

中关村核心区“十二五”
五大规划深入解读

“十二五”时期是海淀区高新技术产业发展的战略机遇期,海淀区将抓住全球产业格局调整和我国大力发展战略性新兴产业的重大机遇,站在更高起点上谋划高新技术产业发展,突出优势产业,大力发展战略性新兴产业,促进产业结构调整升级,建设具有全球影响力的高新技术产业基地和国家战略性新兴产业策源地,成为首都乃至全国创新型经济的重要引擎。

解读海淀区“十二五”高新技术产业规划

构建高端产业体系

海淀区“十二五”高新技术产业规划提出:围绕打造我国战略性新兴产业策源地的目标,坚持巩固提升与新兴培育相结合,以培育战略性新兴产业为核心,以提升电子信息产业为重点,加快新兴技术突破与产业化应用,推进技术融合与产业融合发展,做优做强软件与信息服务业、通信产业、科技服务业三大竞争优势产业,培育壮大新能源与节能环保、生物、航空航天、新材料等四大新兴产业,构建特色鲜明、优势突出、成长性好的高新技术产业体系。

解读

电子信息产业是支柱产业

电子信息产业是海淀区的支柱产业,2005-2010年海淀区电子信息产业收入从1727亿元增加到4369亿元,占我国电子信息产业总收入的比重从4.5%上升到5.6%,领先优势进一步增强,在软件、互联网、计算机、集成电路、通信等重要领域形成聚集发展态势;技术研发实力雄厚,部分领域达到世界领先水平。未来5年,随着现代信息技术加速与工业和服务业的融合,并逐步渗透到社会生产生活的各个领域,将催生大批新应用、新业态,为电子信息产业发展创造了广阔的市场空间。

到2015年,海淀区电子信息产业总收入超过1万亿元。成为世界级的软件与信息服务、通信、计算机产业技术创新和产业化基地;初步成为物联网、云计算、移动互联网、下一代信息网络等新兴产业策源地;积极推动有条件的龙头企业开展产业链整合,培育若干具有世界领先地位的跨国企业。

科技服务业是特色和优势产业

科技服务业是海淀区的特色和优势产业,在全国保持领先地位。聚集了众多国家骨干科研院所、跨国公司研发机构和领先的科技服务企业,是北京市科技服务业的主要集聚区。2005-2010年海淀区科技服务业年均增速达到45%。未来5年,高技术产业加速向服务环节拓展和延伸,全球进程已经从制造业转向服务业领域,服务联盟与合同研发日益盛行。我国

已进入制造业全面升级的关键阶段,对通过研发设计等提升产业附加值的科技服务有着十分迫切的需求,科技服务业将迎来良好的发展机遇。

到2015年,海淀区科技服务业力争实现总收入2500亿元,形成若干有国际竞争力的科技服务机构。探索若干新型科技服务模式,培育一批专业化、复合型的科技服务人才,成为有国际影响力的科技服务业聚集区。

新能源与节能环保产业发展迅速

海淀区新能源与节能环保产业发展迅速,总收入从2005年的215亿元增加到2010年的783亿元,年均增速达到30%,风能、太阳能、核能、水处理、固废处理及资源化等领域在全国具有领先优势,大功率风电机组、膜生物反应器、核能控制系统等部分关键技术和设备达到国内或国际先进水平。我国可再生能源中长期发展规划提出,到2020年我国非化石能源占一次能源消费的比重将提高15%,新能源和节能环保产业将保持高速增长态势。

到2015年,海淀区新能源与节能环保产业总收入达到1400亿元。在新能源控制系统、并网逆变器、高效储能设备、高效节能设备、污水深度处理与回用、固废资源化等领域实现一批关键技术突破,形成一批具有国际竞争力的领军企业,成为全国新能源和节能环保技术创新和服务中心以及高水平应用示范区。

生物产业发展特色明显

海淀区生物产业发展特色明显,在研发和技术创新方面优势突出,2010年总收入达147亿元,在生物制药、生物疫苗、诊断试剂、生物育种、生物饲料等领域涌现出一批自主创新领军企业,承担了多项国家重大科研项目,取得一系列具有国际影响力的科研成果。未来5-10年,随着蛋白质工程、发酵工程、细胞工程、基因工程等领域的技术突破,生物产业将成为继信息产业之后又一引领医学、农业、能源、环境等多领域发展的高技术产业。国务院《促进生物产业加快发展的若干政策》和

北京市《调整振兴生物和医药产业实施方案》的发布,为生物产业发展创造了重大机会。

到2015年,海淀区生物产业总收入达到400亿元。在基因工程、蛋白质、诊断试剂等新药创制领域突破一批关键技术,在生物农业领域培育一批有国际影响力的领军企业,打造有全球影响力的生物技术研发服务聚集区,成为国家生物产业发展的技术创新研发中心。

航空航天产业科技创新实力雄厚

海淀区科技创新实力雄厚,集中了一批国家级航空航天科研院所和三大国有军工企业,在尖端技术领域不断取得突破。2010年海淀区航空航天产业收入达到72亿元,在航天器及配套产品和卫星应用相关领域具有优势。航空航天产业位居我国七大战略性新兴产业中高端装备制造业之首。以大型飞机、高分辨率对地观测系统、卫星导航应用系统等为重点的技术应用市场飞速发展,未来5年航空航天产业将进入一个高速发展的时期。

到2015年,海淀区航空航天产业力争实现总收入800亿元。在通用航空、卫星导航、卫星遥感和测量等重点领域达到国际先进水平,成为具有全球影响力的航空航天技术创新中心和高技术基地。

新材料产业发展态势良好

海淀区新材料产业发展态势良好,规模持续扩大。2010年实现收入391亿元。永丰国家级新材料产业化基地支撑产业发展,行业龙头企业引领产业发展,国家级骨干科研院所的创新实力雄厚,人才和技术优势突出。未来5年,我国制造业对新材料的需求将不断提高,新材料产业发展前景看好。

到2015年,海淀区新材料产业总收入达到540亿元。在电子信息材料、新能源与节能环保材料、化工新材料、纳米材料和复合材料等领域实现一批关键技术突破,部分领域达到国际先进水平,龙头企业的领域优势进一步增强,国际市场拓展取得较大进展,成为全国新材料技术创新和辐射中心。

优化产业空间布局

海淀区“十二五”高新技术产业规划提出:按照高端化、集群化、集约化的发展理念,全力推进北部研发服务和高新技术产业聚集区空间拓展与开发建设,加速南部建成资源整合与功能升级,形成“南北互动、资源共享、协同发展”的空间格局。“十二五”期间,新增产业空间12000平方米,打造多个带动区域经济繁荣发展的产业增长极。

解读

海淀区将打造北部研发服务和高新技术产业聚集区。将创新区域建设管理模式,统筹山前乡镇产业空间规划,以现有专业园区为基地,充分利用规划未实施的产业用地,打造一批战略性新兴产业领域的高端集群,构筑“一带一心五大功能区”的产业空间格局。“十二五”期间,力争新增产业空间800万平方米,实现总收入8000亿元,形成具有全球影响力的万亿级产业增长极。

同时,海淀区将优化提升中关村南部建成区。将创新楼宇经济发展模式,以中关村科学城的规划建设为核心,通过存量资源挖潜置换,加快中关村南部建成区改造升级,在不断新增建设用地的基础上,新建一批特色产业楼宇,打造一批专业化园区基地。“十二五”期间,规划新建特色产业楼宇约380万平方米,改造提升已有楼宇面积50余万平方米,力争实现总收入过万亿元,形成以产学研合作、高端技术研发和成果转化特征的产业增长极。

此外,海淀区还将加强园区基地之间联动发展。将加强全区产业布局的引导和调控,统筹安排各专业园区、产业基地重大项目引进和建设,促进中关村科学城和北部研发服务和高新技术产业聚集区之间的联动发展。有序引导中关村科学城的创新成果、向北部研发服务和高新技术产业聚集区辐射,加强北部聚集区与昌平的中关村生命科学园、未来科技城、顺义临空经济区等产业聚集区的联动发展,打造支撑首都高新技术产业创新、孵化、成果转化的重要承载空间。

商报综合报道

东子新说

选北大舍港大的五个理由

校科研水平强、世界排名靠前。但是,究竟状元们对香港与北京高校间的差距了解多少呢?在这里谈一点东子的主观感受。

其一,仅北大去年的科研经费就达20亿元,而香港研资局批出的优配研究金的金额近年虽有提升,但申请成功率一直维持在37%-43%之间,而近两年更接连大跌,只得31%,现年37岁的香港大学工程学院副教授陈佩曾向媒体表示,自己一直面对“无钱、无人、无实验室”的困境,“要经常提个篮子到处走,穿梭于工程学院及医学院大楼,借用不同的实验室仪器”。

其二,国人“外国的月亮比自己的圆”的心态总是难以改变,内地的高校建设、教育体系本身就与国外有着差异,况且

国外的价值观、认知观也不同。为何强求一张被外国评定的排名榜单?中国作家没有获得诺贝尔文学奖不代表中国没有好作家。

其三,清华、北大最重要的是为学生提供了一张庞大的人脉图谱。人际关系无非几种,乡缘、业缘以及师缘。其中,同学关系是最快捷、最广泛、最具有黏合度的交友途径。有媒体统计,在沪深股市中共约接近100家上市公司的高管与清华有着直接联系,他们或在清华求学、或在清华授教,并担任着不同公司的董事长、总裁、总经理以及银行行长。这些公司总市值大约为14105.46亿元,涉及制造业、航空运输业等行业,几乎囊括了全部的社会经济领域。

其四,北大、清华的学生是从每年几百万考生中优中选优,香港大学的学生则更多是来自于香港本地。无论是选才范围、人才质量还是人才密度,孰轻孰重不言而喻。

其五,环顾世界,未来最具发展前景的区域是中国,重心之一一定是北京。北京,政府资源之密集、高端人才之荟萃、高技术研发企业之聚集、科技金融形式之繁盛,上海、深圳、广州难出其右。学生在北京高校读书,对于日后创业很有帮助。

如今北京的学生舍北大,我倒是要建议清华、北大,以后要减少北京学生的录取名额。为何不将更多名额留给外省学生?

商报记者 张晓东

东子要说的是:如果你是一位胸怀志向、立志创业的热血青年,本科阶段应该首选清华、北大,研究生以后选择面可以放宽。根据调查,选择港大的原因无非以下几种,高额奖学金、国际化视野、变相移民、学