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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（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、生物工程和新医药、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网络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

荣了贸易。早期的“中关村电子一条街”，如今已形成海龙、硅谷、太平洋、鼎好等九大电子大卖场，营业面积达 20 万平方米，2003 年有从业人员 3 万人，电子产品销售额达 280.32 亿元，贸易总额达 720.71 亿元，其中向京外批发销售额为 29.68 亿元，占销售总额的 10.6%。

2．中度集聚的产业

主要包括新材料、生物医药产业、手机行业、数字传媒产业四个产业。这些产业已经有一些有代表性的企业在海淀园聚集，其成功运作将对同行业其他企业起到带动和吸引作用。

新材料产业。新材料产业是海淀园的重要产业之一，中关村海淀园先后建立了北京市新材料产业基地、中关村新材料产业联盟，为园区内新材料企业的交流和沟通提供了平台。新材料是高新技术产业的基础领域，海淀园在新材料研究开发、生产和应用方面处于领先地位，园区内的安泰科技、百幕航材、中科三环、北新建材等企业，已经成为相关行业的龙头企业。这些企业的共同特点是，它们大都是上市公司和改制院所，且园区内前 10 位的新材料企业，全部为内资企业，新材料产业是海淀园仅有的内资企业占优势的产业领域。目前海淀园的新材料企业大致可以包括：电子信息材料、新能源材料、稀土永磁材料、纳米材料、超导材料和生物医用材料等。

生物医药产业。生物工程和新医药产业是 21 世纪高技术核心产业，具有广阔的发展空间，近年来在全球很多行业发展低迷的状况下，生物医药产业仍然保持了较快的增长，显著高于全球 GDP 的增长速度。我国生物医药产业近年来发展速度也非常快，海淀园成立以来一直将生物医药产业作为其主要发展产业之一。据统计，海淀园入驻生物工程和新医药企业 654 家,拥有注册资金 500 万元以上生物工程和新医药内资企业 90 家,其中 1 亿元以上企业 9 家，5000 万元以上企业 6 家，1000-5000 万元 47 家。园区企业资产规模呈现特殊特征，资产规模较

小，但创新性较强的企业占多数。现已初步形成以生物技术及产品、中药、化学药三足鼎立的产业结构，研发型、生产型及自身具备医药开发上、中、下游条件的企业在区域优越的产业发展环境下快速成长。

目前，海淀园生物医药行业的重要领域有干细胞研发工程、生物疫苗、生物芯片、诊断试剂、重点疾病治疗药物。

手机行业。就手机产业而言，园区聚集了多家从事手机的芯片设计、方案设计、系统软件和应用软件以及整机生产的企业，几乎涵盖了手机产业的整个产业链条。从事芯片研制的企业有六合万通、方舟科技、大唐微电子、中星微电子；从事手机方案设计的企业有中电、清华世纪；从事系统软件和应用软件设计生产的凯思昊鹏、汉王科技、金山软件、捷通华声、佳讯飞鸿、赛昂科技；整机生产企业有 UT斯达康、中电通信、中电奥胜、紫光通讯等。

数字传媒行业。目前，国内几大门户网站新浪、网易、搜狐，还有歌华网络、百度在线等都把主要业务部门放在海淀园，使海淀园成为以网络为载体的数字传媒产业聚集区。

近年来，以数字技术为载体的网络文化产业迅速崛起，在信息产业中的比重逐年增加，成为一个高速增长的产业。这种数字文化产业以创意为动力，并以高端技术带动传统产业实现数字化更新换代，创造出了惊人的经济社会价值。网络游戏、数码电影，宽带接入和视频点播，电子出版和数字娱乐等引领着当代文化产业发展的新趋势。根据艾瑞市场咨询（iResearch）最新推出的《2004 年中国网络游戏研究报告》数据显示，2001 年，中国网络游戏市场规模仅为 3.7 亿元人民币，2003 年，整个市场规模已经达到了 25.5 亿元。2004 年,市场规模为 39.1 亿元，比 2003 年增长了 46%。预计到 2007 年，中国网络游戏行业市场规模将达到 88.9 亿元。海淀园是全国最大的网络游戏基地之一，不仅产值占全国的比例很高，而且研发实力强。例如，金山（承担 836 计划）、北京涂鸦软件（开

发出国内第一个 3D 游戏引擎）等公司都是国内重要的游戏引擎开发企业。因此伴随着该产业的快速发展，海淀园有实力在该产业中发挥更重要的作用，通过聚集效应和区域经济在该产业的发展中实现龙头地位。

3．潜在聚集的产业

一是数字音视频产业链（AVS），目前 AVS 标准的各项核心技术、专利由海淀园内的科研院所、高新技术企业掌握，在芯片、软件、整机、系统、节目制作等产业链条各环节中都拥有一定数量的规模企业。二是下一代互联网（IPv6），海淀园网络实力已基本达到世界一流城市的水平，拥有规模宏大、与世界同步发展的综合通信网络和电信网络，各类宽带接入、智能通信业务不断增长，具有中国 IPV6 应用的最好环境。三是第三代移动通讯产业（3G），TD-SCDMA 第三代移动通信系统标准是由中国人提出并掌握其核心专利技术的国际标准，目前大唐移动通信公司和联想(北京)有限公司等公司正在进行 TD-SCDMA 第三代移动通信系统标准的制订工作。

（五）科技进步成为核心驱动力

园区的技术创新取得了巨大的进步，涌现出了一批原创型技术成果，在许多领域取得了突破性进展，大大增强了园区企业和产业的竞争能力。

1．自主创新投入和实力显著增强

研发投入力度增大。2004 年，园区企业筹集科技经费总额 224.43 亿元，同比增长 34.9%，其中企业自筹 182.04 亿元。企业科技经费支出 172.54 亿元，增长 14.8%，其中研发经费支出 129.42 亿元，增长 31.4%，占总收入的 6.2%。研发人员增长较快，2004 年海淀园研究发展人员为 9.17 万人，同比增长 28.6%，占职工总数的比例提高到 26.3%。

研发实力持续增长，水平不断提升。2004 年，企业开展研发项目 14656 项，

同比增长 16.6%，其中：国际首创或领先的 4.0%,国际先进的 8.2%,国内首创或领先的 33.0%，国际、国内领先或先进的项目合计占总量的 80.8%。不仅总体指标量在上升，国际领先、国内领先等先进水平的课题研究数目都在飞速增加，这表明海淀园的科研实力和水平在不断上升。

表 6 海淀园企业 2000-2004 年研发活动水平情况（单位：项）

年度	合计	国际首创/领先	国际先进	国内首创/领先	国内先进	市（省）部先进	其他
2000	3952	247	453	1323	1057	57	815
2001	5980	284	628	2330	1792	139	807
2002	6055	319	620	2346	1895	119	756
2003	12568	525	1174	4629	3945	165	2130
2004	14656	582	1207	4832	5041	185	2809

数据来源：中关村科技园区海淀园管委会

研发成果非常显著。2004 年海淀园技术收入实现了 24.3%的快速增长，技术收入总量占总收入的 20.1%，技术创新能力处于较高水平。

2004 年园区企业获得国家自然科学基金、“863”计划、国家火炬计划重点新产品计划、国家科技成果重点推广计划等项目 14656 项，五年增长了十倍之多；2004 年度国家科学技术奖海淀区以 45 个项目奖的总数荣居全国第一。海淀园两家企业被认定为 2004 年度国家火炬计划重点高新技术企业，全国共有三家企业获此称号，海淀园的企业清华同方威视技术股份有限公司和北京瑞斯康达科技发展有限公司，占得三席中的两个席位。2004 年度火炬计划中，海淀园共有 78 个项目列入，占北京市列入火炬计划项目总数的 45.6%,比上年增长 4.7%。其中包括 32 项国家级火炬计划项目，占全市的 43.8%。项目按技术领域分布情况为：电子信息类 52 项，占项目总数的 66%；生物工程与新医药 7 项，占项目总数的 9%；新材料及应用 4 项，占项目总数的 5%；光机电一体化 9 项，占项目总数的 12%；新能源与高效节能 4 项，占项目总数的 5%；环境保护 2 项，占项目总数的

需要全本请访问 www.ertongbook.com

3%。

2. 自主创新技术和产品取得突破

技术创新由过去的封闭式、半封闭式向开放式转变，由简单模仿向高、新、尖方向发展。其中曙光 4000A 超级计算机突破每秒 11 万亿次大关，使中国成为第三个能制造和应用 10 万亿次以上超级计算机的国家；中星微公司“星光”系列数字多媒体芯片自产业化以来，已占领世界同类市场的 60%，成为第一颗大规模打入国际市场的“中国芯”，并荣获 2004 年度国家科技进步一等奖；科兴公司非典灭活疫苗一期临床试验顺利完成，成为世界首例通过临床试验的非典疫苗。此外园区企业在数字音视频技术（AVS）、第三代移动通讯（3G）、下一代互联网（IPV6）等重大技术领域也都取得了关键性突破。

海淀园 31 个项目获 2004 年度北京市科学技术奖。34 家海淀园企业的 31 个项目获奖，其中一等奖 3 项，二等奖 16 项，三等奖 12 项。获奖项目涉及农业与林业、药物与生物医学工程、电子通讯与仪器仪表、计算机与自动化、工业技术、城市建设、环境保护、城市管理与交通运输、材料科学等专业领域，产品的辐射面和影响力已渗透到各行各业。特别是电子信息领域， 2004 年度获奖项目中有 19 个属于这一领域，占企业获奖项目总数的 61.3%，比上一年度增加了 18.8%。

获奖项目具有鲜明的时代特色，技术水平普遍较高，经济效益和社会效益显著。“基于 Linux 的桌面应用环境和办公套件”项目首次在 Linux 平台上提出输入法接口规范，将指纹技术应用到桌面 Linux 系统，在 Linux 桌面环境将办公套件嵌入到浏览器应用程序窗口中，便于用户在 B/S 结构 OA 系统中使用。“6 英寸重掺砷硅单晶及抛光片”项目形成了具有自主知识产权的成套产业化技术，申请专利 8 项。实现产业化后月产量已达到 5 万片，产品供给多家国际知名公司；“裸露坡面植被恢复综合技术研究”项目通过推广应用，营建 4000 多万平米裸露坡面生态防护工程，取得显著生态效益、社会效益和经济效益，实现了多项创新，

取得了 11 项专利,制定了 9 项国家标准和生产技术规程，对该行业及岩土工程、林业、草业机械、材料等相关行业影响巨大，推动了国内公路、铁路等基础工程与生态绿化防护技术的同步发展和产业化，带动了该行业整体技术进步和产业升级。

这些获奖企业的成功也证明了海淀园在落实鼓励与支持高新技术企业创新发展，实现高科技产业化政策上取得了显著成效。技术创新是科技园区发展的灵魂，是企业发展的生命所系，相信在这些成功企业的带领下，会涌现出越来越多的具有强大创新能力和生命力的企业，海淀园也将继续保持科技创新的领军地位。

3．创新源头的带动和辐射作用不断增强

2004 年，海淀园技术合同成交总金额 139.49 亿元,增长 50.01%,占中关村科技园区技术合同成交额的比重为 79.53%，占全市的 32.82%,全国的 10.45%。成交技术合同 13091 项，比上年增长 30.67%，占中关村科技园区技术合同总数的比重为 84.82%,占全市的 36.83%,全国的 4.95%。相比 1999 年，技术合同数量增长了 30 倍，成交总金额增长了 26 倍。技术源头的辐射作用显著增强。

2004 年 12 月，金山软件、中科红旗等 8 家中关村软件企业，发起成立中关村科技园区海淀园自主知识产权软件产业联盟。联盟的成立标志着海淀园国产软件产业的自主创新活动，已从单个企业行为上升到产业集群行动，联盟的发展壮大将进一步增强海淀园创新源头的带动和辐射作用。

（六）园区国际化厚积薄发

1．园区龙头企业走向国际化

联想 2004 年底成功收购 IBM 全球 PC 业务；用友公司正在积极实施以“国际化”为重点的企业“第三次创业”；中星微电子与移动行业的国际巨人比肩而立。

联想收购 IBM 全球台式电脑和笔记本业务，与 IBM 组成战略联盟。2004 年 12 月 7 日，联想集团有限公司和 IBM 宣布了一项重大协议：联想将收购 IBM 的个人电脑事业部，组建世界第三大 PC 领导厂商，从而将赋予联想在中国和亚洲之外、全球市场范围的覆盖能力。

以双方 2003 年的销售业绩合并计算，此次并购意味着联想的 PC 年出货量将达到 1190万台，销售额将达到 120亿美元，从而使得联想在目前 PC 业务规模的基础上增长 4 倍。收购完成后的联想将形成遍及全球 160个国家的庞大分销和销售网络，以及广泛的全球认知度。收购完成后，联想将拥有领先的商用笔记本产品、领先的研发和产品差异化能力、更强大的创新能力和更丰富的产品组合。

2005 年 5 月 1 日联想集团有限公司与 IBM 宣布，联想完成了对 IBM 全球个人电脑业务的收购，、这标志着全球第三大个人电脑企业从此诞生。

以用友公司为代表的软件龙头企业也正在积极实施以国际化为重点的企业“第三次创业”。2004 年中星微电子作为唯一的中国厂商，名列由诺基亚、意法半导体、德州仪器和 ARM 发起成立的国际移动行业处理器联盟（MIPI）。

龙头企业走向国际化，一方面扩展了企业的发展空间，另一方面对园区其他企业产生示范效应，有利于提高整个园区的国际化水平。

2．跨国公司加速向海淀园集聚

目前，海淀园已经成为了跨国公司在我国最为密集的区域， IBM、微软、英特尔、法国电信、日本理光、AMD 等一批世界 500 强和跨国公司聚集海淀园，许多跨国公司将中国区总部甚至亚太总部设在海淀园。

3．软件外包推动软件产业走向世界

中关村软件园、北航科技园被授予国家级‘软件产业出口基地”，软件外包集聚地的品牌和集聚效应逐渐形成。

4．园区的国际交流与合作得到加强

海淀园建立了“科技型企业走出去一站式试点机构”,成为全国 53 个高新区中唯一的试点单位，推动园区进入了国际化发展的新阶段。

二、海淀园下一阶段产业发展趋势和方向

未来五年是海淀园实现二次创业腾飞，向世界一流科技园区迈进的关键时期。

（一）海淀园产业发展的指导思想

在今后 5-10 年的发展过程中，海淀园需要在现有基础上实现新的大发展。作为在全国高新区中最早提出成为世界一流园区的领先科技园，必须与时俱进，以科学的方式促进海淀园经济和技术的全面发展。因此，未来的 5-10 年里，应当以“实施自主创新和金融创新为重点，制度创新为基础的新综合配套改革，建设创新型经济，实现科学的跨越发展”为指导思想，在园区的产业发展上，充分反映指导思想的要求，加速园区对资源的吸引力和整合力，提升园区的生产力和创新力，使园区的产业发展真正建立在竞争优势上。

1．新综合配套改革是海淀园未来发展的新平台

海淀园在经历了近二十年的发展之后，经济总量的增长速度开始放慢，似乎走入了园区发展的成熟阶段。其根本原因在于海淀园过去发展的政策环境、制度环境，随着产业环境、技术环境和市场环境的变化已经变得不适应了。园区发展至今是政策聚集的产物，企业在园区提供的相对优惠的政策下发展。随着园区外环境与园区环境，特别是政策环境的趋同，各地资源竞争的加剧，政策优势带来的企业发展优势已经逐渐消失。园区的发展环境需要向效益聚集转变。

这样的转变需要园区开展以提升生产要素价值为核心的改革，即新综合配套改革。新综合配套改革与二次创业相联系，是二次创业的必然要求。新综合配套

改革中实施的自主创新、金融创新和制度创新是二次创业的深刻内涵。创新型经济则是二次创业的最基本特征。

过去的综合配套改革是以破旧立新为使命，以释放被压制的生产力为特征的，因此，过去的综合配套改革重在破除，突出改革。与二次创业相适应的新综合配套是以立新发展为使命，以创造新的生产力为特征，重在创造，突出发展，是一项全面创新的改革。

新综合配套改革的目的主要是实现对人力资源、技术资源和资本资源的价值提升。通过消除阻碍价值提升的障碍，让这些对于高新技术产业发展最重要也最容易流动的生产要素高级化，使企业获得更高的附加值，创业企业实现新的跨越发展。

新综合配套改革主要表现在三个方面：第一是以人为本，改革对海淀园人力资源的开发、吸引和激励的政策，赋予创业者、技术持有者更丰富的发展空间和手段；第二是实行推拉结合的技术资源促进政策，给予自主创新最大的容忍和灵活性，采取从支持多种形式的自主创新和其成果普及的“推动政策”到吸引大学和科研机构走进产业的“拉动政策”；第三是把多种金融创新和发展区域金融体系作为园区新综合配套改革的重要突破口。

2. 自主创新和金融创新是海淀园未来发展的新动力

海淀园从 1988 年建园，到 1999 年中关村科技园区诞生的 12 年间，其发展动力来自于政策对科技是第一生产力的解放，生产力的大解放推动了海淀园的产业发展。然而，生产力的释放是过去积累的结果。随着科技的发展，新的科技需要通过创新来获得。上个世纪 90 年代以来，国际的科技发展速度不是减慢了，而是加快了。世界各国更加重视提升科技的竞争力。因此，进入 21 世纪以后，海淀园未来的发展需要新动力。

科技全球化对于海淀园而言，并非都是机会。由于我国的其他竞争地区，例

如上海、深圳，更大一点，如珠三角和长三角均具备吸引国际研究开发投资的环境条件，因此，科技全球化对于海淀区的未来发展也是一种导致其他竞争地区与海淀园争夺资源的挑战。面对这样的挑战，海淀园需要抓住国内科技发展的趋势，打自主创新牌，通过自主创新能力的提升，建立以自主创新为基础的新产业。

海淀园为什么能发展以自主创新为基础的新产业呢？这可以从海淀的现实和历史发展中找到依据。

首先，海淀园的研究开发投入水平很高。 2004 年全国的研究开发投入占销售收入比重是 0.6%（2002），高技术产业的水平是 1.3%(2002)，全国园区的平均水平是 2.1%，海淀园的水平是 5.8%（2003）。

其次，海淀园是全球最密集的智力和知识创造中心区。大学、研究机构、重大科学工程、两院院士数量、973 首席科学家数量、发明专利数量、SCI 和 ISTP 收录的论文数量、国家级科技奖励数量等，海淀园都处于国内领先水平。

第三，在预测的我国未来十年在信息通信、生命科学与生命技术、新材料三个重点高技术领域可能实现的十项科学突破和技术突破中，海淀园在下一代移动通信技术、中国下一代互联网、纳米级芯片技术、中文信息处理技术、人类功能基因组学、蛋白质组学、医药生物技术、纳米材料和技术等八个方面具有科技实力。因此，在未来的我国科技发展中，海淀园的科技力量仍然是中坚，在我国科技发展中具有举足轻重的作用。

第四，从国家的科技发展阶段看，我国已经从使用技术阶段向改进和创造技术阶段转变。我国从 2000 年起研究开发投入占 GDP 的比重超过 1%，到 2004 年，该比重已经达到 1.35%。国家科技发展阶段转变和科技水平上升的环境下，海淀园的科技将会走在更前面，提前进入以创造技术为主要特征的阶段。在今后的发展中，如果海淀园没有意识到自身的地位和对国家高技术产业技术发展所起的引领作用，依然关注于使用技术和改进技术的企业的发展，对于产业发展导向是非

需要全本请访问 www.ertongbook.com