
海南省“十一五”高技术产业发展规划 .....	744
大连市“十一五”高技术产业发展规划 .....	765
青岛市“十一五”高技术产业发展规划 .....	777

宁波市高技术产业发展规划(2006~2010) .....	802
厦门市高新技术产业“十一五”发展规划 .....	815
深圳市高新技术产业发展“十一五”规划纲要 .....	834

### 第三部分 高技术产业发展“十一五”规划系列解读文章

“十五”高技术产业发展的主要成就 .....	899
“十一五”高技术产业自主创新的主要思路与政策措施 .....	906
“十一五”信息产业发展思路 .....	912
“十一五”生物产业发展的主要思路 .....	918
加快发展高技术服务业的主要思路 .....	923
加快高新技术改造提升传统产业的主要思路 .....	928
“十一五”高技术产业发展的区域战略 .....	934
“十一五”支持高技术产业发展的主要财税政策 .....	939
“十一五”高技术产业投融资体系建设思路与建议 .....	944

# 湖南省“十一五”高新技术产业发展规划

湘政办发[2007]37号 2007年7月27日

湖南省“十一五”高新技术产业发展规划是湖南省“十一五”国民经济和社会发展规划的重要内容,是指导我省高新技术产业发展、引导资源配置和安排政府投资的重要依据。

## 一、现实基础和发展背景

### (一)发展的基本情况

“十五”以来,全省高新技术产业高速增长、健康发展,全面完成了预期发展目标,为促进全省国民经济和社会发展发挥了重要作用。

#### 1. 产业规模快速扩大

2005年,全省实现高新技术产业产值1522亿元,销售收入1521.7亿元,增加值473亿元,年均分别增长27%、27%、27.7%。电子信息、新材料、生物医药三大新兴产业产值占全省高新技术产业总产值的60%以上,已占据全省高新技术产业的主导地位。

#### 2. 拉动经济作用增强

2005年,全省高新技术产业增加值占全部工业增加值的比重为21.5%,比“九五”末提高10.3个百分点;增加值占GDP的比重为7.3%,比“九五”末提高3.5个百分点;实现利税162亿元,比2000年增加91.9亿元,年均增长18%。

### 3. 产业集聚效应显著

2005年,“一点一线”地区(长沙、株洲、湘潭、岳阳、衡阳、郴州)实现高新技术产业产值1245.5亿元,占全省总量的81.8%;其中长株潭三市实现高新技术产业产值939.2亿元,占全省总量的61.7%,成为全省高新技术产业的核心增长极。全省7个省级以上高新区高新技术产业产值861.2亿元,占全省总量的56.6%。

### 4. 创新能力日益提高

“十五”期间,全省共建有18个国家(部委)级重点实验室、31个省级重点实验室、9个国家级工程(技术)研究中心、22个省级工程(技术)研究中心;11个国家企业技术中心,68个省级企业技术中心,技术创新机构布局日趋合理,创新体系建设日益完善。“十五”期间,研究与开发(R&D)经费年均增长17.8%,共登记各类科技成果4000多项,其中获得国家级科技奖励150多项。

### 5. 发展环境日趋完善

全省先后颁布了《湖南省实施〈中华人民共和国促进科技成果转化法〉办法》、《湖南省技术市场条例》等5个科技法规,制定了《关于加速发展高新技术产业的决定》(湘发[1998]19号)、《关于加速发展民营科技企业的决定》(湘发[2000]3号)和《关于贯彻中共中央、国务院〈关于加强技术创新,发展高新技术,实现产业化的决定〉的实施意见》(湘发[2000]5号)等一系列政策性文件,优化了高新技术产业发展的政策环境。

虽然全省高新技术产业发展取得了较大的成绩,但仍存在一些不足,主要表现在:产业整体规模偏小,产业核心竞争能力不强,产业化投入不足,风险投资机制尚未形成。

## (二) 面临的基本形势

“十一五”高新技术产业发展将面临一系列国内外新形势和新情况,机遇和挑战并存。

### 1. 高新技术产业正进入新一轮高速发展期

新世纪的科技革命将带来新一轮的产业革命,带动世界高新技术产业进入新的历史性突破时期,为高新技术产业的加快发展创造了条件。全球化向纵深发展,世界高新技术产业生产和研发能力重新布局,为我国高新技

术产业进一步提升国际分工地位提供了机遇。随着我国自主创新战略的深入实施,有利于自主创新的政策环境不断完善,为加快发展高新技术产业提供了动力和支撑。我国居民消费结构逐步升级,产业结构调整 and 城市化进程加快,为高新技术产业的加快发展提供了广阔的市场空间。

### 2. 高新技术产业正朝着产业集群方向发展

世界高新技术产业的发展正经历由“单个企业→同类企业集聚→关联产业集聚→产业集群”的发展路径。发达国家的高新技术产业集群主要靠自发形成,发展中国家和地区由于高新技术产业起步较晚,企业自我发展能力弱,集群内企业缺乏有效沟通及协作,制约了集群优势的发挥。主要依靠政府规划来促进产业集群发展,这有利于我省把握方向,科学规划,推动形成高新技术产业集群,尽快形成产业竞争优势。

### 3. 产业梯度转移有利于与发达地区协同发展

全球产业转移的趋势将促使先进技术向我国内陆地区扩散,带动各地产业技术进步。“泛珠三角”经济合作区的建设将使湖南通过战略协作接受更多来自国内外的经济、技术辐射。积极承接香港、澳门、广东等地产业转移,在各领域加大广泛合作力度,将有助于促进优势互补,加快湖南高新技术产业发展。

### 4. 实施中部崛起战略将提供新的强大动力

国家对“促进区域协调发展”作出重大部署,提出实施中部崛起战略,支持中部地区发挥区位优势和经济优势,加强基础设施、现代农业和重要商品粮基地建设,发展有竞争力的制造业和高新技术产业。这将为湖南高新技术产业争取国家资金、项目、政策等方面的支持带来新的机遇,同时也使中部地区高新技术产业发展增添了强烈的紧迫感和使命感。

## 二、指导思想和发展目标

### (一) 指导思想

坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,以科学发展观统领高新技术产业发展全局,围绕中部崛起和全面建设小康社会的总目标,以市场需求为导向、以机制创新为动力,加快规模扩张,力求重点突破,强化自主创新,重视技术引进,重点发展6大产业、着力推进3大工程、配套实施3大

专项,加快国民经济和社会信息化,带动产业结构优化升级,全面提高湖南经济整体素质和国际竞争力。

### (二) 基本原则

我省高新技术产业的发展应遵循以下 4 条基本原则:

#### 1. 政府推动与市场主导相结合

充分发挥市场配置资源的基础性作用,使企业成为技术创新和产业发展的主体;重视发挥政府在高新技术产业发展中的引导和推动作用,制定产业发展政策,完善资本、技术、人才等各种要素市场,不断优化高新技术产业的发展环境,形成政府推动、市场主导的高新技术产业发展氛围。

#### 2. 重点突破与整体推进相结合

率先在重点地区、重点领域取得集聚发展的重大突破,重点支持有特色优势和规模优势的产业领域加快发展。在此基础上,支持和鼓励全省高新技术产业以各种企业组织形式在各领域、各地区快速发展,加快整体推进步伐。

#### 3. 规模扩张与结构优化相结合

努力做大主导产业、加快培育新兴产业。鼓励多渠道的资金、技术等各种要素向高新技术产业各领域流动,推动产业整体规模迅速扩张;积极支持有核心技术、共性技术和发展潜力的关键产品产业化,在发展中实现产业优化升级,带动全省高新技术产业快速发展。

#### 4. 引进技术与自主创新相结合

依托资源优势和产业基础,积极引进对扩大产业规模有重大影响战略投资者、重大建设项目及相关技术,积极承接和吸纳国内外高新技术产业和研发机构的转移,鼓励和引导境外资金投向高新技术产业领域;依靠产业积累逐步提高自身技术创新能力,形成具有自主知识产权和竞争力的优势产品群,促进我省高新技术产业结构升级和技术水平的提高,实现技术跨越。

### (三) 发展目标

#### 1. 产业规模快速扩张

到 2010 年,全省高新技术产业总产值达到 4100 亿元,年均增长 22%;增加值达到 1230 亿元,年均增长 21%;销售收入 3800 亿元,年均增长 20% 以上。

## 2. 经济贡献显著提高

到2010年,全省高新技术产业增加值占全部工业增加值的比重达到35%左右,占GDP的比重达到12.3%;实现利税456亿元,年均增长23%。高新技术产品出口占全省出口总额的比重达到35%左右。高新技术产业对GDP增长的贡献率达到15%以上。

## 3. 重点产业取得突破

到2010年,新材料、电子信息、生物技术、先进制造、新能源、环保等6大重点产业的发展取得较大突破,实现销售收入3655亿元,占全部高新技术产业销售收入的96.1%;实现增加值1213亿元,占全部高新技术产业增加值的98.6%。

——新材料产业。“十一五”期末销售收入达到1000亿元,年均增长12%;增加值320亿元,年均增长12%。

——电子信息产业。“十一五”期末销售收入达到800亿元,年均增长31%;增加值240亿元,年均增长37%。

——生物技术产业。“十一五”期末销售收入达到600亿元,年均增长25%;增加值225亿元,年均增长26%。

——先进制造产业。“十一五”期末销售收入达到1000亿元,年均增长24%;增加值350亿元,年均增长26%。

——新能源及节能产业。“十一五”期末销售收入达到200亿元,年均增长32%;增加值60亿元,年均增长30%。

——环保产业。“十一五”期末销售收入达到55亿元,年均增长35%;增加值18亿元,年均增长32%。

## 4. 产业集聚速度加快

全省建设和发展10个以上产值规模200亿元以上的高新技术产业基地,其中4个国家级产业基地。到2010年,“一点一线”地区高新技术产业产值达到3870亿元,占全省高新技术产业总产值的90%。其中长株潭地区高新技术产业总产值达到3010亿元,占全省高新技术产业总产值的70%。

## 5. 创新体系更加完善

——全社会R&D投入占GDP的比重力争达到2%,高新技术企业的R&D投入占销售收入的比重达到5%。

——新增国家重点实验室、工程(技术)研究中心和企业技术中心5~

10 个。

——新培育省级重点实验室、工程(技术)研究中心和企业技术中心 70~80 个。

### 6. 2020 年远景目标

到 2020 年,全省高新技术产业产值达到 14000 亿元,增加值达到 5000 亿元,高新技术产品增加值占工业增加值的比重达到 38%,高新技术产业增加值占 GDP 的比重争取达到 25%,高新技术产业对 GDP 增长的贡献率达到 17%,全社会 R&D 经费占 GDP 的比重达到 2.5% 以上。

## 三、主要任务和发展重点

为实现“十一五”及到 2020 年我省高新技术产业发展目标,确定未来五年的主要任务是:做大做强产业规模、培育加强创新能力、优化提升产业结构,重点发展 6 大产业、着力推进 3 大工程、配套实施 3 大专项。

### (一) 重点发展 6 大产业

遵照“有所为、有所不为,重点突破、整体推进”的原则,“十一五”期间,全省将重点发展以下 6 大高新技术产业。

#### 1. 新材料产业

——先进电池材料。重点发展连续化带状泡沫镍、无汞电解二氧化锰、锂离子电池材料和镍氢电池负极材料等先进电池材料和镍氢动力电池、铅布铅酸电池等先进电池产品。到 2010 年,形成年销售收入 330 亿元的先进电池材料及应用产业链。

——新金属材料。重点发展高纯金属、超细及纳米金属、高性能合金。钨钼钽铌锑等稀有金属和稀土金属材料;高精尖铜、铝、钢等金属的板、管、带、箔材料及其下游产品。到 2010 年,形成年销售收入达到 200 亿元的产业集群。

——硬质材料。重点发展硬质合金、人造金刚石、工业陶瓷、NiMnCo 片状触媒、粉末触媒、碳片及叶蜡石块等硬质材料及其相关下游产品。到 2010 年,形成年销售收入达到 110 亿元的产业集群。

——复合材料。重点发展轨道交通、游艇、整体浴室、集成建筑用复合材料;环氧树脂及其固化剂、玻璃纤维、UV 树脂、连续 SiC 纤维等材料;模压

SMC/GMT、粉末冶金、喷射沉积等复合材料以及与上述材料相关的下游产品。到2010年,形成年销售收入达到150亿元的产业集群。

——化工新材料。重点发展己内酰胺、高标号汽油、优级品柴油、高档润滑油、精细化学品和相关配套原料及其相关下游产品。到2010年,实现年销售收入达到150亿元。

## 2. 电子信息产业

——新型显示器件。重点发展薄膜晶体管液晶显示屏(TFT-LCD)、有机发光平板显示器(OLED)和荧光显示器(VFD)等新型显示器件。加快消化吸收创新步伐,掌握生产技术,形成生产与研发能力。到2010年,实现年销售收入100亿元。

——软件。依托长沙国家软件产业基地,重点发展操作系统软件、应用软件、网络管理软件、嵌入式软件以及软件开发平台,软件构件、信息安全等基础软件。到2010年,形成年销售收入200亿元的产业集群。

——数字视讯产品。重点发展数字电视、数字音频、数字卫星电视产品、数字有线电视产品、数字电视前端产品及各种接收卡和数字化家庭信息网络系统与产品。积极推进数字视听整机发展。到2010年,形成年销售收入100亿元以上的产业集群。

——电子材料与新型电池。重点发展彩色滤光片、铬版、锰磁材料、半导体硅片、导电复合功能膜、感光膜、氢镍电池材料、太阳能电池硅粉及太阳能电池。到2010年,形成年销售收入100亿元以上的产业集群。

——计算机应用与通信产品。重点发展高性能计算机、服务器、高速路由器、信息安全等产品;加速发展计算机终端、金融电子、板卡、打印机等外部设备和军用通信设备、卫星导航定位通信机、高速宽带网络交换机、高速接入设备等通信产品;加强信息安全、网管、网控系统、宽带无线接入和下一代网络设备的研发与生产。到2010年,形成年销售收入100亿元的产业集群。

——新型元器件。重点发展片式化、微型化、多功能的新型电子元器件。加速电力电子器件、光电子器件、敏感元器件、印制电路板、激光陀螺等产品的发展;大力发展集成电路设计、封装、测试及集成电路制造业。到2010年,形成年销售收入100亿元以上的产业集群。

——信息技术应用产品。做大做强动漫卡通、游戏产业;重点发展能

源、汽车、交通、金融、冶金、建材、机械、化工和医疗等领域所需要的电子应用产品、软件与信息系统,为传统产业提供先进的电子装备,提高为国民经济建设服务的能力。到2010年,实现年销售收入100亿元以上。

### 3. 生物技术产业

——生物工程制药。重点发展特色基因治疗和基因药物、重大疾病相关基因诊断、基因治疗及基因疫苗、干细胞替代治疗体系、纳米生物技术产业、免疫调节药物、药用资源活性成分提取与应用、重大疾病动物模型产业。到2010年,实现年销售收入60亿元。

——现代中药。重点发展生殖健康、肝炎治疗、戒毒、抗肿瘤等中成药优势大品种,加快发展GAP规范化种植,壮大中药提取物产业,培育中药标准饮片和中药超微饮片产业。到2010年,形成年销售收入达到150亿元的产业集群。

——化学制药。重点发展化学药新品种和关键中间体,发展止血药、抗病毒药、抗高血压、抗生素、精神病用药;开发小容量注射剂、冻干粉针剂、软塑输液等化学制剂,鼓励开发缓释、控释等新剂型。到2010年,形成年销售收入达到100亿元的产业集群。

——杂交种苗产业。重点发展杂交水稻、杂交棉花、杂交辣椒、柑橘、茶叶种苗产业;加速发展以基因工程、细胞工程、胚胎工程技术选育的畜、禽、鱼,春秋兼用桑蚕新品种,微生物,无籽西瓜、苕麻、花卉、经济林、果、草新品种种苗产业。到2010年,实现销售收入60亿元。

——规模化标准化种养产业。重点发展标准化高效、资源节约型种植、养殖技术;规模化种养殖业生产成套设备;加速发展生物生长调节剂、新农药、肥料、饲料及添加剂,畜、禽、鱼重大疫病疫苗产业。到2010年,实现年销售收入100亿元。

——农产品精深加工。重点发展动植物、重点中药、微生物生理活性物质产品;加速发展水稻、柑橘、麻丝、茶叶、生猪等产品精深加工技术的集成与开发;发展优质食用稻、生物质能源、天然织物加工产业。到2010年,实现年销售收入100亿元。

### 4. 先进制造产业

——现代工程机械。重点发展智能型压路机、沥青混凝土摊铺机、沥青混合料转运车等路面施工机械;智能型汽车起重机、工程起重机械、塔式起

重机等起重运输机械;智能型铣刨机、多功能养护车等路面养护机械;智能型非开挖施工设备、智能环保型沥青路面养护再生成套设备等产品;发展高原型工程机械、军事工程机械等特种专用工程机械。到2010年形成年销售收入340亿元的产业基地。

——现代轨道交通设备。重点发展现代轨道交通装备制造技术及产品、开发高速电力牵引机车和轻轨交通地铁车辆、3VF交流传动系统、车辆故障自诊断系统、智能化控制系统和定位系统等。加快中低速磁浮技术和产品的研究,推进磁悬浮列车技术工程化。到2010年,形成销售收入150亿元的产业基地。

——汽车及汽车关键零部件。重点发展越野车、轿车、轻型载货车、重型载货车,环保节能及新能源汽车;重点发展新型发动机、自动变速箱、变分器、数字式汽车仪表、柴油电子喷射泵等汽车关键零部件。到2010年,形成年销售收入400亿元以上的产业集群。

——高可靠性电器工程及输变电设备。重点发展智能化、小型化、高可靠性的特高压、超高压交直流输变电装备,柔性交流输电技术(FACTS)装备,高温超导输电技术设备。包括750KV-1000KV及以下三相大容量、低损耗、低噪声、组合式变压器,可控电抗器,并联电抗器,750KV及以下电流、电压互感器,363KV及以上SF6断路器,126-800KV智能化、高可靠性GIS,1000KV及以上隔离开关,220KV及以下特种变压器。到2010年,形成年销售收入60亿元以上、出口1亿美元以上的产业基地。

——高档数控机床。重点发展高档数控磨削机床、铣齿机床、双端面磨床、数控曲轴、凸轮轴磨床、数控插床;开发开放式智能化数控系统及数控机床的关键零部件。到2010年,实现年销售收入50亿元以上。

## 5. 新能源及节能产业

——新能源及再生能源技术和装备。研究开发并积极推广应用新能源及再生能源技术,重点发展风力发电电机和成套机组;核岛冷却剂主循环泵、核II、III级水泵;核安全阀、隔离阀、球阀;农用和工业化沼气成套装置;太阳能利用设备;新型水利发电设备;余热利用锅炉及空调机组;区域冷热电联产空调机组。到2010年,形成销售收入150亿元以上的新型产业。

——节能技术和产品。研究开发新型节电、节油、节煤技术,重点发展高效燃煤锅炉、清洁燃料锅炉、蓄热式燃烧器、节能型通用风机、压缩机、离

心机、高效能水泵、高效率电机、新型节油柴油机等。到2010年,形成销售收入50亿元以上的节能技术产业。

### 6. 环保产业

——空气污染治理技术引进与设备制造。重点发展大型脱硫(脱销)除尘成套设备及关键设备,加强相关技术的引进与消化;加快发展油烟污染、室内空气污染等治理技术及设备等产业。到2010年,销售收入达到36亿元。

——水污染治理设备制造。重点发展有色冶炼、石油开采、化工等工业废水生化再处理设备;加快生活污水处理等技术和设备的产业形成。到2010年,销售收入达到5亿元。

——固体废物处理处置技术设备引进与制造。有针对性地引进大型危险及医疗废物和生活垃圾处理处置成套技术及设备;加快铬渣等工业废渣处理技术的产业化。到2010年,销售收入达到9亿元。

——环境在线监测仪器设备及传输软件生产。重点发展工业废水中砷等重金属、氰化物、六价铬、氟化物等污染物在线监测系统与信息传输系统。到2010年,销售收入达到5亿元。

## (二)着力推进3大工程

### 1. 技术创新体系建设工程

实施技术创新体系建设工程,增强我省高新技术产业自主创新能力,促进高新技术企业成为技术创新的主体,提升产业核心竞争力和持续发展能力。

建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。推进企业在关键技术上实现原始创新和集成创新,逐步形成国家级、省级工程研究(技术)中心、工程实验室和企业技术中心三位一体的新型高新技术产业化创新平台。选择100家具有自主知识产权、发展潜力较强、市场前景较好的重点高新技术企业或大型骨干企业,建立健全国家级和省级企业技术中心。制定相关政策,引导建立新的技术协作组织模式、新的资源共享机制和利益分配机制,促进各类创新主体之间的技术协作。构建高新技术企业的公共技术服务平台,为高新技术企业提供技术集成、工艺配套、信息交流、技术开发、成果转化和人员培训等服务。