



Blue Paper of High-Tech Industry Development

DEVELOPMENT

2005

高新技术产业发展蓝皮书
中关村科技园区海淀园

北京市海淀区人民政府
中关村科技园区海淀园管委会



© 国际文化出版公司

指导单位：科技部火炬高技术产业开发中心
中关村科技园区管理委员会

Blue Paper of High-Tech Industry Development

DEVELOPMENT

2005 | 高新技术产业发展蓝皮书 中关村科技园区海淀园

北京市海淀区人民政府
中关村科技园区海淀园管委会

国际文化出版公司

图书在版编目 (C I P) 数据

中关村科技园区海淀园高新技术产业发展蓝皮书. 2005 / 中关村科技园著. —北京: 国际文化出版公司, 2006. 1

ISBN 7-80173-534-X

I. 中… II. 中… III. 高技术产业—经济开发区—经济发展—研究—北京市 IV. F127.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 158737 号

中关村科技园区海淀园高新技术产业发展蓝皮书 (2005)

编 著	本书编委会
责任编辑	杨 华
封面设计	德 春
出 版	国际文化出版公司
发 行	国际文化出版公司
经 销	全国新华书店
排 版	北京新丰印刷厂
印 刷	北京新丰印刷厂
开 本	850×1168 16 开
	16.25 印张 197 千字
版 次	2005 年 12 月第 1 版
	2005 年 12 月第 1 次印刷
印 数	1-1000
书 号	ISBN 7-80173-534-X / F·038
定 价	70 元

国际文化出版公司地址

北京朝阳区东土城路乙 9 号 邮编 100013

电话: 64271187 64279032

传真: 84257656

E-mail: icpc@95777.sina.net

编委会名单

主 任：周良洛

副主任：于 军 王兴远

委 员：张稷发	张 炜	张秀英	黄晓堤	梁 捷	刘永水
毕淑琴	刘 政	孟 涵	安 平	胡 岩	赵一彪
康瑞新	柳进军	刘 坦	雷 春	崔 岩	陈建宇
赵新良	王 蕾	李 楠	李 峰	黎朝晖	曹 燕
王进才	刘 达	黄 南	戴 纲	解丽华	闫爱文
陈 新	黄玉洁	李岱松	杨兴楠	李 婷	李艳丽
何 晴	刘 静	梅 萌	徐井宏	曹一兵	秦 君
黄一峰	胡 西				

执行主编：于 军

前言

2004年4月,中关村科技园区海淀园管委会挂牌成立,为了更好的实施“二次创业”的发展战略,摸清家底,理清思路,海淀园管委会组织编写了《海淀园高新技术产业发展蓝皮书(2004)》。蓝皮书的出版为各级政府提供了决策参考,也为业内人士提供了研究分析的素材,为投资者更好地了解海淀园提供了借鉴的材料。蓝皮书出版一年以来,海淀园高新技术产业有了新的发展和变化,电子信息产业作为带动经济增长的主要动力,内部结构进一步调整,集成电路产业蓬勃壮大,软件产业规模明显扩大,质量进一步提高,这些变化将给海淀园未来的发展带来深刻的影响。2005年是国家制定“十一五”规划的关键之年,也是海淀园谋划高新技术产业蓝图的关键一年。在新一轮的蓝皮书编写过程中,课题组选择计算机和网络产品、集成电路设计和软件产业等几个关键领域,对2004年以来海淀园产业发展的态势进行全方面的深入分析,并对这几个产业未来的发展战略进行一定的研究,为产业未来的定位和发展打下基础。

本蓝皮书编制工作的整体思路是:在总结去年经验的基础上,提高对产业认识的深度,把着眼点放在园区重点产业的前沿分析、趋势预测和评价上。

与去年相比,在内容上本蓝皮书用两个章节的篇幅,重点论述了创意产业和建设资源节约型社会。面对着全球化的压力和实现“五年上台阶”、“十年创一流”的艰巨任务,如何不断创新进行产业升级,成为了海淀园迫在眉睫的任务。因此,在继续抓好传统高新技术产业,打造特色产业链,提高园区高新技术产业聚集度的同时,海淀园管委会及时提出了发挥海淀内容创意的优势,发展创意产业,建设资源节约型社会,以促进经济持续健康地增长以及社会和谐发展。

全书共分六章。第一章总论,总结海淀园在2004年的进步,并结合“十一五”规划对海淀园下一阶段产业发展进行总体描述,指明海淀园重点产业未来的发展方向、园区管委会相应的工作方向和措施。第二章至第五章为分行业篇,围

绕海淀园计算机和网络产品产业、集成电路产业、软件产业和创意产业，按世界、我国、北京市的不同层次，介绍这些产业的发展概况、发展趋势和特点，总结海淀园各产业发展情况，分析发展模式，对产业未来的发展战略进行了研究。第六章为海淀园资源节约型社会建设，主要分析了海淀园建设资源节约型社会的重要意义、可持续发展的资源环境现状，对海淀园重点产业的资源节约和发展循环经济的战略进行了探索、思考，指出海淀园的可持续发展方向。

本书的编写采用定量分析和定性研究结合，统计调查和文献整理结合的方式开展。通过对海淀园管委会、园区内重点企业和产品采取实地考察、座谈交流、书面调研及网上调查等方式，获取有关发展历史、现状及发展趋势的数据和资料。通过分析整理调研数据和文献资料，对海淀园特定产业或领域进行归纳，指出各类产业的特色、产业发展的热点、亮点及未来发展走势。本书力图结合研究者和专家在技术和产业领域的知识积累，从产业规律、技术发展趋势、企业战略、集群发展战略和高技术园区管理等多个层面对某一特定产业或领域进行全方位的分析。

参加本书编写的人员包括中国电子信息产业发展研究院规划研究所、北京市科学技术评价研究所、北京华清慧谷投资顾问有限公司、北京优卓越投资顾问有限公司等单位的研究人员，他们为此开展了大量的调研、分析研究工作，倾注了大量心血。本书的调研和编写，也得到了各级领导的关心，并得到各高新技术企业及有关单位的大力支持，在此表示衷心感谢！

本书力图见证中关村科技园区海淀园的发展，探索海淀园各关键产业的发展趋势和战略定位，恳请读者和关心海淀园发展的各界人士批评指正。

编委会

2005年12月

目 录

总 论	1
一. 海淀园在新一年中取得的成绩	1
(一) 园区经济持续稳定增长	1
(二) 投资和高新技术企业持续增长	3
(三) 多元化的产业格局趋于合理	4
(四) 产业集聚效应开始显现	6
(五) 科技进步成为核心驱动力	10
(六) 园区国际化厚积薄发	13
二. 海淀园下一阶段产业发展趋势和方向	15
(一) 海淀园产业发展的指导思想	15
(二) 海淀园产业发展的目标	20
(三) 海淀园重点产业未来的发展方向	22
三. 海淀园产业发展的措施	30
(一) 培育自主创新能力	30
(二) 实施重点产业促进计划	31
(三) 产业政策聚集到价值聚集的转变	32
(四) 扶持龙头企业, 挖掘潜在明星	32
(五) 明确产业定位, 高效建设专业园区和产业基地	33
(六) 为产业聚集提供必须的人力资源支持	34
第一章 计算机和网络产品产业	35
一. 全球计算机和网络产品产业发展概况和发展趋势	35
(一) 产业发展概况	35
(二) 主要国家与地区产业发展特点	41
(三) 产业发展趋势	47
二. 我国计算机和网络产品产业发展概况和特点	48
(一) 产业发展概况	48
(二) 产业发展基本特点	54
三. 北京计算机和网络产品产业发展现状和特点	55
(一) 产业发展现状	55
(二) 产业发展特点	56
四. 海淀园计算机和网络产品产业发展现状	57
(一) 产业发展现状	57
(二) 产业发展特点	59
(三) 产业发展优势与问题	63
(四) 重点产品发展概况	66
(五) 重点企业发展概况	73
五. 海淀园计算机和网络产品产业发展战略及模式分析	81
(一) 战略定位	81
(二) 模式分析	81
(三) 产业发展重点	82
六. 海淀园计算机和网络产品产业发展趋势思考	85

(一) 产业规模增速有所减缓, 产品结构面临调整	85
(二) 技术创新和产品创新将得到进一步发展	85
(三) 海淀园将更多参与计算机与网络产品产业国际竞争	86
(四) 海淀园企业将进一步走规模化和差异化发展道路	86
第二章 集成电路产业	88
一. 全球集成电路产业发展状况及趋势	88
(一) 全球集成电路产业发展的状况及态势	88
(二) 全球集成电路产业发展的特点	89
(三) 全球集成电路产业分工格局	90
(四) 2005 年全球集成电路产业发展的若干趋势	93
二. 我国集成电路产业发展现状及特点	95
(一) 我国集成电路产业发展现状	95
(二) 我国集成电路产业发展呈现的特点	97
(三) 制约我国集成电路产业发展的三大瓶颈	99
三. 北京集成电路产业发展概况	101
(一) 发展现状	101
(二) 发展特点	102
(三) 发展目标	104
四. 海淀园集成电路产业发展概况	105
(一) 产业发展历程	105
(二) 产业发展现状	106
(三) 产业发展特点	108
(四) 重点企业和重点产品取得重大成果	110
五. 海淀园集成电路产业发展环境	112
(一) 集成电路产业发展的国际环境	112
(二) 集成电路产业发展的国内环境	113
(三) 集成电路产业发展的内部条件	114
六. 海淀园集成电路产业的战略选择	116
(一) 产业发展优势	116
(二) 产业发展的制约因素	117
(三) 产业发展思路与发展目标的选择	119
七. 海淀园集成电路产业未来发展走势分析	122
(一) 海淀园集成电路产业未来发展环境分析	122
(二) 海淀园集成电路产业未来发展的走势	123
八. 海淀园集成电路产业发展的战略措施	125
(一) 产业发展环境建设	125
(二) 集成电路的主导产业定位	125
(三) 培育集成电路产业领域的龙头企业	125
(四) 自主创新为主, 国际合作为辅, 培育新的经济增长点	126
(五) 深化企业制度创新, 激活存量资源	126
(六) 以发展集成电路产业为核心营造京津塘科技新干线	126
(七) 发展集成电路产业投资基金	127
第三章 软件产业	129
一. 全球软件产业发展态势	129

(一) 全球软件产业发展趋势.....	129
(二) 发展特点.....	133
二. 我国软件产业发展形势.....	139
(一) 行业发展现状.....	139
(二) 中国软件产业发展特点.....	143
(三) 产业发展趋势.....	145
三. 北京软件产业概况.....	147
(一) 产业发展现状.....	147
(二) 存在问题.....	151
四. 海淀园软件产业分析.....	155
(一) 产业发展现状.....	155
(二) 海淀园软件产业发展优势及问题.....	162
(三) 海淀园软件产业未来发展方向.....	163
五. 国际比较与借鉴.....	164
(一) 国外软件产业发展的主要模式.....	164
(二) 美国软件产业发展经验.....	165
(三) 印度软件业的成功经验.....	176
六. 海淀园软件产业发展战略基本思路.....	177
(一) 主要竞争城市的软件产业化模式.....	177
(二) 海淀园软件产业战略定位.....	182
(三) 海淀园软件产业化模式分析.....	183
第四章 创意产业	190
一. 什么是创意产业.....	190
(一) 创意产业概念辨析.....	190
(二) 创意产业发展脉络.....	191
(三) 创意产业的特点.....	194
(四) 创意产业具体行业.....	194
二. 北京创意产业发展.....	197
(一) 发展现状.....	197
(二) 北京创意产业发展建议.....	200
三. 海淀区发展创意产业的重要意义.....	201
(一) 海淀区在北京区域经济发展中的重要战略地位.....	201
(二) 海淀区发展创意产业是落实北京市城市总体规划和中关村科技园区总体规划, 实现首都赋予中关村科技园区定位的实际需要.....	202
(三) 海淀区发展创意产业是承接国际创意产业转移, 推动中关村、海淀区二次创业, 进行产业结构升级的实际需要.....	202
(四) 海淀区发展创意产业是实现海淀区统筹协调发展的实际需要.....	203
(五) 海淀区发展创意产业是落实“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”精神的实际行动.....	204
(六) 海淀区发展文化创意产业有利于整合全国乃至全球的文化创意产业资源, 形成世界文化创意产业的中国聚集地.....	204
四. 海淀区发展创意产业的总体构想.....	205
(一) 总体战略.....	205
(二) 产业规划.....	208

五. 海淀区发展创意产业的资源优势和存在问题	212
(一) 海淀区发展创意产业的资源优势	212
(二) 产业存在的问题	215
六. 海淀区创意产业的发展的主要措施和创意产业园区建设	216
(一) 产业发展主要措施	216
(二) 建立创意产业园区	220
第五章 海淀园资源节约型社会建设	225
一. 海淀园建设资源节约型社会的重要意义	225
(一) 建设资源节约型社会理论基础	225
(二) 海淀园建设资源节约型社会的重要意义	231
二. 海淀园可持续发展的资源环境现状分析	234
(一) 国内外资源环境分析	234
(二) 海淀园可持续发展的三大约束	239
三. 海淀园资源节约型社会建设	244
(一) 海淀园产业现状与能源需求	244
(二) 海淀园重点产业资源节约探索	247
(三) 海淀园节能环保企业及联盟	255
四. 海淀园发展循环经济的战略思考	258
(一) 循环经济的基本原理	258
(二) 循环经济的制度条件	261
(三) 循环经济的重要作用	263
(四) 海淀园发展循环经济的一些建议	266
五. 海淀园的可持续发展方向	267
附 录	272
2005 年度海淀园列入国家重点新产品计划项目企业名单	272
2005 年度海淀园列入北京市火炬计划项目企业名单	275
中关村科技园区海淀园五年上台阶五连冠企业	279
中关村科技园区海淀园五年上台阶五连冠产品	280
中关村科技园区海淀园五年上台阶科技创新明星企业	281
2004 年度中关村科技园区海淀园经济二十强企业	282
2004 年度中关村科技园区海淀园优秀新技术企业	283
2004 年度中关村科技园区海淀园十小创新企业	285
2004 年度中关村科技园区海淀园十大名优品牌产品	286
2004 年度中关村科技园区海淀园百项表彰拳头产品	287
2004 年度中关村科技园区海淀园收入百强企业排行榜	291

总 论

一. 海淀园在新一年中取得的成绩

2004 年是新一届区委、区政府的开局之年,是海淀园管委会重新挂牌后在新体制、新机制下运行的启始之年,也是全面加速中关村科技园区“五年上台阶”的最后冲刺之年。在区委、区政府正确领导和中关村科技园区管委会的指导下,海淀园管委会把落实科学发展观作为一个重要机遇,把深化园区“二次创业”作为工作主线,上下一心,开拓进取,在自主创新和走新型工业化道路以及园区管理体制改革、全面落实各项扶持政策、积极实施标准化战略、拓展和完善创业孵化体系、招商引资、推进专业园区和产业化基地建设、推进园区信息化建设和园区国际交流与合作、企业党组织建设、以及宣传促形象等方面,取得了很大成绩,基本完成了年初制定的目标,尤其是增加值、总收入两大经济指标实现重大突破,经济发展达到近三年来最好水平,园区初步呈现出“起步稳健、开局良好”的发展格局,为 2005 年“五年上台阶”任务的全面完成奠定了坚实的基础。

(一) 园区经济持续稳定增长

1. 园区经济总体实现翻番,迈上新台阶

2004 年海淀园经济发展势头强劲,园区增加值和总收入均超过预定目标,首次实现两个突破。园区增加值突破 500 亿元,达到 508.10 亿元;总收入突破 2000 亿元,达到 2088.34 亿元,同比增长 22.4%。同时,园区出口创汇总额为 14.15 亿美元,是去年同期的 1.4 倍。与五年前相比,经济总量翻了一番多,继续保持在全国高新技术产业的领先地位。

表1 海淀园（京区口径）2000-2004 年主要经济指标

年份	总收入 (亿元)	工业总产值 (亿元)	利润总额 (亿元)	上缴税费 (亿元)	出口创汇 (亿美元)
2000 年	938.35	463.48	57.90	36.70	6.69
2001 年	1168.14	552.84	52.92	57.50	6.05
2002 年	1416.64	698.21	55.45	66.49	6.68
2003 年	1705.48	765.61	90.81	71.33	9.87
2004 年	2088.34	836.74	128.80	86.95	14.15

数据来源：中关村科技园区海淀园管委会

2. 经济运行的质量和效益有了较大的提高

2004 年海淀园人均技工贸总收入、人均增加值、人均工业总产值分别比 1999 年增加了 67%、49%、38.3%。技术类收入占总收入的比例为 60.5%，其中纯技术收入占总收入的比例为 20.1%。劳动生产率达到了 14.59 万元，比 1999 年增长了 45.6%。经济运行的质量、效益有了大幅度提高。

3. 在区域经济和全国高新技术产业中继续保持龙头和领先地位

2004 年海淀园经济总量占全区的近一半，占中关村科技园区“一区七园”的 66.8%，占北京市的 11.7%。海淀园的技工贸总收入已连续多年在全国 53 个高新区中排名第一。

4. 软件产业继续保持高速增长

2004 年底共有软件企业 3511 家，并以年均 20%以上的速度增加，软件企业相关收入达到 425.47 亿元，同比增长 25.0%，占北京市的 81.8%，约占全国的 27.2%。

5. 2004 年中国电子百强企业出炉，海淀园七家企业榜上有名

联想、方正等 7 家海淀园高新技术企业进入全国 2004 年（第 18 届）电子信息百强企业名单。其中进入前十名的企业有两家，联想控股以 403 亿的营业收入

获得榜眼的位置，北大方正名列第八位，均比上届排名上升了一位。同时进步较大的还有：大恒新纪元科技股份有限公司由去年的第 54 位上升到第 50 位；航天信息股份有限公司由去年的第 85 位上升到第 62 位。海淀园入围的 7 家企业大部分营业收入均比上一年度有较大幅度的增加，特别是航天信息股份有限公司增加了几乎一倍。

表 2 海淀园入围第十八届电子百强的企业

序号	企业名称	排名
1	联想控股有限公司	2
2	北大方正集团公司	8
3	彩虹集团公司	22
4	清华同方股份有限公司	30
5	大恒新纪元科技股份有限公司	50
6	清华紫光股份有限公司	58
7	航天信息股份有限公司	62

（二）投资和高新技术企业持续增长

1. 外商投资创历史新高

随着海淀园区域投资环境的不断完善，海淀园又迎来了新一轮的外商投资高潮，2004 年外商投资企业的投资总额、注册资本、合同外资、实际利用外资均创历史新高。据统计，2004 年海淀园共新批外商投资企业 356 家，另有 154 家外商投资企业增加了投资，新批及增资两项合计，投资总额 12.4 亿美元，同比增长 62.6%；注册资本 8.8 亿美元，同比增长 53%；合同外资 6.9 亿美元，同比增长 62.5%。

另据统计，今年新批外资项目中，投资总额 1000 万美元以上的项目共有 21 项，同比增长 50%。2004 年又有五家《财富》世界 500 强企业入驻海淀园，分别

是世界最大的办公自动化设备制造商日本理光公司、日本凸版印刷、美国英特尔公司、法国电信及美国 CSC 公司。

在新落户的外企中，除 IT、生物制药等传统行业外，近年来逐步放开的保险业、电讯业、零售业等行业也成为外资企业的投资热点。良好的投资环境和前景，吸引了众多企业来到海淀区发展，为海淀带来了丰厚的地方收益。2004 年海淀园外商高新技术企业共计纳税 14.18 亿元，比 2003 年增长 3.37 亿元，增长 31.2%，涉外企业实现地方税收 21 亿元，占全区地方税收的 16%。

2. 新技术企业数量和投资持续增长

2004 年，海淀园共认定新技术企业 3187 家，同比增长 5.6%。截止到 2004 年底，企业总数达到了 14280 家。今年新认定的企业中内资企业为 2907 家，同比增长 5.4%，这部分企业投资总额为 177.30 亿元，比去年同期增长 11.3%。

（三）多元化的产业格局趋于合理

产业结构更加均衡，电子信息为主导的多元化的产业格局趋于合理。电子信息历来是海淀园的主导产业，但是近几年来，电子信息在海淀园的比重有所降低，按照总收入来衡量，2004 年电子信息所占总收入的比例开始下降，其主要原因就在于新材料、光机电、节能环保和生物医药行业的快速发展，产业布局更趋合理，这也是海淀园未来高技术产业发展的必然趋势。海淀园以电子信息产业为主导，同时新材料、光机电、新能源和环保、生物医药的多元化发展的产业格局业已形成。

表 3 海淀园高技术产业总产值结构变化

年	电子信息	新材料	光机电	节能环保	生物医药	其他
2004	67.3%	9.3%	9.6%	5.4%	4.5%	3.9%
2003	72.5%	8.3%	8.7%	5.4%	2%	3%
2002	74.1%	8.7%	9%	3.4%	1.85%	2.9%

2001	74.5%	8%	7.6%	5.2%	1.5%	3.2%
2000	75.6%	8.5%	6.3%	5.8%	1.68%	1.4%

数据来源：中关村科技园区海淀园管委会

在电子信息产业内，计算机整机业所占工业总产值比重下降较多，由 2000 年占电子信息工业总产值的 73.3%降低到 2004 年的 55.98%；通信和集成电路所占的比重逐年提高，如表 4。

表 4 电子信息产业各行业所占工业总产值的比重（2000—2004）

年	计算机	软件	网络产品	基础	集成电路	通信	视听
2004	55.98%	10.3%	2.47%	4.2%	4.17%	15.3%	0.86%
2003	58.9%	8.1%	4.5%	4.1%	4.8%	13.96%	0.82%
2002	68.9%	9.38%	2.98%	3.8%	3.3%	7.4%	0.82%
2001	65.97%	14.5%	2.4%	4.3%	2.3%	7.3%	0.82%
2000	73.3%	10.1%	1.4%	4.8%	3.58%	4.7%	0.93%

数据来源：中关村科技园区海淀园管委会

从工业增加值来看，电子信息产业内不同细分行业所占的比重也发生了较大变化，如表 5。在电子信息产业工业增加值中，计算机整机的比重明显降低，从 2001 年到 2004 年间下降了 40%，同时软件、通信和集成电路所占比重总体呈上升趋势，其中软件所占比重上升的尤为明显，自 2002 年以来，软件行业已经超过计算机整机，在海淀园电子信息产业工业增加值中居于主导地位。

表 5 电子信息产业各行业所占工业增加值的比重（2000—2004）

年	计算机	软件	网络产品	基础	集成电路	通信	视听
2004	24.75%	35.97%	6.73%	1.87%	0.68%	11.9%	1.5%
2003	12.16%	42.16%	11.3%	2.35%	1.9%	17%	1.0%
2002	32.6%	37.4%	9.8%	2.19%	1.44%	6.4%	1.2%
2001	40.4%	34.56%	2.1%	4.88%	0.96%	9.7%	0.94%
2000	45.4%	24.72%	5.6%	3.4%	0.92%	10.8%	0.85%

数据来源：中关村科技园区海淀园管委会

这些变化表明，海淀园电子信息行业内以传统的计算机整机为主导的格局正在不断发生变化，软件、通信行业作为未来电子信息行业的重要地位在进一步增强。

（四）产业集聚效应开始显现

海淀园以信息产业为主导，兼顾新材料和新能源及环境科学、光机电一体化、生物医药等多元化发展的产业格局，促进了以产业链为线索、以区域经济效应和企业核心竞争力为目标的产业聚集，形成了高度、中度和潜在三种产业集聚形态。

1. 高度聚集的产业部门

中共北京市委关于制定北京市国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议中明确指出，北京要积极发展高端、高效、高辐射力的产业，高新技术产业要大力发展软件、集成电路、信息网络、生物工程和医药、新材料、新能源等产业。现代服务业要放在优先发展的位置，充分发挥和集成首都优势，大力发展金融、文化产业、现代物流、旅游会展、信息服务、中介服务等产业，运用现代经营方式和信息技术改造提高传统商业、服务业，不断增强首都的服务功能。现代服务业是相对于“传统服务业”而言的，它伴随信息技术的应用和信息产业的发展而出现，是信息技术与服务产业结合的产物。现代服务业既包括伴随信息技术高速发展而产生的新兴服务业，如网络通信、数字影视、网络传媒、IT 信息服务、现代物流、远程教育、电子商务等；也包括运用新技术改造和经营模式更新的传统服务领域，如通信业、信息咨询、金融服务业等。与传统服务业相比，现代服务业具有智力要素密集度高、产出附加值高、资源消耗少、环境污染少等特点。海淀园目前高度聚集的产业均与现代服务业紧密相关，主要包括计算机与网络产品产业、软件产业、集成电路产业、电子产品贸易业四个产业。

计算机与网络产品产业。海淀园以生产销售整机（PC）和配件为主的企业最多，总数达到 888 家。计算机类产品占海淀园电子信息产业总收入的比例 2000 年—2003 年均超过 65%，主要集中在上地信息产业基地、中关村大街和软件园等地，龙头企业以联想、方正、清华同方、清华紫光、曙光为主，形成了上下游产

业链及其配套产业，有较强的聚集度。其重点产品包括主机类产品、扫描仪和打印机类产品。其主机类产品包括台式电脑、笔记本电脑和服务器。

软件产业。北京的软件产业规模位居全国首位，企业产值、出口总额占全国总量的 1/3，并且连续多年增长速度超过 30%，而海淀园软件产业在北京居于主导地位，发挥着带动北京软件产业发展的龙头作用。截至 2004 年，海淀园软件相关收入已达到 418.79 亿元，同比增长 36.2%，占北京市相关收入的 80.5%，约占全国的 27.2%；出口创汇 1.68 亿美元，相当于北京市软件出口的 50.8%，全国的 18.8%。海淀园中 91% 的软件企业拥有自主开发的技术和产品，主要从事系统集成和应用软件的开发生产，产品涵盖包括系统软件、支撑软件和应用软件在内的所有软件领域。

集成电路产业。集成电路产业具有高附加值、技术和资金密集等特点，涉及设计、制造、封装测试、材料和设备等众多环节，对软件、系统集成、设备制造等环节也具有比较明显的产业带动效应。尤其是集成电路设计产业具有低污染、低能耗、高产值的特点，符合首都城市功能定位，而且集成电路设计产业处于价值链上游，带动作用最为明显。

海淀园在人才和技术方面具有得天独厚的优势和条件，因此成为集成电路产业发展的沃土。海淀园集中了北京地区 IC 设计企业的大部分力量，已经聚集了众多 IC 设计产业中的重要企业，包括华大集成电路设计公司、大唐微电子、华虹、北大众志、中星微电子等，而且以北京集成电路设计园为基地的集成电路设计集群业已经形成，且成为我国集成电路设计企业的重要基地。

电子产品贸易业。电子产品贸易业在电子信息业的产业链中具有举足轻重的地位。随着计算机与网络产品产业、软件产业和集成电路产业的集聚，各产业内企业的互动和产业间企业的互动日益频繁，这个互动包括产、学、研之间的互动，更包括产、供、销之间的互动，贸易的兴旺促进了产业集聚，产业集聚进一步繁