



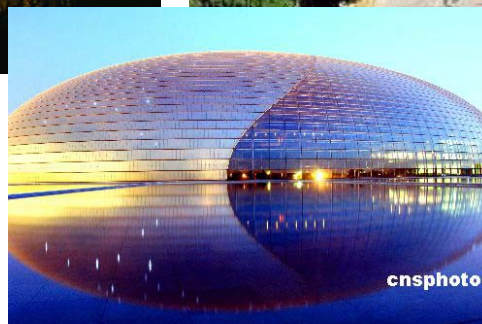
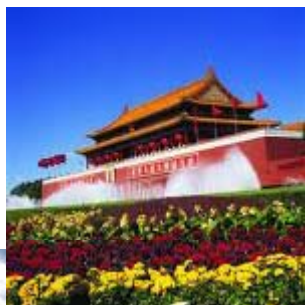
北京市科学技术委员会

Beijing Municipal Science & Technology Commission

# 构建知识城市， 建设人文北京、科技北京、绿色北京

北京市科学技术委员会副主任 朱世龙

2010年5月25日





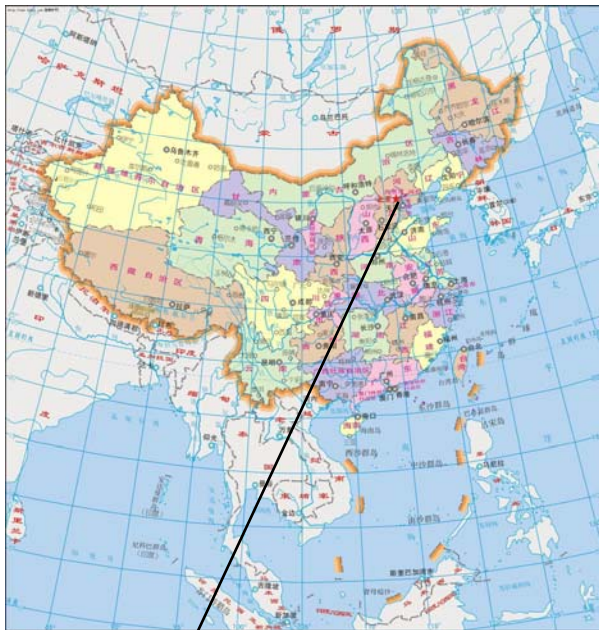
## 提纲

- **对北京建设知识城市的思考**
- 建设人文北京、科技北京、绿色北京
- 推进工业园区和科技园区建设
- 向世界城市的战略目标迈进





## 北京概览

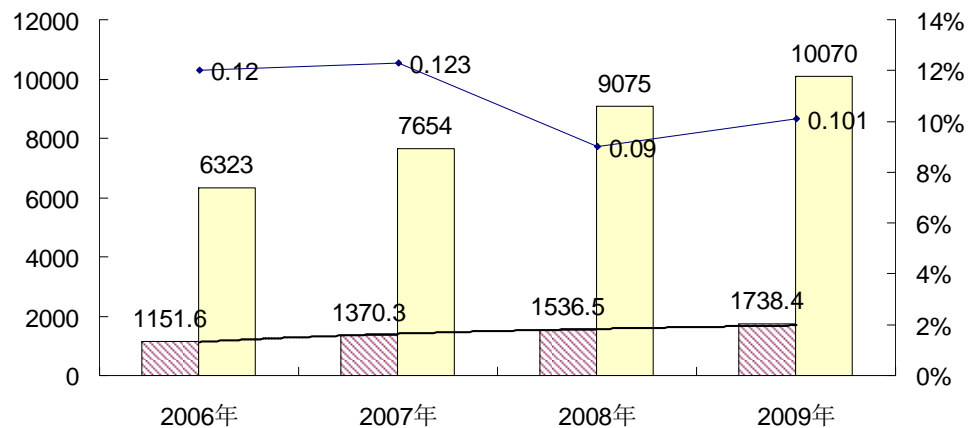


- 土地面积 **1.64** 万平方公里;
- 全市人口 **1755** 万人。

## 城市功能定位——

国家首都 国际城市 文化名城 宜居城

- **市** 2009年，地区生产总值(GDP) **1738.4** 亿美元，同比增长 **10.1%**。
- 人均GDP 超过 **1万** 美元。
- 最近十年，北京市GDP 年均增长 **11.9%**。



地区生产总值 (亿美元) 人均地区生产总值 (美元) 同比增长 (%)





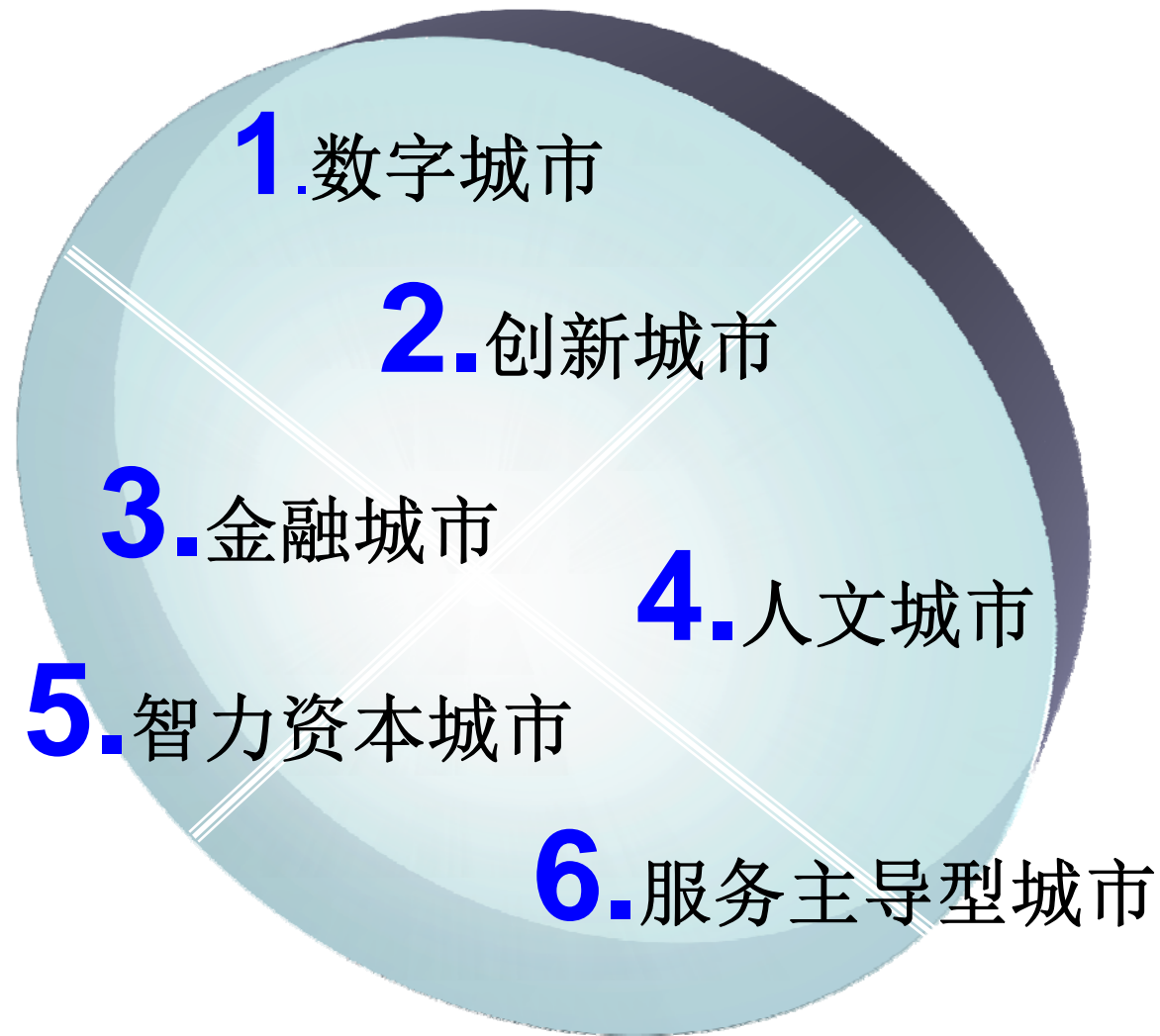
## 对知识城市的认识

- 伴随知识经济发展而形成的新的城市发展战略理念。
- 城市发展模式的重大创新，也是城市发展的核心战略。
- 通过研发、技术和智慧创造高附加值产品和服务，推动城市发展。
- 在经济社会的发展进程中，执行鼓励知识培育、技术创新、科学研究和创造力的发展战略。



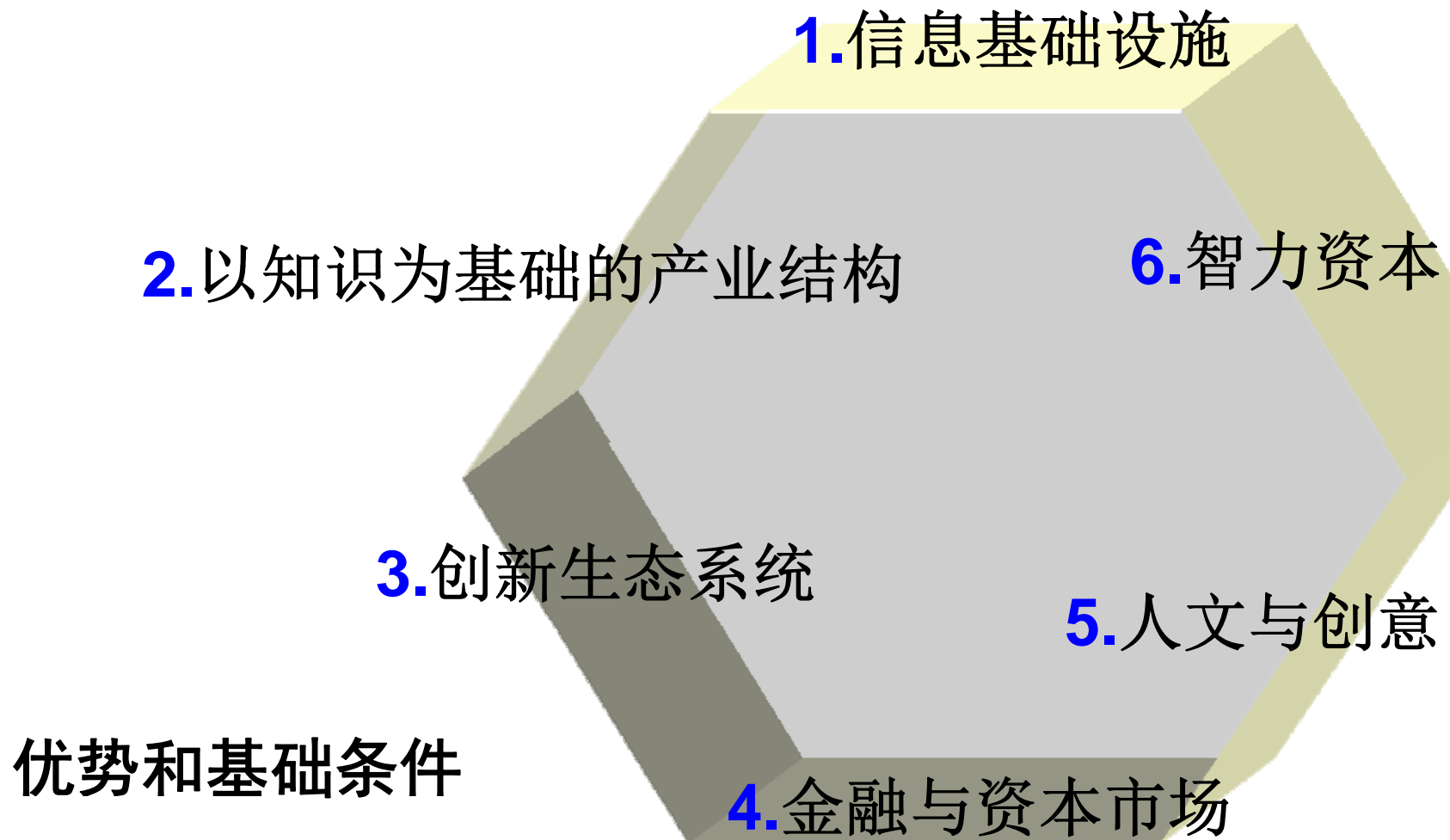


## 知识城市的基本特征





## 北京建设知识城市的六大要素





## 完善发达的信息基础设施

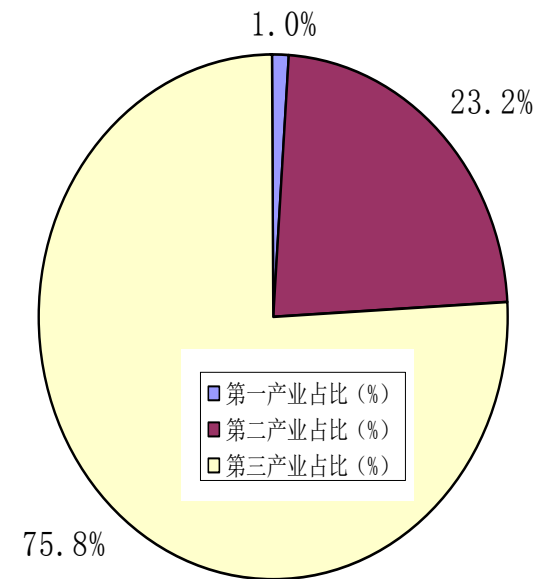
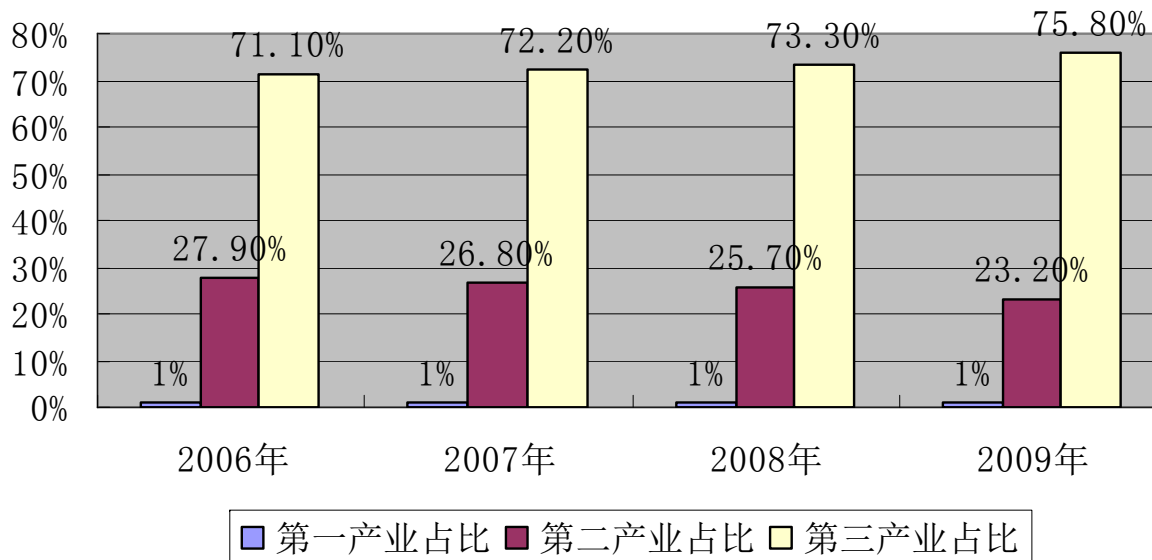
- 北京是全球第三代移动通信技术与标准（**TD-SCDMA**）的发源地。
- **2009**年，互联网用户**505万人**，占总人口的**28.8%**；手机用户**1818万**，是地区总人口的一倍多。
- 信息服务业实现增加值**162.2**亿美元，同比增长**14.5%**，占**GDP**比重**9.3%**。
- 实施“信息化基础设施提升计划”：将北京建设成为城乡一体化的数字城市、资讯获取便利的信息城市、移动互联的网络城市、信息新技术新业务试用推广的先行城市和信息安全水平一流的可信城市。





## 以知识为基础的产业结构特征明显

- 第三产业占**GDP**比重为**75.8%**。
- 其中，生产性服务业占**GDP**比重为**49.5%**。第二产业所占比重为**23.2%**，第一产业所占比重为**1%**。

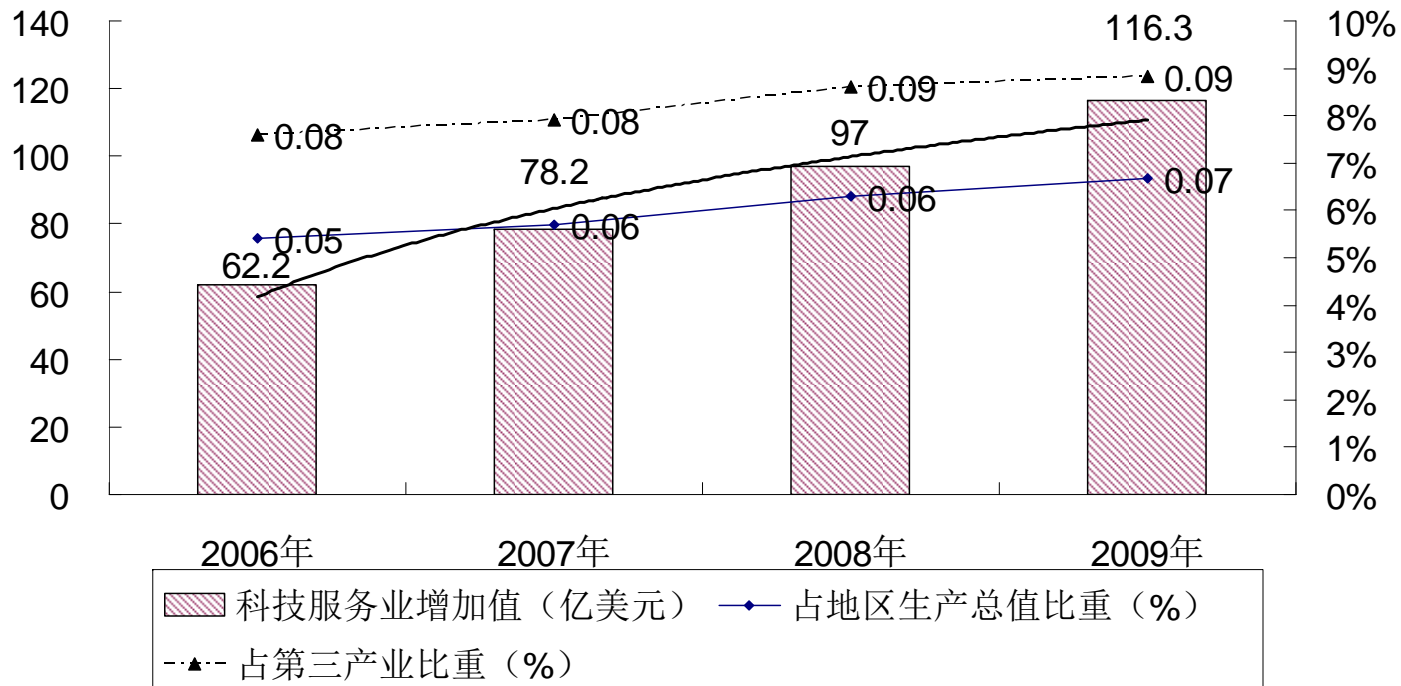






## 完善的创新生态系统

➤ 科技服务业实现增加值**116.3**亿美元，同比增长**16.4%**，占**GDP**比重**6.7%**。





- 全社会研发经费支出**102.6亿美元**，占中国全社会研发经费支出的**12.9%**，相当于北京市地区生产总值的**5.9%**。
- 世界**500**强企业中有**26**家总部设在北京，**80**多家跨国公司区域总部设在北京。





- 大学**88**所，科研院所**266**家。
- 国家重点实验室**72**个，国家工程实验室**32**个，国家工程研究中心**37**个，国家级企业技术中心**34**个。
- **2006-2009**年，高新技术产业、科技服务业和信息服务业增加值从**246**亿美元增加到**412**亿元，占地区生产总值的比例从**21.8%**增加到**23.7%**。
- 全社会科技创新氛围活跃。





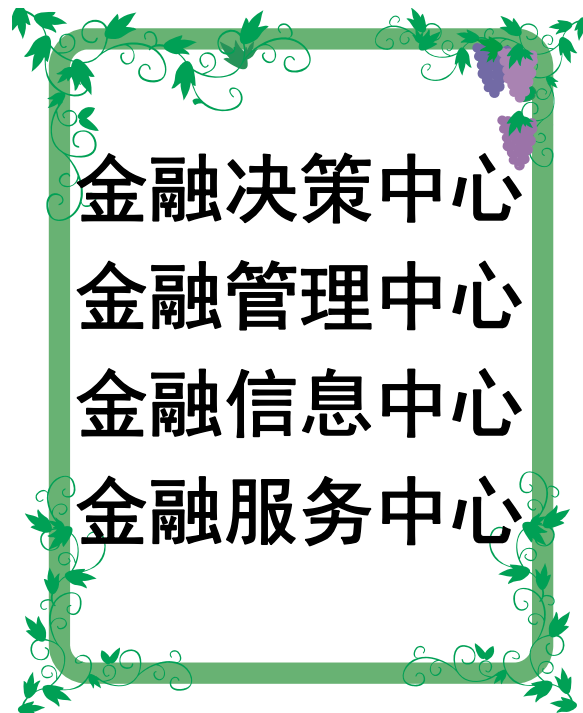
## 发达的金融与资本市场

- 金融业实现增加值**252.0**亿美元，同比增长**13.5%**，在**GDP**中比重为**14.5%**，成为经济增长的重要推动力量。
- **A**股上市公司达到**126**家，其中，主板上市公司**118**家（含中小板**12**家），创业板上市公司**8**家。





- 在北京的营业性金融机构经营单位达到**5700**余家。
- 其中，银行类机构**3300**余家，证券类机构**300**家，保险公司**80**余家，融资性担保公司**70**多家，创业投资机构**201**家。
- 外资金融机构**400**家。

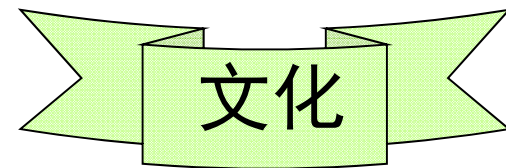


成为具有全球影响力的  
金融中心城市





## 丰富的人文与创意资源



- 北京要建设成为最有人文关怀、最显文明风采、最有文化魅力、最为和谐宜居的现代化国际城市。
- 拥有全国重点文物保护单位**98**处，市级文物保护单位**224**处。
- 博物馆**151**座。
- 北京地区**84**家影院共放映电影**60**万场，观众**2139.6**万人次。
- 出版报纸**260**种，出版期刊**2900**种，出版图书**17.1**万种。
- 国家综合档案馆**19**个，已开放档案**87.2**万卷。





## 创意

- 加快发展文化创意产业，努力打造“创意之都”。
- 文化创意产业增加值**219.6**亿美元，约占**GDP**的**12.6%**。
- 国际性体育赛事、文艺演出活动丰富多彩。
- 加强公共文化服务设施建设，开展广泛的群众性文化体育活动。

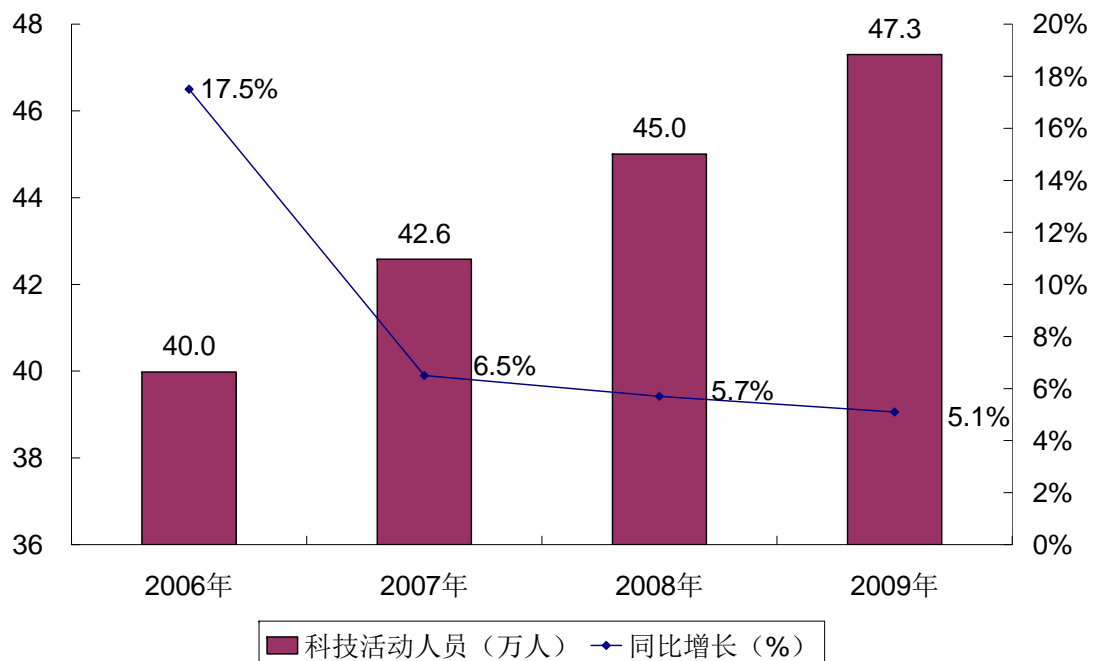




## 6

## 雄厚密集智力资本

- 从事科技活动人员数量达**47.3**万人，同比增长**5.1%**。
- 科学家和工程师共**36**万人。







## 提纲

- 对北京建设知识城市的思考
- **建设人文北京、科技北京、绿色北京**
- 推进工业园区和科技园区建设
- 向世界城市的战略目标迈进





“人文北京、科技北京、绿色北京”是北京建设知识城市的重要途径和战略任务。

## 人文北京



### 建设目标

- 1) 在中国率先建成覆盖城乡的民生保障体系。
- 2) 城市文明程度居中国前列。
- 3) 国际文化中心的地位更加巩固。
- 4) 和谐社会首善之区建设取得新突破。



### 重点工程

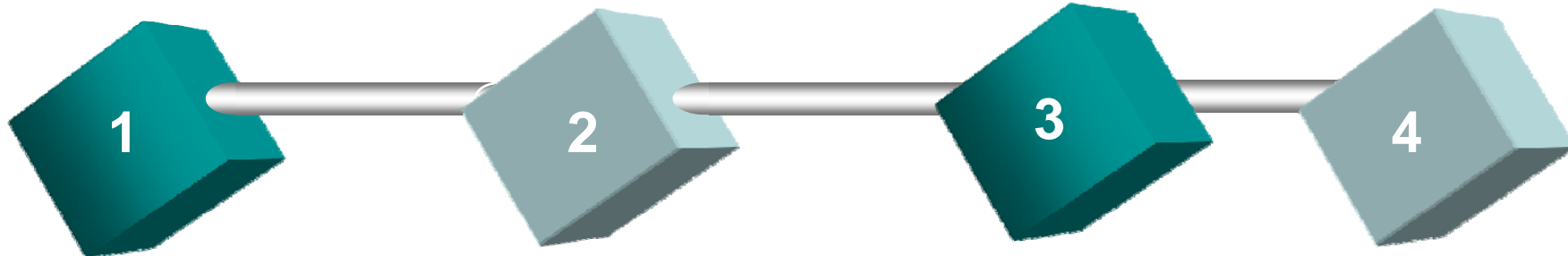
- 1) 民生保障与改善工程
- 2) 市民文明素质提升工程
- 3) 城市文明建设工程
- 4) 学习型城市建设推进工程
- 5) 历史文化名城保护工程
- 6) 公共文化服务体系建设工程
- 7) 文化创意产业发展工程
- 8) 法治环境建设工程等





# 科技北京

## (一) 发展目标 到2012年



自主创新能力显著增强，全社会 R&D 投入占 GDP 比重超过**6%**；

科技支撑经济社会发展能力大幅度提高，高新技术产业、信息服务业和科技服务业增加值占 GDP 比重达到**25%**；

中关村国家自主创新示范区建设取得明显成效；

全社会科学素养显著提高，每万人中科学家和工程师数达**230**人以上。





## (二) 重点任务



### 2个对接

- 1) 对接国家科技重大专项
- 2) 承接国家重大科技基础设施建设



### 8个科技振兴产业工程

- 1) 电子信息产业
- 2) 生物医药产业
- 3) 新能源和环保产业
- 4) 装备制造业
- 5) 汽车产业
- 6) 文化创意产业
- 7) 科技服务业
- 8) 都市型现代农业



### 12个科技支撑工程

- (一) 信息基础设施工程
- (二) 食品安全工程
- (三) 农业科技工程
- (四) 医疗卫生与健康工程
- (五) 科技交通工程
- (六) 节能与新能源工程
- (七) 新能源汽车示范工程
- (八) 大气污染综合治理工程
- (九) 水资源保护和利用工程
- (十) 垃圾减量化、无害化和资源化工程
- (十一) 资源综合利用工程
- (十二) 城市安全与应急保障工程





## 绿色北京



### 建设3个体系

- 1) 推动产业优化升级，打造绿色生产体系
- 2) 弘扬生态文明理念，创建绿色消费体系
- 3) 统筹城乡生态建设，完善绿色环境体系



### 实施九大工程，提升绿色发展承载能力

- (一) 清洁能源利用工程
- (二) 绿色建筑推广工程
- (三) 绿色交通出行工程
- (四) 节能环保新技术和新产品推广工程
- (五) 废弃资源综合利用工程
- (六) 大气污染综合防治工程
- (七) 循环型水资源利用工程
- (八) 城乡绿化美化工程
- (九) 绿色典范打造工程

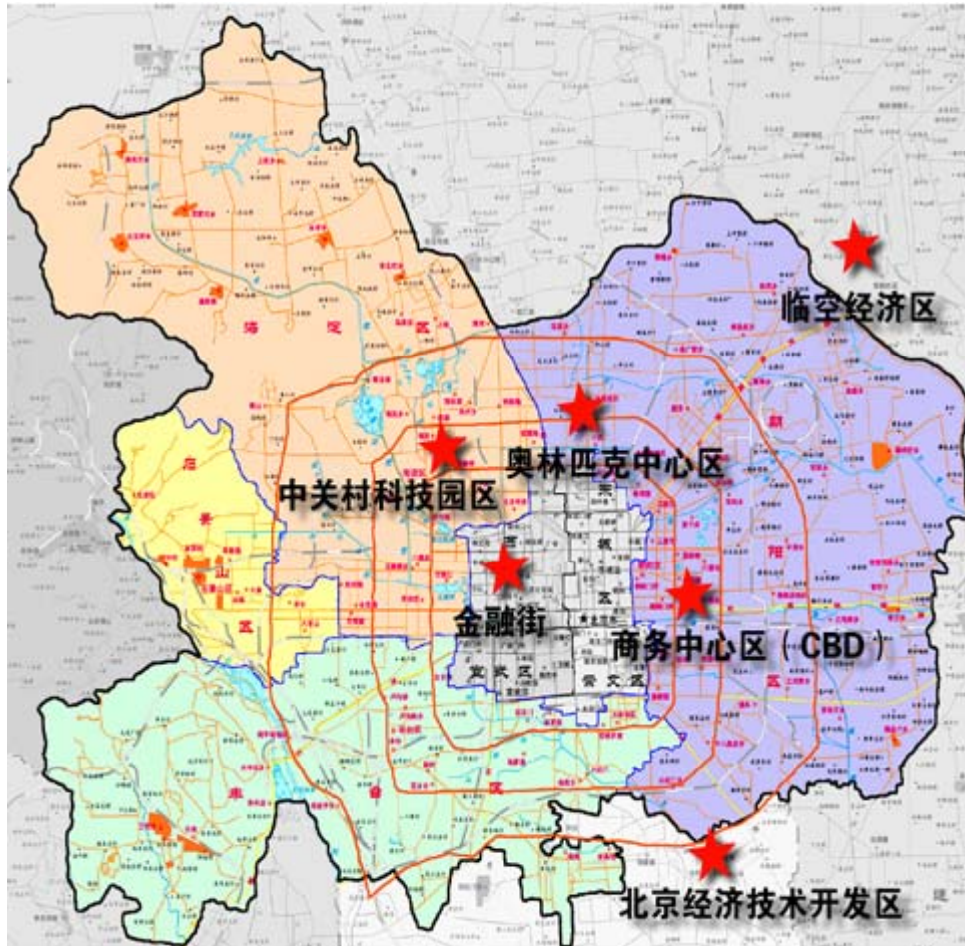




## 提纲

- 对北京建设知识城市的思考
- 建设人文北京、科技北京、绿色北京
- **推进工业园区和科技园区建设**
- 向世界城市的战略目标迈进





## 六大高端产业功能区：

- 中关村科技园区
- 金融街
- 北京经济技术开发区
- 商务中心区
- 顺义临空经济区
- 奥林匹克中心区





## 中关村科技园区

## 定位

- 中国第一个国家自主创新示范区；
- 重点发展高技术产业和研发服务业；
- 率先建成具有全球影响力的科技创新中心。



## 基本情况

- 清华大学、北京大学等高校院校**39**所；
- 在校大学生约**40**万人；
- 包括中国科学院在内的科研院所**213**家；
- 国家工程中心**41**个，重点实验室**42**个，国家级企业技术中心**10**家。

## 发展目标

- 培养和聚集一批优秀创新人才特别是产业领军人才；
- 研发和转化一批国际领先的科技成果；
- 做强做大一批具有全球影响力的创新型企业；
- 培育一批国际知名品牌。







## 金融街



## 定位

- ▶ 中国金融机构聚集度最高的地区，北京的主金融区。
- ▶ 成为国家金融决策中心、金融管理中心、金融信息中心和金融服务中心的载体。

## 基本情况

- ▶ 区域内金融企业管理的金融资产高达**33**万亿元人民币，占全国金融资产总额的**70%**。
- ▶ 控制着全国**90%**的信贷资金和**65%**的保费资金，日资金流量超过**100**亿元人民币。

## 发展目标

- ▶ 成为资金密集、信息通畅、交易活跃、最具生机与活力的国际化金融中心之一。





## 北京经济技术开发区

- 重点发展高端制造业和战略性新兴产业。
- 是辐射并带动京津城际走廊产业发展的区域产业中心。



## 商务中心区（CBD）

- 约**13000**家企业入驻北京**CBD**，世界**500**强企业近**120**家。
- 集中了全市**70%**的涉外资源，聚集北京市**60%**以上的外资机构。
- 重点发展国际金融产业和高端服务业。





## 顺义临空经济区



## 奥林匹克中心区



- ▶北京首都国际机场周边**10公里**范围内
- ▶航空产业、高技术产业、现代制造业共同推动
- ▶物流、会展等生产性服务业快速发展
- ▶主导产业突出、产业集聚明显
- ▶正成为最具经济活力的新增长极。

- ▶奥运体育场馆最集中的区域
- ▶充满活力、体现生机、生态友好的国际性体育赛事中心
- ▶成为集文化、体育、会展、旅游、科技、商务于一体的现代体育文化中心区。





## 发展目标

- 到**2012**年，把六大高端产业功能区建设成为：
- 高端产业聚集区，实现增加值占全市**GDP**的比重达到**40%**，生产性服务业增加值占**60%**，高技术产业占到**95%**，现代制造业占到**80%**；
- 国际城市形象彰显区，功能区外资企业实现增加值占到全市外资企业的**65%**；
- 资源集约利用示范区，六大功能区每平方公里增加值和资产比目前提高**50%**，万元**GDP**能耗水平低于全市平均水平**50%**；
- 综合配套改革试验区和经济社会协调发展区，成为体现城市发展活力和彰显古都文化魅力的重要区域。





## 提纲

- 对北京建设知识城市的思考
- 建设人文北京、科技北京、绿色北京
- 推进工业园区和科技园区建设
- **向世界城市的战略目标迈进**





## 世界城市的内涵

一个  
结  
点

世界城市网络  
体系中的核心  
结点

两  
大  
功  
能

对世界的政治、  
经济、文化具  
有控制力和影  
响力

三  
个  
特  
征

具有巨大的经  
济实力、国际  
高端资源流量  
和交易、全球  
的影响力





## 北京在世界城市体系中的地位不断提高

根据英国拉夫堡大学关于世界城市连通度的排名，**2000**年北京在世界城市连通度中排名居**29**位，**2008**年上升至第**9**位。

2000			2008		
1	伦敦	100.00	1	纽约	100.00
2	纽约	97.10	2	伦敦	98.64
3	香港	73.08	3	香港	81.33
4	东京	70.64	4	巴黎	77.91
5	巴黎	69.72	5	新加坡	74.15
6	新加坡	66.61	6	东京	72.58
7	芝加哥	61.18	7	悉尼	71.76
8	米兰	60.44	8	上海	70.05
9	马德里	59.23	9	北京	68.77
29	北京	43.43	31	芝加哥	52.20





## 北京建设世界城市的三个阶段

### 第三阶段

到**2050**年，建设成为经济、社会、生态全面协调可持续发展的城市，进入世界城市行列。\*

### 第二阶段

到**2020**年，力争全面实现现代化，确立具有鲜明特色的现代国际城市的地位。\*

### 第一阶段

全面推进首都各项工作，在全国率先基本实现现代化，构建现代国际城市的基本构架。\*







## 总结

- 北京从六个方面推动知识城市建设：信息基础设施、以知识为基础的产业结构、创新生态系统、金融与资本市场、人文与创意、智力资本。
- “人文北京、科技北京、绿色北京”是北京建设知识城市的重要途径和战略任务。
- 工业园区和科技园区建设，是知识创造、推广、应用和扩散的重要载体。
- 世界城市是北京建设知识城市的战略目标。

北京市愿与墨西哥城积极拓展科技交流与合作，共同推动知识城市和工业园区建设！





北京市科学技术委员会

Beijing Municipal Science & Technology Commission

**谢谢大家！**

