

长沙市科学技术协会 组编

创新

长沙策论

CHUANGXIN CHANGSHA CELUN



CSCL

湖南大学出版社

内 容 简 介

本书是长沙市科学技术协会第二届自然科学学术年会的论文集。全书围绕“自主创新力与建设创新型长沙”的学术年会主题和增强自主创新能力这个关系经济社会发展全局的战略性课题进行了深入的探讨,内容涉及中小学科技教育、创新人才培养、长株潭创新产业集群培育与体系构建、长沙高新区和经开区的建设、技术市场的创新建设、加快科技成果转化诸方面,对长沙市建设创新型城市、构建和谐社会、促进可持续发展有较大的现实指导意义。

图书在版编目(CIP)数据

创新长沙策论/长沙市科学技术协会组编. —长沙: 湖南
大学出版社, 2006. 12

ISBN 7-81113-019-X

I. 创... II. 长... III. 科技政策—长沙市—学术
会议—文集 IV. G322.764.1-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第145047号

创新长沙策论

Chuangxin Changsha Celun

作 者: 长沙市科学技术协会 组编

责任编辑: 向绪初

封面设计: 张 毅

责任校对: 祝世英

出版发行: 湖南大学出版社

社 址: 湖南·长沙·岳麓山 邮 编: 410082

电 话: 0731-8821691 (发行部), 8822264 (总编室), 8821006 (出版部)

传 真: 0731-8649312 (发行部), 8822264 (总编室)

电子邮箱: pressxiangxc@hnu.cn

网 址: <http://press.hnu.cn>

印 装: 湖南大学印刷厂

开本: 880×1230 32开 印张: 8.25

字数: 238千

版次: 2006年12月第1版 印次: 2006年12月第1次印刷

书号: ISBN 7-81113-019-X/F·138

定价: 58.00元

版权所有, 盗版必究

湖南大学版图书凡有印装差错, 请与发行部联系

创新长沙策论

组编单位：长沙市科学技术协会

编辑委员会：

名誉顾问：	梅克保	陈润儿	龙国键	谭仲池	
专家顾问：	何继善	官春云	陈火旺	余永富	袁隆平
名誉主任：	吴志雄	谢建辉	张菊萍	黄中瑞	李克俭
	李宪政	廖洪元			
执行主任：	余冬阳	刘谷收	曲海涛	方 遼	
执行副主任：	胡 勇	熊 鸣	左 涛	李晓宏	苏春模
主 编：	刘谷收				
副 主 编：	胡 勇				
编 委：	何笑梅	王 勇			

湖南大学出版社

2006年·长沙

前 言

随着经济全球化进程的加快，资本、信息、技术和人才等要素在全球范围内的流动与配置更加普遍，科技创新能力，特别是自主创新能力成为国家、地区、企业竞争的关键。长沙正处于工业化的中期阶段，随着湖南“三化”进程的加快，以及国家“中部崛起”战略的实施，如何提高自主创新能力，是长沙经济社会可持续发展中的机遇与挑战。走自主创新之路是长沙经济发展的必然要求，是实现建设创新型城市目标的根本途径。自主创新已经成为新的历史条件下长沙发展的主体战略。

为此，长沙市科学技术协会将第二届自然科学学术年会的主题定为“自主创新力与建设创新型长沙”，年会面向科技工作者、领导干部、企业家和社会公众，围绕增强自主创新能力这个关系经济社会发展全局的战略课题，进行系统深入的研究。为有利于跨学科、跨部门的科技工作者广泛交流学术思想，促进不同学科的交叉与融合，促进科技与经济的紧密结合，促进创新型城市的建设，我们开展了“自主创新力与建设创新型长沙”课题调查与研究，并围绕主课题，设立若干个子课题。通过对自主创新在长沙市建设创新型城市过程中发挥作用程度的现状及存在的问题的研究，探索提高自主创新能力的的方法和途径，增强城市的整体创新力的竞争力，为长沙市经济社会发展，为建设创新型长沙提出自主创新发展的新思路，促进长沙市的可持续发展。

课题研究取得了一定成果，我们将这些课题的研究成果和征集的部分论文汇集起来，编辑了《创新长沙策论》这本书。我们希望这本书的出版，能够为市委、市政府及有关部门的决策提供科学依据和参考，同时也能够起到抛砖引玉的作用，动员广大科技工作者、领导干部和社会公众行动起来，更新观念，开拓思路，积极进取，为建设创

新型长沙做出新的贡献。

自然科学学术年会的组织和本书的编辑出版是一项繁杂而又细致的工作。借此机会向支持本次自然科学学术年会活动的各市级学会、高校科协、企事业单位科协、广大科技工作者，表示衷心的感谢。长沙市科技局、长沙市经委、长沙市高新技术开发区、长沙市经济技术开发区等机关和单位为本次年会活动提供了大力支持，湖南大学出版社为本书出版给予了大力协助，在此一并致谢。

刘谷收

2006年11月于长沙

目 次

提高自主创新力 构建创新型长沙	课题组 (1)
构建创新型城市 (长沙): 政府、企业和其他社会组织	
定位及功能之研究	课题组 (38)
长沙产业集群创新能力评价指标体系研究	课题组 (51)
自主创新与长沙装备制造业可持续发展研究	课题组 (64)
持续自主创新 推进长沙装备制造业健康发展	课题组 (98)
中小学科技教育与创新人才培养研究报告	课题组 (117)
自主创新与长沙装备制造业发展问题探讨	胡 勇 (146)
强化创新主体 提高行政能力	长沙市经济委员会 (173)
长株潭创新产业集群的培育与体系构建	周跃云 张 旺 (179)
理顺管理体制是提升国家高新区创新能力的根本	
——兼议长株潭高新区的管理与发展	宋 捷 (190)
提高自主创新能力 推进创新人才队伍建设	
.....	陈国兆 周志雄 (195)
论长株潭一体化中房地产业的自主创新	
.....	杨玉娟 刘建江 张庸萍 (201)
发展创新文化 推进创新型长沙的建设	夏蔚林 (209)
构建创新人才队伍 促进长沙装备业飞速发展	
.....	张大庆 郝 鹏 蔡 毅 (214)
加快技术市场创新建设 促进高校科技成果转化	周克刚 (220)
论构建研究机构、高等院校和企业科技队伍三者结合的	
自主创新格局	易清平 (227)
创新高校科研机制 促进青年科技人才成长	
.....	邓久华 易清平 (232)
自主创新能力建设中高技能人才的发展对策探讨	
.....	张柏森 朱克忆 (237)
关于长株潭工业自主创新的现状与发展的思考	尹望吾 (244)

提高自主创新能力 构建创新型长沙

“自主创新能力与创新型城市（长沙）建设研究”课题组

一、自主创新能力与创新型城市的内涵界定与作用机理

1. 自主创新能力与创新型城市的内涵界定

自主创新从内容上讲包括三方面的含义：一是原始创新，即通过科研和开发，努力获得更多科学发现与技术发明；二是集成创新，即通过各种相关技术成果融合汇聚，形成具有市场竞争力的产品和产业；三是引进技术，进行消化、吸收和再创新，即在积极引进国外先进技术与设备的基础上，进行充分地消化、吸收和再创新。自主创新从过程上讲包括两个方面：一是知识创新，二是技术创新。知识创新是着重对自然界的研究并获得新发现，具有基础性特点，主要以大学和科研院所为主体；技术创新则是着重将基础科学研究成果转化为技术来服务人类，强调成果的应用性，它往往以企业为主体。知识创新和技术创新的有效衔接就在于两个创新主体的有机结合。就是说，作为技术创新主体的企业主动向高校和科研机构进行投入或者提出所需要的带有产业化的科研方向，以获取原创性成果，实现原始创新。作为知识创新主体的高校和科研机构主动参与技术创新过程，用知识创新成果解决其技术创新的难题，主动将知识创新成果在企业转化。

自主创新能力就是创新主体在有效整合运用各种创新资源，搭建新的技术平台或改变核心技术，取得自主知识产权和获得持续竞争优势过程中所表现出来的各种能力的有机综合。自主创新能力是由多种能力有机组成的能力界面，涉及自主创新活动的多个方面及自主创新过程的多个环节。从自主创新内容的角度理解，自主创新能力包括三个方面：一是原始创新能力，强调从原始性创新角度获得科学发现和技术发明的能力。二是集成创新能力，强调从集成角度有机融合各种相关技术，形成具有市场竞争力的产业和产品的能力。三是消化吸收再创新能力，强调在引进国外先进技术的基础上，积极促进消化吸收和再

创新。

创新型城市本质上是创新型国家的地方化和具体化。创新型城市的关键词在于“创新”和“城市”。创新，意味着城市的竞争力专注于创新能力的培养；城市，则意味着参与创新的主体不仅指企业、行业和产业，而是整个城市都参与到创新之中。一般说来，创新型城市具有四个基本要素：一是创新资源。它是创新活动的基础，包括人才、信息、知识、经费。二是创新机构。它是创新活动的行为主体，包括企业、大学、研究机构、中介机构、政府等。三是创新机制。它保证创新体系有效运转，包括激励、竞争、评价和监督机制。四是创新环境。它是维系和促进创新的保障。包括创新政策、法律法规、文化等软环境，信息网络、科研设施等硬环境，以及参与国际竞争与合作的外部环境。

2. 自主创新力与创新型城市的作用机理

“提高自主创新力，建设创新型城市”，就是充分发挥城市后发优势，以跨越发展为目的，以自主创新为核心的赶超战略。强调要把自主创新作为城市发展的战略基点，作为调整产业结构、转变增长方式的中心环节。其作用机理如下：

(1) 跨越式发展实质是创新型发展

在区域竞相发展格局已经形成的态势下，城市如果要缩小与发达地区的差距，必须打破常规，实现跨越式发展，在重视发展速度的同时，更加重视发展的质量，切实把经济社会发展转到以人为本、全面协调、可持续发展的轨道上来。只有这样，城市发展才能步入良性循环的发展佳境。事实上，跨越式发展从来都是与创新型发展联系在一起的。跨越式发展尽管内涵极其丰富，但支撑跨越式发展的无疑是创新，它包括思想观念、科学技术、体制机制、发展环境、文化氛围等在内的全方位创新。只有在观念创新上先人一步，在体制机制创新上优人一着，在科技创新上快人一拍，在文化氛围创新上高人一筹，研究新情况，解决新问题，提出新思路，才能实现跨越式发展。创新型发展是跨越式发展的精髓。

(2) 创新型发展的核心是建设创新型城市

创新型发展的载体就是构建创新型城市。创新型发展强调激活创新意识,集聚创新资源,发挥创新作用,创造创新成果。它把创新作为基本驱动力推动区域发展,并对所在区域或更大范围内的其他区域具有高端辐射与引领作用。而创新型城市是对创新要素集聚和发挥作用的城市发展模式的一种高度概括,涵盖技术创新、组织创新、制度创新、融资创新、营销创新等全社会创新的一个创新体系。因此,创新型城市是创新型发展的核心和载体。

(3) 建设创新型城市的关键是提高自主创新能力

建设创新型城市有很多着力点,提高自主创新能力无疑是关键。提高自主创新能力能调整产业结构,转变经济增长方式,提高经济发展的内在动力,推动经济增长由资源依赖型转向创新驱动型;能立足于城市产业发展的特点和现有高新技术产业的优势,掌握一批核心技术,打造若干在国内国际市场上具有较强竞争力的、拥有自主知识产权的名牌产品,以支撑城市产业体系的发展。提高自主创新能力在强化产业技术创新的同时,还能带动社会技术创新,使创新的经济效益、环境效益与社会效益有机统一,能使创新的认识、创新的精神、创新的力量贯穿于经济、政治、文化、社会建设的各个领域,贯穿于创新型城市建设的全过程。

二、“提高自主创新能力,构建创新型长沙”是推进长沙跨越式发展的战略选择

长沙是一座历史文化名城,是湖南省的省会。在我国历史发展的过程中曾经占有重要的地位。但在改革开放的过程中,长沙市的表现明显地不同程度地落后了。在全国所有省会城市中,GDP总量、人均GDP以及体现人文生活方面的指标排名,不仅在东部地区省会之后,甚至在中部地区排名也不靠前。长沙要赶上,不能再依靠传统的发展方式,“提高自主创新能力,构建创新型长沙”就成了推进长沙跨越式发展的首要战略选择。

1. 宏观发展的需要

中央在作出沿海地区深化改革开放、振兴东北老工业基地以及西部大开发一系列决策之后,又提出了中部崛起的发展战略。与此同

时,中共中央、国务院和湖南省委、省政府又分别作出了关于建设创新型国家、创新型湖南的决定。省委、省政府明确要求:“把长株潭建成国家创新型城市”。2006年国家正式下文把长株潭城市群的发展提升到国家的层面上。长沙是湖南省的省会,是湖南省的政治、经济与文化中心,同时也是长株潭一体化的核心城市。但与国家同时确定的中部四个城市圈相比,长沙只排在了第三位,远不及湖北的武汉城市圈、河南的中原城市圈,仅比安徽的皖江城市圈稍微靠前。长沙的人口规模及GDP总量在全省所占的比重都要小于武汉城市群和中原城市群,这意味着长沙对全省的经济拉动作用与其所占的地位不相符。随着经济全球化进程的加快,城市之间的竞争也给长沙的发展提出了严峻的挑战,甚至在长株潭内部的竞争中长沙也有失去核心地位、被边缘化的危险。因此必须通过建设创新型城市来提高经济的外向度,提升城市的综合竞争力。

2. 自身发展的需要

改革开放以来,长沙的经济有了长足的发展,年增长率均在14%左右。但这只是纵向比,横向与东部沿海城市,尤其是与广州连续二十年20%的发展速度相比则相形见绌。不管是经济的发展速度还是现存的经济总量,长沙都远远低于东部沿海城市。人均GDP只有上海的一半,与世界上的创新型国家的城市相比,只有他们的1/10到1/8。在经济发展的速度和总量上的落后只是一个方面,另一方面则是支持产业常规发展的要素明显跟不上来,产业结构层次不高,产业技术水平低,产业组织结构不合理,高新技术转化率低,高新技术产业产值占工业总产值比重不高。资源和能源供应紧张。全市人均活动面积不到100平方米,年降水量只有1456毫米,而且时空不均。随着城市化的进展,非农业人口的增长,人民生活水平的提高,居住面积、交通用地、生态用地、工业生活用水都将会大幅度提高,同时在干旱季节拉闸限电的现象时有发生,对长沙经济社会的传统发展模式构成了严重的冲击。另外还有传统就业模式导致的就业压力大,城乡差距和贫富差距扩大以及市民对生活保障和社会福利保障的要求也越来越高。这些现实情况要求长沙市的发展必须走提高自主创新能

力，建设创新型城市的道路。

3. 现存基础

在宏观层面上，国家提出中部崛起之后，在政策和项目上将向中部地区倾斜。在地理位置上，长沙是中部和泛珠江三角经济区重合的区际中心交点，是沿海的内陆、内陆的前沿；同时处于沪港渝大三角经济圈的中心和长江经济带的中腰，是连接沪港渝三地的交通枢纽。长沙的这种区位优势必将在区域间的产业转移、资源要素流动、市场对接等方面发挥重要的桥梁和纽带作用；同时受沪港渝大三角经济圈和珠三角经济圈的交互影响，长沙如能将两大经济圈的影响进行创新性融合，使之具有自己的特色，必将极大地提升长沙的城市竞争力。在中观层面上，长沙的创新型产业蓬勃发展，最典型的是在文化产业上，业已形成全国最大的书市和出版交易中心、国内惟一的版权交易中心，拥有中国第一个民族卡通品牌，是全国最大的动漫原创基地。另外还有诸如创意产业、内容产业等一批新型产业也逐渐成形。在微观层面上，长沙市拥有科学研究开发机构 88 个，各类科研院所 300 余家，博士后科研流动站 30 个，博士点 136 个，硕士点 376 个，国家级、省级重点实验室、工程中心 63 家，在长工作的两院院士 47 名。“十五”以来，长沙年均专利申请量与专利授权量在中部地区名列前茅。在基础研究领域，“粉末压制”理论、三倍体“湘云鲫鲤”等成果在国内外顶尖科研舞台上占有一席之地。在应用研究领域，磁悬浮列车、C/C 航空刹车材料、克隆神经疾病基因、超级杂交水稻等成果更是声名远播。在电子信息、新材料、生物、农业等领域也有一大批价值可观的成果即将破壳而出。这些成果将为长沙提高自主创新能力，构建创新型城市积蓄更大的势能。

4. 国内外成功先例

纵观城市的发展历程，国内外有一大批城市都是通过提高自主创新能力，构建创新型城市而获得了更大的发展空间。韩国是亚洲的四小龙之一，得益于发达国家的制造业转移，韩国经济在 20 世纪 70 年代获得了极大的发展。但在 20 世纪 80 年代后，发达国家的制造业转向劳动力更为廉价的中国和东南亚其他国家，韩国经济的发展速度开

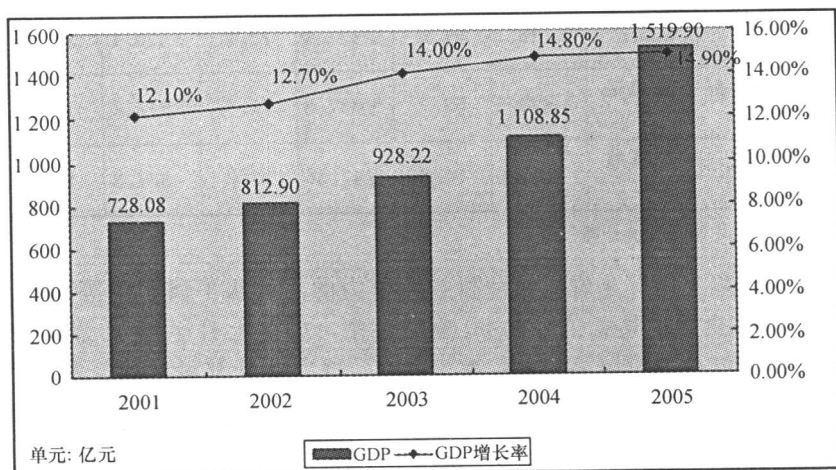
始下降,但韩国人没有消极等待而是积极应对,利用其已发展起来的经济基础,提高自主创新能力,在全球的产业中寻找自己的突破方向,如今拥有了现代、三星、LG等一批国际知名品牌和产业,成功地实施了经济的转型。新加坡也是当年的四小龙之一,制造业一度是新加坡经济发展的主力,但因其先天的劣势,制造业持续衰退。为此新加坡政府适时提出以知识经济为基础,大力发展创意经济,并将创意产业定为 21 世纪的战略产业,通过创意产业与传统制造业并举来提升城市创新能力,全力打造创新型城市。到 2002 年,新加坡创意产业增加值占 GDP 的 2.8%~3.2%,而且最近十多年来创意产业的产值和就业人数的增长率均高于同期 GDP 和总就业人数的增长率。目前新加坡已经成为亚洲创意枢纽,并极大地提升了城市创新能力。在国内,青岛是一个成功的例子。青岛提出“塔型”创新体系。“塔”是由国家级院所、一般院校和大量的中小企业以及广大市民、高校学生构成,他们在各自的岗位上创新创业。这种创新“塔”目前对青岛经济发展的带动作用已经凸现。2005 年,青岛全市高新技术产业产值历史性地突破 1 800 亿元大关,占规模以上工业企业产值的比例达 43%,高新技术产品拥有自主知识产权的比重达 80%。青岛已经连续 13 年获国家科技奖励排名第一,拥有的中国“世界名牌产品”和中国“名牌产品”分居全国城市的第一位和第二位,拥有中国“世界名牌”2 个,中国“驰名商标”15 个。这些成功的例子对长沙来讲有极大的激励作用,在现有基础上,只要我们找准突破口,就一定会在构建创新型城市方面有着良好的发展前景。

三、“提高自主创新力,构建创新型长沙”的现状分析

1. 概况分析

改革开放 20 多年以来,长沙市经济实力明显增强,城乡建设日新月异,人民生活不断改善。2003 年全市实现国内生产总值 928.22 亿元,人均 GDP 达 15 425 元。2004 年长沙市生产总值(GDP)达到 1 108.85 亿元,比 2003 年增长 14.8%。2005 年长沙市全年实现 GDP 达到 1 519.90 亿元,同比增长 14.9%。在 GDP 中,第一产业实现增加值 112.59 亿元,同比增长 6.9%;第二产业实现增加值

655.27 亿元, 同比增长 18.5%, 其中工业实现增加值 469.28 亿元, 同比增长 17.0%; 第三产业实现增加值 752.04 亿元, 同比增长 13.0%。在 GDP 增幅中, 第一、二、三产业分别拉动 0.5、7.9、6.5 个百分点, 三产业对 GDP 增长的贡献率分别为 3.3%、52.8%、43.9%。三产业的比例为 7.4 : 43.1 : 49.5, 与上年同期相比较, 第一、三产业比重分别降低 0.6、0.7 个百分点; 第二产业提高 1.3 个百分点。



* 数据来源: 2001 年、2002 年、2003 年、2004 年、2005 年长沙国民经济和社会发展统计公报

图 1 2001~2005 年长沙市 GDP 增长情况

表 1 2005 年中部六省省会城市在全国城市人均 GDP 排名

排名	城市名	所在省份	人口 (万人)	2005 年 GDP (亿元)	人均 GDP (元)
42	武汉	湖北	831	2 238	26 931
43	太原	山西	333	895	26 892
49	长沙	湖南	629	1 520	24 164
52	郑州	河南	708	1 650	23 305
56	南昌	江西	461	1 008	21 866
67	合肥	安徽	445	853	19 169

* 根据中国科技统计网相关资料整理

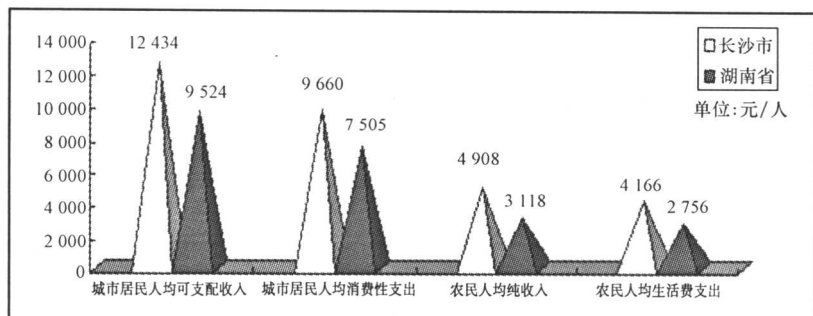
表 2 2005 年三大城市圈(群)基本情况

	武汉城市圈		长株潭建设圈		中原城市群	
	合计值	武汉占比(%)	合计值	长沙占比(%)	合计值	郑州占比(%)
国土面积(平方公里)	59 962.3	14.2	28 106.5	42.1	58 764	12.7
户籍人口(万人)	3 078.5	26.0	1 296.6	49.3	4 019.2	17.8
地区生产总值(亿元)	4 000.3	55.9	2 412.6	63.0	5 917.6	27.9
全社会固定资产投资(亿元)	1 718.3	61.4	1 181.1	72.2	2 620.1	31.3
社会消费品零售总额(亿元)	1 890.5	59.7	1 037.8	71.6	1 913.1	36.9
地方财政一般预算收入(亿元)	195.9	70.8	147.66	73.2	337.3	40.3

* 资料来源:中国科技统计网

综合以上情况来看,长沙科技竞争力的总体水平属于中等偏上。2005 年在全国最具竞争力的 50 座城市中,排名上升至第 13 位,在中部省会城市中位居第二,仅次于武汉。尤其是从其科技竞争力的发展速度,从科技对地区经济总量增长的贡献率看,长沙市在内地城市中名列前茅。

长沙居民收入在中部地区居领先水平,经济发展具体落实到人民生活水平的提升方面优势比较突出。2005 年长沙城市居民人均可支配收入为 12 434 元,同比增长 12.8%,增幅同比提升 1.8 个百分点;城市居民人均消费性支出 9 660 元,同比增长 7.0%,增幅同比回落 1.4 个百分点;城市居民恩格尔系数为 33.4,与上年同期持平。农村居民人均纯收入为 4 908 元,同比增长 13.75%,增幅同比回落 1.47 个百分点;农村居民人均可支配收入为 4 735 元,同比增长 13.30%;农村居民人均生活消费支出为 4 166 元,同比增长 14.25%;农村居民恩格尔系数为 42.6,同比下降 1 个百分点。长沙市人民生活水平与全省平均水平相比已经拉开了不小的档次,且优势呈不断扩大的趋势。



* 资料来源：长沙市科技统计网

图 2 长沙市人民生活主要指标与全省比较情况

表 3 2005 年中部六省省会城市主要经济指标完成情况

	地区生产总值(现价) (亿元)		地方财政收入 (亿元)		全社会固定 资产投资 (亿元)		社会消费品 零售总额 (亿元)		城镇居民人 均可支配收入(元)		农民人均 纯收入 (元)	
	实绩	增幅 (%)	实绩	增幅 (%)	实绩	增幅 (%)	实绩	增幅 (%)	实绩	增幅 (%)	实绩	增幅 (%)
合肥市	853.6	16.9	57.6	28.3	495.3	36.4	324.4	15.1	9 684	12.5	3 207	11.0
南昌市	1 007.7	16.8	58.3	38.1			307.5	15.7	10 301	17.8	3 879	13.6
太原市	895.5	14.7	57.0	33.6	438.5	26.1	384.0	15.1	10 476	12.0	4 402	13.7
郑州市	1 650.0	15.8	136.1	28.9	820.0	26.1	706.7	14.5	10 977	13.6	4 744	14.1
长沙市	1 519.9	14.9	139.4	33.6	881.4	31.9	743.4	16.1	12 434	12.8	4 908	13.8
武汉市	2 238.0	14.7	170.4	30.2	1 055.2	28.3	1 098.0	14.3	10 849	13.4	4 341	9.7

* 资料来源：中国科技统计网

从上表可以看出，长沙现阶段的整体发展情况在中部位列武汉、郑州之后排“第三”，这种格局的形成有其必然性，在一定时期内，这种格局将维持现状保持稳定。现阶段，投资已经成为拉动经济增长的主要动力，在这种共识的指导下，全国各地都不断加大投资力度，从而保证经济高速增长。2005 年长沙市全社会固定资产投资达 881.40 亿元，同比增长 31.9%，增速比全省快 3.7 个百分点。投资在全省占比逐年提升，2002 年为 26.7%，2003 年为 31.8%，2004 年为 33.7%，2005 年提升 1.0 个百分点达到 34.7%。与省内其他市

州相比较,长沙市固定资产投资的比较优势非常明显。另外受沪港渝大三角经济圈和珠三角经济圈的交互影响,长沙的投资“高地”和科技“洼地”两大特色相互交映,将有效降低物流成本,极大地提升了城市资本竞争力,长沙在接受港澳产业梯度转移上具有无可比拟的优势。

2. SWOT 分析

SWOT 分析是一种常用的战略分析法,其实质是通过分析自身内部所具有的优势 (Strengths) 和劣势 (Weaknesses)、判断所面临的外部机遇 (Opportunities) 和威胁 (Threats),来权衡相应的战略方案。针对长沙市的发展现状,可进行如下分析:

(1) 优势分析 (Strengths)

第一,明显的区位优势 and 不断完善的区位优势条件。根据区域经济和产业结构协调理论,一个区域只要具备某种有利于经济发展的有利条件,这个区域与其他区域的差异就会形成一种优势,产生一种引力,有可能把相关企业和生产要素吸纳过来,在利益原则的驱动下形成产业布局上的相对集中和聚集,并在此基础上形成由第一产业占优势比重逐级向第二、第三产业占优势比重演进,由劳动密集型产业占优势比重逐级向资本密集型、知识密集型产业占优势比重演进,由制造初级产品的产业占优势比重逐级向制造中间产品、最终产品的产业占优势比重演进的优化的产业结构,从而促进本地区经济的发展。长沙位于湘中偏东北处,湘江下游,洞庭湖南,居东南沿海和长江流域两个通江达海大市场的腹部,是内陆通向两广沿海和西南边陲的前缘地带;又位于上海、广州、重庆、武汉四大全国性商贸中心聚辐的交错地带,东南西北四大城市的辐射作用可在长沙市产生叠加效应,使之成为支撑沿海、沿江开放地区的后方基地和促进内地开发的先导城市。长沙在全国“东靠西移”、“南北对流”的战略布局中,发挥着承东启西、联南接北的枢纽作用,在多边的大流通中可以东西逢源、南北策应,既得益于沿海市场的强劲辐射,又受惠于内陆市场的全面联动。加之长沙享有部分省级权限和沿海开放城市的优惠政策,是湖南“呼应两东 (广东、浦东),开放带动”战略的重点发展地区,必将促

使湖南乃至邻省及港澳地区的资金、产品、技术、信息、人才等生产要素迅速往长沙市聚集，使之得到优先发展，成为区域经济的“发展极”。

长沙是中部地区重要的交通枢纽城市。境内有京广、湘黔、浙赣、洛湛、长石铁路线联通东西南北；有京珠、长常、长永高速公路和 106、107、319 国道纵横交错，14 条省道和 106 条县道等密布成网，高速公路里程已达 193 千米，高等级公路 3 361 千米，公路密度达到每百平方千米 42.74 千米；有湘江千吨级航道，有全国最大的内河主枢纽港——霞凝新港；有设施先进的黄花国际机场，可直航国内 35 个主要城市，并可直航国外的曼谷、首尔、釜山等城市。

第二，良好的经济基础和巨大的经济规模。长沙市工业经济以高新区、经开区为龙头的园区工业发展迅速，去年长沙完成全部工业总产值 1 300.62 亿元。所有制结构更加优化，非公有制经济占全市经济总量比重达 50.2%。此外，在大力发展工业经济的同时，本市的外向型经济规模也在不断扩大，2005 年全市实际利用外资达 9 亿美元，居中部地区第一位。商贸服务业在全国也处于领先地位，2005 年长沙市社会消费品零售总额 743.4 亿元，跻身全国十强。

2000 年全市完成全部工业总产值 620.49 亿元，比 1999 年增长 12.04%，其中国有及年销售收入 500 万元以上非国有工业企业（以下简称规模以上工业企业）完成工业总产值 334.24 亿元，增长 18.39%；规模以下工业企业实现工业总产值 286.25 亿元，比上年增长 4.47%；2001 年全市完成全部工业总产值 662.51 亿元，比 2000 年增长 10.2%，其中规模以上工业企业完成工业总产值 370.53 亿元，增长 16.2%；规模以下工业企业实现工业总产值 291.98 亿元，比上年增长 2.0%；2002 年全市完成全部工业总产值 718.31 亿元，比 2001 年增长 13.6%，其中规模以上工业企业完成工业总产值 425.09 亿元，增长 20.5%；规模以下工业企业实现工业总产值 293.22 亿元，比 2001 年增长 2.7%；2003 年全市完成全部工业总产值 803.50 亿元，同比增长 21.35%，其中规模以上工业企业完成工业总产值 533.93 亿元，同比增长 27.76%；规模以下工业企业实现工业总产值