

徐州市
生物医药产业
专利导航分析报告

国家专利导航项目（企业）研究和推广中心
华智数创（北京）科技发展有限责任公司

内容目录

第 1 章 绪论	1
1.1 项目背景及意义	1
1.2 研究思路和技术范畴	2
1.2.1 研究思路和方法	2
1.2.2 技术范畴和分类	3
1.2.3 专利数据检索	4
1.3 相关事项及约定	4
1.3.1 近期数据不完整说明	4
1.3.2 同族专利	5
1.3.3 关于专利申请量统计中的“项”和“件”的说明	5
1.3.4 关于部分分析指标的说明	5
1.3.5 专利申请人名称的约定	6
第 2 章 生物医药产业发展现状分析	13
2.1 全球产业发展现状	14
2.2 中国产业发展现状	17
2.3 江苏省产业发展状况	19
2.4 徐州市产业发展状况	22
2.4.1 徐州市相关产业政策	22
2.4.2 本地产业概况	23
2.5 技术分解表的制定依据	29

2.5.1 产业范畴定义	29
2.5.2 技术方向选择	30
第 3 章 生物医药产业发展方向导航分析	32
3.1 生物医药产业基本发展趋势	32
3.1.1 全球生物医药产业发展趋势	32
3.1.2 中国生物医药产业发展趋势	35
3.2 生物医药各行业专利态势分析	37
3.2.1 中药行业	37
3.2.2 化学药行业	40
3.2.3 生物药行业	43
3.2.4 医疗器械行业	46
3.3 生物医药产业重点技术方向分析	49
3.3.1 重点技术方向整体分析	49
3.3.2 抗肿瘤药物	51
3.3.3 神经系统化学药物	55
3.3.4 糖尿病药物	58
3.3.5 心血管类药物	64
3.3.6 分子诊断系统	65
3.4 小结	67
第 4 章 徐州生物医药产业定位分析	69
4.1 区域专利布局概况	69
4.1.1 区域制药业专利概况	70

4.1.2 区域医疗器械行业专利概况	71
4.1.3 区域专利申请人现状	72
4.2 区域创新实力定位	73
4.2.1 技术创新实力全国定位	73
4.2.2 技术创新实力全省定位	74
4.3 重点企业创新实力定位	79
4.3.1 恩华药业	79
4.3.2 万邦医药	81
4.4 创新人才现状定位	83
4.5 专利协同运营实力定位	85
4.5.1 协同创新现状	85
4.5.2 专利运营现状	86
4.6 小结	88
第 5 章 徐州生物医药产业发展路径导航	90
5.1 优化区域创新生态环境	90
5.2 本土企业培育	92
5.2.1 企业培育	92
5.2.2 产学研合作	103
5.3 优质企业招引	109
5.3.1 抗肿瘤生物药领域企业招引	109
5.3.2 分子诊断领域企业招引	124
5.4 重点技术升级路径	128

5.4.1 甘精胰岛素	128
5.4.2 丙泊酚	138
5.5 创新人才培养引进路径	144
5.5.1 本地创新人才培养	144
5.5.2 外地创新人才引进/合作	146
5.6 专利运营路径	150
5.6.1 积极对外布局，优化专利布局策略	150
5.6.2 提升知识产权管理水平和专利运营服务能力	152
5.6.3 找准运营着力点，积极盘活优势分支的高质量专利	154
5.6.4 以强链为原则，在弱势分支上找到合适专利转移和许可	155
5.7 产业创新发展建议	157
5.7.1 政策方面	157
5.7.2 企业方面	159
5.7.3 技术方面	160
附录 检索要素	162