

广东生物医药、卫生导航、建材、汽车零部件产业科技创新平台建设依据 和发展思路

广东省科学技术情报研究所

广东省科学技术情报研究所

2010 年 10 月

课题组成员

曾 路	广东省科学技术厅	调研员
蒋玉涛	广东省科学技术情报研究所	副研究员
陈楚祥	广东省科学技术厅	主任科员
吴清平	广东省微生物研究生	所长/研究员
陆启凯	广州电器科学研究院	高级工程师
孙永明	广州能源所	工程师
罗秀豪	广东省科学技术情报研究所	书记/研究员
方秀文	广东省科学技术情报研究所	副书记/研究员
周 虹	广东省科学技术情报研究所	主任/研究员

执 笔：蒋玉涛

目 录

一、生物医药产业创新平台建设的依据及发展思路.....	1
（一）产业发展现状及战略意义.....	1
（二）产业技术创新情况.....	2
（三）产业创新平台建设基本思路.....	3
二、节能与新能源产业创新平台建设的依据及发展思路.....	6
（一）节能与新能源产业发展现状及战略意义.....	6
（二）产业技术创新情况.....	7
（三）产业创新平台建设基本思路.....	10
三、卫星导航产业创新平台建设的依据及发展思路.....	13
（一）产业发展现状及战略意义.....	13
（二）产业技术创新情况.....	14
（三）产业创新平台建设基本思路.....	15
四、建材产业创新平台建设的依据及发展思路.....	17
（一）广东建材产业发展现状及战略意义.....	17
（二）产业技术创新情况.....	20
（三）产业创新平台建设基本思路.....	22
五、汽车零部件产业创新平台建设的依据及发展思路.....	25
（一）广东汽车零部件产业发展现状及战略意义.....	25
（二）产业技术创新情况.....	27
（三）产业创新平台建设基本思路.....	29

广东生物医药、卫生导航、建材、汽车零部件产业科技创新平台建设依据和发展思路

一、生物医药产业创新平台建设的依据及发展思路

（一）产业发展现状及战略意义

1. 经济总量规模及地位

广东是我国的医药大省，多年来在全国医药制造业中居于领先地位，其产值、产量和利税均位于全国前三名，出口创汇位居全国第一。2007 年广东医药产业工业总产值为 432.12 亿元，比 2006 年增加 14.7%，医药产业也因此成为广东省重点发展的支柱产业之一。

我国医药产业相对集中在东部沿海经济发达地区，所占经济总量大约在 60%左右，广东、江苏、浙江、上海、山东五省市排在全国前五位，其中广东、江苏、浙江三省各占全国医药产业总量的 10%左右，三省之间医药产业的总量差距不大。广东在化学药物制剂、中药和生物制药方面具有一定的优势，处于全国领先地位。

2. 产业分布

广东医药产业资源分布不均衡，大部分龙头企业和创新资源分布在广州、深圳、珠海等珠三角城市。在生物医药方面，广州市成为了我国四大生物产业基地之一。2005 年，广州生物产业