

世纪的创举

李绪鄂 著

世界图书出版公司

世纪的创举

李绪鄂 著

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

书 名:世纪的创举

著 者:李绪鄂

责任编辑:西世良

出 版:世界图书出版公司北京公司

印 刷:北京世界图书出版公司印刷厂

发 行:世界图书出版公司北京公司(北京朝内大街 137 号,100010)

销 售:各地新华书店和外文书店

开 本:850×1168 1/32 印张:15 字数:300 千字

版 次:2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印 数:0001—5000

书 号:ISBN 7-5062-5204-X/G·138

定 价:30.00 元

序

李绪鄂同志是我国著名的航天工业专家和领导者、我国高新技术产业的开拓者和领导者、全国人大常委、全国人大科教文卫委员会副主任、中国科技开发院院长、中国高新技术产业开发区协会理事长，曾任航天工业部部长、国家科学技术委员会常务副主任。他长期致力于航天事业的研究、开发和生产工作，为我国航天事业的发展作出了巨大的贡献。在 80 年代末，他受命到国家科委工作后，主要负责组织领导全国科技体制改革，促进科技与经济紧密结合，加速技术创新及科技成果的转化工作。在他所负责主持的各项工作中坚持改革开放、勇于创新。在小平同志“科学技术是第一生产力”、“中国在任何时候都必须发展自己的高技术，在世界高科技领域占有一席之地”精神指导下，国家科委党组决定进一步深化科技体制改革，加强技术创新，充分发挥科技在国民经济发展中的关键作用。1988 年春，科委党组提出了实施推动我国高新技术产业发展的计划

——中国火炬计划的建议，1988年8月得到党中央、国务院的批准。李绪鄂同志主动请缨主持此项工作，负责领导和组织火炬计划的实施。火炬计划的设立和实施是深化改革开放的产物，是新生事物。绪鄂同志从中国的国情出发，理论和实践结合，提出了一整套方针、政策和实施办法，先抓住一批优秀的项目做为示范，进而建立孵化项目的创业服务机制——企业孵化器，最后在人才密集的大中城市和沿海开放城市形成一批高新技术产业基地——高新技术产业开发区。他要求创建高新区就像创办经济特区那样，一开始就注意适应社会主义市场经济的管理体制和灵活的运行机制。像任何新生事物一样，火炬计划在初创和发展的不同时期都遇到了政策、环境、技术、资金、人才、工商、财税、海关、土地、规划、建设等方面的困难。李绪鄂同志坚持执行党中央关于深化改革、扩大开放的方针，解放思想，敢想、敢干、勇于创新，领导全国各地负责实施火炬计划的科技人员，克服了各种困难，取得了始所未料的好成绩。一个崭新的高新技术产业群体在我国各地经济发展中成为新的经济增长点，对引导我国经济持续发展和发展高新技术产业发挥着越来越重要的作用。到2000年，全国53个国家级高新技术产业开发区中已诞生了高新技术企业1.9万家，其中三资企业8800家，以高学历为主的就业人员210万，年工业增加值1700亿元，利润520亿元，上缴税金400亿元，年出口220亿美元。

人们尊称李绪鄂同志为“火炬司令”。在实施火炬

计划十年多来，他呕心沥血，在理论上和工作实践中曾发表了许多有独特见地的文章和讲话。这些文章和讲话成为指导实施火炬计划、发展我国高新技术产业的宝贵文献。现将收集到的李绪鄂同志近十年来发表的文章和讲话，编辑为《世纪的创举》一书出版，以飨读者。这本书的出版将对新世纪我国火炬计划的提升和高新技术产业的辉煌发展有重要的指导意义。

引 言

党中央、国务院批准实施的火炬计划已经走过了十多个年头。这十几年是不平凡的十几年，是我国高新技术产业蓬勃发展的十几年。在以知识为基础的经济正受到世界各国政府、科技界和经济界普遍关注的今天，我们更深深体会到党中央、国务院批准实施火炬计划这一战略决策的英明、正确；体会到邓小平同志的“科学技术是第一生产力”的论断及“发展高科技、实现产业化”号召的伟大意义。

本世纪 80 年代，伴随新技术革命席卷全球、社会生产力迅猛发展，世界经济格局发生了根本性的变化。这种变化突出地表现在，以军事领域和经济领域为代表的传统竞争开始转向以高科技实力为核心的综合国力的竞争。综合国力竞争的实质是高新技术及其产业的竞争。面对世纪世界经济格局根本性转变的机遇和挑战，我国政府不失时机地将火炬计划推上历史舞台。十多年实践证明，火炬计划的实施为我国高新技术产业的形成和发展做出了不可磨灭的历史贡献。

火炬计划率先采用了以市场为导向的实施机制。以市场为导向的实施机制，决定了火炬计划只能是一项宏观指导性质的计划。火炬计划一诞生就明确提出了，火

火炬计划的实施要贯彻改革开放的总方针，要以国内外市场为导向，在充分利用我国已具备的科技优势的基础上，采用全新的运作模式，努力实现高新技术成果的商品化、产业化和国际化的指导思想。原国家科委主任宋健同志曾经指出：“火炬是一面旗帜，是引导中国科技人员进入世界经济的一项大政策。”在这面旗帜的指引下，广大科技人员心怀发展我国高新技术及其产业的雄心壮志，撇开大锅饭，走出象牙塔，投身经济建设的主战场。他们按照自愿组合、自筹资金、自主经营、自负盈亏、自我约束、自我发展的运行机制，走上了艰苦创业之路。他们既是技术的开发者，又是产品的研制者；既是产品的生产者，又是商品市场的开拓者，促使按照社会主义市场经济规律运行的新型高新技术企业，如雨后天春笋般地在中华大地崛起。因此，火炬计划是我国最早提出并付诸实践的社会主义市场经济运作的先驱，是我国社会主义市场经济的雏型和生长点。

江泽民总书记在亚太经合组织领导人非正式会议上指出：“本世纪在科技产业化方面最重要的创举是兴办科技工业园区。这种产业发展与科技活动的结合，解决了科技与经济脱离的难题，使人类的发现或发明能够畅通地转移到产业领域，实现其经济和社会效益。”

火炬计划实施的最大贡献，莫过于它把我国已具备的科技优势有效地转移到高新技术产业领域。我国火炬计划的实施，把长期沉淀在科技领域保险柜中的大量科技成果转化为高新技术产品，并把高新技术产品转化为

商品，推向了国内外市场，从而形成并发展了我国高新技术产业。我国火炬计划的实施，在科技领域与经济领域之间，架起了一座“科学技术必须面向经济建设，经济建设必须依靠科学技术”的桥梁，从而为发展我国以知识为基础的经济奠定了坚实的基础。火炬计划项目是火炬计划实施的出发点和落脚点，是促进高新技术成果商品化、产业化、国际化的直接载体，是高新技术企业不断涌现的生命之源。高新技术产业开发区是火炬计划实施的主要组成部分，是火炬计划项目和高科技企业诞生与成长的理想摇篮，是我国高新技术产业发展的坚实基础。53 个国家级高新技术产业开发区，遍布于祖国的大江南北，它的建设与发展正在铺就着祖国美好的未来。高新技术创业服务中心伴随着火炬计划的实施正在茁壮成长。我国 100 多家高新技术创业服务中心，为火炬计划孵化着新的高新技术企业及其企业家，源源不断地为高新技术产业开发区输送着新鲜血液。火炬计划的实施把科学技术与经济建设牢固地联结在一起。

火炬计划实施虽然仅有十年的历史，但就其推动我国高新技术产业发展而言，所实现的经济和社会效益是任何其它计划所不能比拟的。2000 年，据对 6232 项国家级和地方级火炬计划项目的统计，共实现年产值 1648 亿元，年销售收入 1441 亿元。2000 年，国家高新技术产业开发区内的 20796 家企业实现技工贸年总收入 9209 亿元，年总产值 7942 亿元，年收入超过亿元的高新技术企业有 1252 家。火炬计划实施所产生的效益，不仅

仅表现在经济效益上，它在发展我国新兴产业，优化我国产业结构，提高人均劳动生产率，培养和吸引人才，提供就业机会，改善人民生产和生活方式等方面产生的社会效益更是不可估量的。

火炬计划的实施极大地振兴了地方经济的发展。火炬计划实施伊始就肩负着用高新技术武装传统产业的历史重任。通过火炬计划的实施，基本以传统产业为主发展起来的地方经济，正在焕发着新的青春。传统产业在注入高新技术、资源优化重组的基础上，产品结构得以改善，人的思维和观念发出了根本性的转变。如沈阳市高新技术产业产值在全市工业产值中的比重，增加到20%；深圳市高新技术产业产值在全市工业产值中的比重则猛增到35%；哈尔滨高新技术产业开发区产值在全市工业产值中比重为14%；北京新技术产业开发试验区产值在全市工业产值中的比重则上升到16%。地方经济的振兴适逢佳期，火炬计划的实施对传统产业的辐射、渗透功能和牵动作用正在不断加大。我们相信，它对促进地方经济发展的作用也会越来越显著。

火炬计划是一项庞大的系统工程，它不仅仅是我国科技界面临的重大任务，而且是全社会面临的共同责任。各有关职能部门都要采取措施不断加大支持力度；区别不同产业领域给予相应优惠政策；制定《中国高新技术产业开发区法》；加强对《反不正当竞争法》、《商标法》和《专利法》等有关法律的执法力度，规范市场经济条件下的竞争行为等方面加强协作，共同扶植

我国高新技术产业的健康发展。

要加强对火炬计划实施的指导；通过深化改革、大胆实践，进一步创造有利于高新技术成果转化的环境条件；要发挥高新技术创业服务中心和大学园区培育高新技术企业的作⽤，加强知识创新和技术创新能力；要建立适合我国国情的风险投资体制和机制；要有计划地培育一批有发展前景的高新技术企业；要促进具有一定规模的高新技术企业与金融机构相结合；要通过抓重点高新技术项目、重点高新技术企业 and 高新技术产业基地，推出一批具有自主知识产权的名牌产品，造就一批在产业发展中起骨干作⽤的高新技术大企业集团。

要加强对现有的高新技术产业开发区的指导和管理。对高新技术企业的认定和复审要严格把关；要抓紧制定科学、规范、适用的高新技术开发区评价指标体系；对高新技术产业开发区管理要坚持采用市场竞争机制，采取优胜劣汰动态管理办法，促进其朝着“资本股份化、技术创新化、产业规模化、经济国际化、融资多元化、管理科学化”方向发展。

要在火炬计划实施中注重人才战略。要充分利用我国现有的教育基础，广泛培养适合高新技术产业发展所需的多⽅⾯人才；要制定相应政策和措施，大力吸收留学人员回国创业和服务；要在高新技术产业发展过程中大胆使⽤人才，要为他们提供相适应的环境和条件，使其聪明才智和资源得到最充分的发挥。

现在，我们应认真总结发展过程中的成绩、经验和

不足，进一步动员和调动全社会的力量，认真学习邓小平理论，做好高新技术商品化、产业化和国际化的工作，以我们的务实工作和累累硕果迎接新经济时代的到来。让我们高擎火炬旗，跨向新高峰。

目 录

发挥科技优势,推动高技术、新技术

产业的发展 (1)

火炬计划与大院大所的关系——就“科学技术是

第一生产力”和火炬计划及有关问题谈谈看法 …(21)

我国高技术产业的发展战略 (27)

搞好科技大合唱 (39)

克服困难,坚持就是胜利 (49)

火炬计划进展可喜 (63)

科技开发与银行贷款 (70)

高举“火炬”,为发展我国高新技术产业而奋斗…… (79)

大办有中国特色的“孵化器” (114)

在全国首届科技贷款成果展览会新闻发布会上的讲话…(119)

火炬计划已初成气候,构成体系 (122)

把“火炬”这面旗帜插上新高地 (127)

在全国地方科委主任、部门科技司长会议上的讲话……(135)

高举“火炬”,努力办好高新技术产业开发区 (176)

再论高新区建设与“三化” (206)

充分依靠我国科技力量促进企业科技进步 (216)

高举科学技术是第一生产力的旗帜,深化改革

开创科技工作新局面	(226)
希望深圳走出科技促进经济发展的新路子	(251)
科技战线大院大所要勇敢地进入市场	(270)
架科技与金融结合的金桥	(277)
办好协会,为开发区服务	(278)
让“火炬”这面旗帜在社会主义市场经济的发展中 高高飘扬	(281)
更加努力工作做好	(306)
促进乡镇企业的科技进步	(310)
民营科技企业功莫大焉	(317)
在中国火炬计划成果及高新技术产品 展交会上的讲话	(319)
建设现代文明新城区	(320)
促进科技金融事业的大发展	(323)
靠高新技术发展长江流域的经济	(331)
以立法推动科技成果转化	(337)
科技金融结合促进科技成果转化	(348)
关于加速我国高新技术产业化的报告	(356)
中国兴办高新技术产业开发区的基本思路和 做法	(375)
抓住机遇,方可辉煌	(384)
有重要意义的对比	(392)
省级高新区大有可为	(395)
引进技术也是发展我国高新技术产业的 一条路	(400)

我国生产力促进中心的工作方针	(404)
加快发展生产力促进中心	(409)
论深圳二次创业发展的方针大计	(416)
在纪念《技术合同法》实施十周年报告会上的 讲话	(422)
科技进步纵横谈——就《科技进步法》实施一周 年与记者的谈话	(426)
把有中国特色的创业中心搞得更加有声有色 ——在中国高新技术创业服务中心创办 十周年庆典上的讲话	(433)

发挥科技优势，推动高技术、 新技术产业的发展

根据党中央在十三大作出的要“注意发展高技术新兴产业”的要求，今年3月，中央财经领导小组对发展高技术新兴产业进行了部署。此后，国家科委在报送国务院的《关于动员和组织科技力量为沿海地区经济发展战略服务的决定》中提出：“为促进我国高技术、新技术科技成果的商品化，推动我国高技术、新技术产业的建立和发展，国家科委将从今年下半年开始实施火炬计划；”刚才宋健主任就火炬计划作了重要讲话，根据他的指导思想，我再就组织实施问题讲几点意见。

一、发展高技术、新技术产业的紧迫性

20世纪70年代以来，随着以微电子技术为主导的信息、生物、新材料、新能源等高技术的蓬勃发展，电子工业、光电子工业（如光纤通信、激光加工等）、办公自动化设备以及信息处理系统、电子医疗设备、新能源、新材料、现代生物制品等高技术、新技术产业得到飞速发展。这些建立在高技术基础上的新兴产业与建立在一般技术基础上的传统产业相比，技术和资金密集度高，产品增值也高，能为企业带来巨额利润。这些特

点，使得一些发达国家，甚至发展中国家和地区，竞相追逐，成为当今世界经济发展的潮流。

高技术产业的发展，不仅带来了生产力的飞跃和产业结构的变化，导致劳动就业和经营管理方式的变化，而且加剧了世界市场的激烈竞争，成为各发达国家进行国际贸易角逐的焦点。

从当前的国际经济格局，特别是从亚太地区的经济环境来看，发达国家和一些新兴的工业国家及地区，为了加强经济实力和国际竞争能力，都在重新调整产业结构，以便腾出力量来加速发展外向型经济和高技术、新技术产业。这种产业结构的调整，无疑给我们提供了发展外向型经济的良好机遇，使我国有可能更多地增大劳动密集型产品的出口量。但是，我们更应该看到，发达国家把一部分劳动密集产品转移出来是为了通过发展高技术产业来振兴经济，这将进一步从经济实力上拉开同我国的差距。

我们还应该看到，尽管我国当前有劳动力价格低廉的相对优势，但产品价格仅仅是决定产品竞争力的因素之一。对产品质量、特征的要求，售后服务的要求，也是竞争的内容。这方面我们并不具有明显的优势，而且，仅靠劳动力，产品增值并不大，何况还有许多不发达国家与我们竞争。特别是，我们不能甘心被发达国家在高技术产业上把我国远远地抛在后面。因此，我们必须按照党中央的部署，充分利用我国科技力量雄厚、科技人员的人力成本较其他国家低廉的优势，一方面努力