



# 中国火炬计划介绍

In 東京国際フォーラム

中国科技部火炬中心

唐凤泉

2009年9月1日





# 中国火炬计划介绍

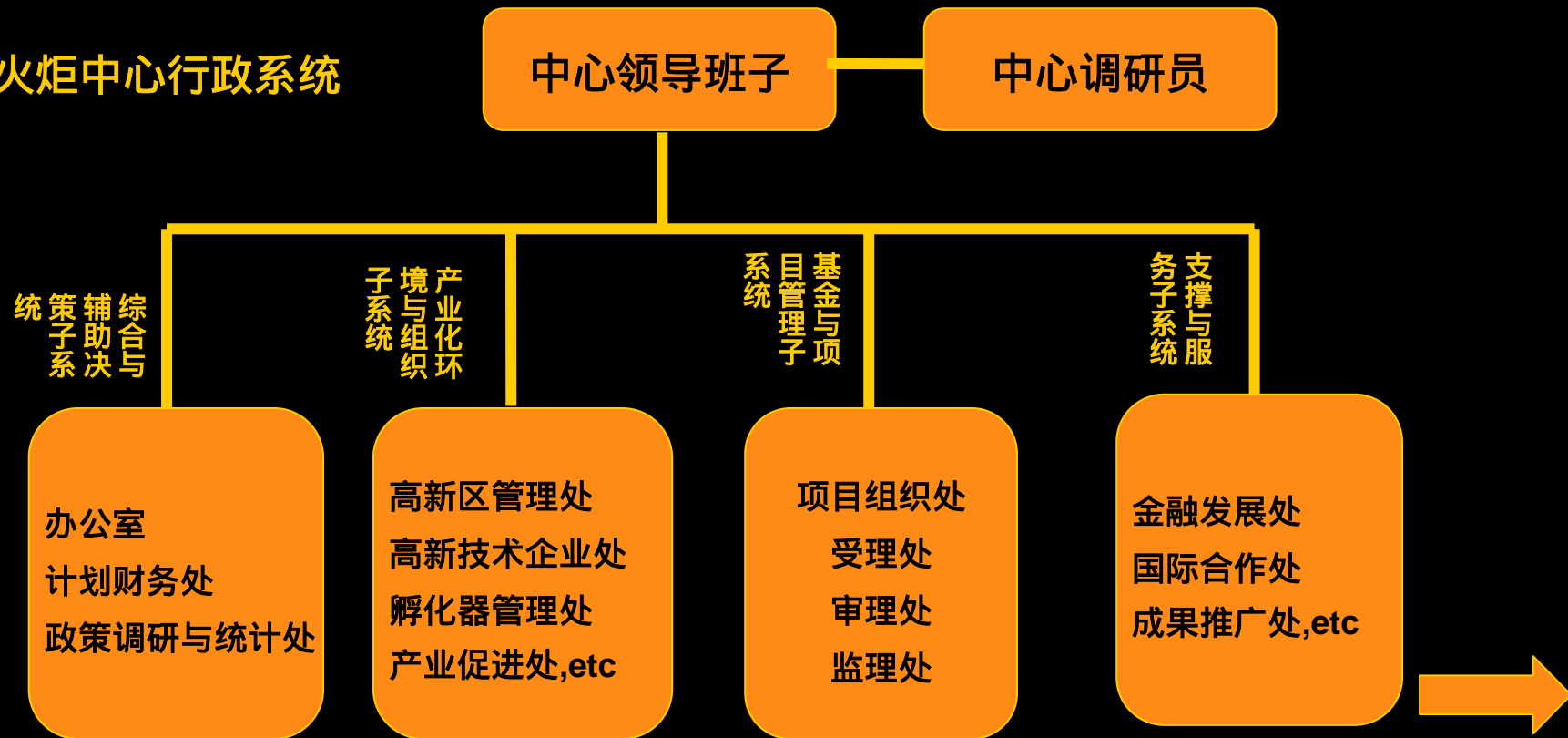
- 科技部火炬中心简介
- 发展历程
- 取得的成绩
- 成功的经验
- 新时期的重点任务



# 科技部火炬高技术产业开发中心

- 成立时间: 1990年10月14日
- 性质: 科学技术部直属事业单位 职工总数:108人

## 火炬中心行政系统





# 火炬中心承担的高新技术产业化工作

- 基地建设：
  - 国家高新技术产业开发区、软件产业基地、特色产业基地、科技企业孵化器、大学科技园,etc
- 服务机构的指导和支持
  - 生产力促进中心、技术转移示范机构、创业投资机构、技术交易机构
- 项目和经费支持
  - 火炬计划、科技型中小企业技术创新基金、科技型中小企业创业投资引导基金,etc
- 政策实施
  - 高新技术企业、技术转让、科技企业孵化器、大学科技园、未上市企业股权转让代办,etc
- 成果推广和综合服务
  - 发展战略研究、国际合作、金融促进、管理培训、统计分析与政策调研,etc



# 火炬中心承担的高新技术产业化工作



## 政策实施:

高新技术企业、技术转让、科技企业孵化器、大学科技园、未上市企业股权转让代办,etc

企业创新  
与产业化

## 服务机构的指导和支持:

生产力促进中心、技术转移示范机构、创业投资机构、技术交易机构

## 成果推广和综合服务:

发展战略研究、国际合作、金融促进、管理培训、统计分析,etc

## 基地建设:

国家高新技术产业开发区、火炬软件产业基地、火炬特色产业基地、科技企业孵化器、大学科技园,etc



项目和经费支持: 火炬计划、科技型中小企业技术创新基金、创业投资引导基金,etc



# 中央领导论高新技术产业化 及其环境建设



发展高科技, 实现产业化

-----1991年4月, 为火炬计划题词



“发展高新技术产业, 促进科技成果的商品化、产业化、国际化”

-----1993年8月, 为火炬计划实施五周年题词



要加强经济政策和科技政策的相互协调, 营造有利于技术创新、发展高新技术和实现产业化的政策环境。要促进产学研相结合, 加快高新技术产业发展和传统产业优化升级。

-----2004年12月27日在中共中央政治局学习会议上的讲话节选



# 二十年发展历程



- 1985年7月中国科学院与深圳市政府兴办了第一个高新区，1988年5月，在中关村电子一条街的基础上，国务院批准建立第一个**国家高新区**——北京新技术产业开发试验区。
- 1986 - 1989年，为贯彻中共中央、国务院关于科技体制改革的决定，成立火炬中心，开始实施**火炬计划**。
- 1988年，我国第一家**科技企业孵化器**在武汉东湖诞生，1990年，我国首家**大学科技园**在东北大学创立。
- 1991年3月，国务院批准设立**国家高新区**并颁布相应政策；
- 1992年7月，批准成立第一家**生产力促进中心**——山东生产力促进中心
- 1995年，批准设立第一个**国家火炬计划软件基地**——东大软件园；第一家**特色产业基地** - 江苏海门新材料产业基地
- 1999年6月，国务院批准设立**科技型中小企业技术创新基金**；
- 2000年2月，科技部、财政部、国税总局联合发布《技术合同认定登记管理办法》；
- 2003年10月，科技部发布《**中国海外科技园**试点工作指导意见》；
- 2007年6月，科技部、财政部联合设立科技型中小企业创业投资引导基金
- 2008年，科技部、财政部和国家税务总局印发《**高新技术企业**认定管理办法》



# 火炬计划发展路径和取得的成就



## 1. 创新体制机制，推动我国快速形成与市场体系接轨的高新技术产业化发展环境

我们已经建立了56家国家高新区，

- 形成了包括614家科技企业孵化器、62家国家大学科技园、1425家生产力促进中心、181家火炬计划特色产业基地、34家火炬计划软件基地、76家国家技术转移示范机构等组成的高新技术产业化服务体系。
- 建立了遍布全国31个省市的地方创新基金和10个地方创业风险投资引导基金。





# 火炬计划发展路径和取得的成就



## 2. 推进组织模式创新，形成了具有中国特色的高新技术产业化工作体系

- 20年来，火炬计划坚持从高新技术产业化发展的内在需求出发，推进组织机制的创新，建立了行之有效的高新技术产业化工作体系。



# 火炬计划发展路径和取得的成就



- 科技部与中央各有关部门密切合作，不断创新和探索建立我国基于市场体系下高新技术产业化的政策支撑系统。
- 其次，中央与地方分工协作，形成覆盖全国的、上下联动的高新技术产业化工作体系。以火炬计划为载体的高新技术产业化工作格局已遍布全国城镇化区域。
- 走出了一条中央和地方联合推动高新技术产业化发展的道路，中央和地方的两个积极性都得到了充分发挥。





# 火炬计划发展路径和取得的成就

## 3. 围绕技术创新，催生科技企业成长壮大，培育了我国高新技术产业化的主体力量

- 火炬计划始终坚持以市场为导向，鼓励产学研的结合，注重引导企业通过提升自主创新能力发展壮大，从而培育了一大批创新能力强、拥有自主知识产权的骨干高新技术企业。
  - 联想、华为、中兴通讯、海尔、用友、新浪、尚德、东软、方正、同方等高新技术企业，在科技成果产业化方面大胆实践，体现了良好的示范引领作用。
  - 同时，火炬计划也催生发展了一大批拥有自主知识产权的技术，如大唐电信TD-SCDMA通讯技术、百度互联网中文搜索引擎技术等，成为我国抢占科技制高点、突破发达国家技术封锁和垄断、推动经济发展的先锋。
  - 从1991年的2000家发展到2007年的56000家，仅国家高新区中年营业收入超亿元的高新技术企业就超过3100家。





# 火炬计划发展路径和取得的成就

- 火炬旗帜下的科技型中小企业技术创新基金自1999年设立以来，优先支持具有自主知识产权、高成长性、高附加值、能大量吸纳就业、节能降耗、环境保护以及出口创汇的各类企业。
  - 截至2007年底，在我国申请过创新基金的科技型中小企业有4万多家，占总量的1/4以上，其中获得资助的创业企业超过11980家。在沪深两地资本市场中承担过创新基金和火炬计划项目的企业超过全部上市公司的五分之一。





# 火炬计划发展路径和取得的成就

## 4. 坚持科学发展，推动了我国新兴产业的蓬勃发展，为转变经济发展方式和培育地方新的经济增长点做出了重要贡献

- 全国软件产业在火炬软件产业基地带动下获得迅速发展。2007年，34家火炬软件产业基地实现软件收入3485.5亿元，软件出口56.5亿美元，分别占到全国的59.7%和55.1%。
- 火炬计划催生环保节能产业总体规模迅速扩大。包括太阳能、风能、绿色电池等在内的新能源和高性能计算机、大中型数字交换机等高新技术实现了产业化。





# 火炬计划发展路径和取得的成就

## 4. 坚持科学发展，为转变经济发展方式和培育地方新的经济增长点做出了重要贡献

- 国家高新区作为火炬创新资源的聚集区，20年来基本实现了自然生态、企业与社会和谐发展，成为探索中国特色新型工业化道路和自主创新道路的先行者，成为带动、支撑区域经济增长的主要力量。



# 火炬计划发展路径和取得的成就



## 5. 培育高新技术产业化人才队伍，繁荣创新文化，奠定了我国高新技术产业化发展的社会基础

- 在火炬旗帜引领下，众多科技人员、创业者、企业家、管理者，纷纷汇集在火炬计划的旗帜下，形成了一支宏大的产业化队伍。
  - 这支产业化队伍已经成为我国经济社会发展的重要力量，为增强我国的国际竞争力，提高我国的国际地位，作出了重大贡献。
- 火炬计划在改革开放的实践中逐步确立了体现时代特征的“创新创业，富民强国”的火炬文化，丰富了我国创新创业文化的内涵。
  - 20年来，火炬文化激励了大批具有强烈使命感和社会责任感的知识型企业家迅速崛起，成为我国经济社会发展中的巨大力量。



# 火炬计划实施20年的成功做法



- 一是依靠党和政府的正确领导，确保火炬计划始终坚持走中国特色高新技术产业化道路。
- 二是把坚持政府引导与市场配置资源并重作为坚持走中国特色高新技术产业化道路的有效手段。
- 三是坚持立足中国国情，在开放中学习，在改革中创新，是我国快速实现高新技术产业化的重要选择。
- 四是从产业发展规律出发，把扶持科技型中小企业成长和提升产业集群创新能力作为我国高新技术产业化工作的突破口。







# 中国特色高新技术产业化道路

- 中国特色高新技术产业化道路，就是在党中央、国务院的正确领导下，以建设中国特色社会主义理论为指导，深入贯彻落实科学发展观，在改革开放的大背景下，立足基本国情，加快我国高新技术成果的商品化、产业化和国际化的道路。



# 新时期火炬计划的重点任务



以提高企业自主创新能力为核心，以营造创新环境和促进产业化发展为主线，以发展科技型中小企业群体和创新集群为重点，实施火炬计划，促进技术市场发展，组织实施科技型中小企业创新基金，并与国家重点新产品计划、技术创新引导工程协同运作，促进高新技术成果商品化、产业化和国际化。



# 新时期火炬计划的重点任务



1. 以建设国家高新区为重点，进一步优化高新技术产业化宏观发展环境。
2. 进一步实施“育苗造林”工程，推进公共服务平台建设，为高新技术企业提供从孵化培育、成长壮大和集群发展阶段系统支持。
3. 进一步实施科技金融促进行动，推动我国高新技术产业投融资体系不断完善。
4. 进一步实施技术转移促进行动，推动高新技术成果的转移和扩散。
5. 进一步实施科技兴贸促进行动，推动高新技术企业走出去，大幅度提升我国高新技术产业的国际竞争力。
6. 统筹和集成相关资源，形成支持高新技术产业发展的合力。





谢谢大家!

唐凤泉

科技部火炬高技术产业开发中心计划财务处处长

