

中国科技成果转化服务发展模式及前景策略分析报告2023-2028年

产品名称	中国科技成果转化服务发展模式及前景策略分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国科技成果转化服务发展模式及前景策略分析报告2023-2028年【报告编号】:387541【出版时间】:2023年1月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元【联系人】:杨静--客服专员免费售后服务一年,具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章中国科技成果转化服务行业发展背景分析25 1.1 中国科技成果转化服务行业的界定 25 1.1.1 科技成果的相关概念 25 (1) 科技成果的界定 25 (2) 科技成果的特征 26 1.1.2 科技成果转化的相关概念 27 (1) 科技成果转化的界定 27 (2) 科技成果转化的过程 28 1.2 中国科技成果的发展状况 29 1.2.1 中国科技成果总量 29 1.2.2 中国科技成果来源 32 1.2.3 中国科技成果类别 34 1.2.4 中国科技成果评价方式 36 1.2.5 中国科技成果评价水平 37 1.2.6 中国科技成果完成单位 37 1.3 中国科技成果转化发展状况 40 1.3.1 中国科技成果转化率分析 40 1.3.2 中国科技成果转化贡献率分析 40 第二章 中国科技成果转化服务行业发展环境分析 41 2.1 科技成果转化服务行业政策环境分析 41 2.1.1 科技成果转化服务国家法律法规及政策 41 2.1.2 科技成果转化服务地方法规条例及政策 43 2.2 获取科技成果转化优惠政策路径分析 48 2.2.1 高校获取科技成果转化优惠政策路径分析 48 2.2.2 企业获取科技成果转化优惠政策路径分析 52 2.2.3 中介机构获取科技成果转化优惠政策路径分析 54 2.3 科技成果转化服务行业经济环境分析 58 2.3.1 行业与经济发展相关性分析 58 2.3.2 行业相关经济环境分析 58 2.4 科技成果转化服务行业其他环境分析 59 2.4.1 技术创新环境影响分析 59 2.4.2 中小企业生存环境影响分析 60 第三章 国外科技成果转化模式及经验借鉴 62 3.1 美国科技成果转化模式分析 62 3.1.1 美国科技成果转化典型模式 62 3.1.2 美国科技成果转化模式特征 62 3.2 日本科技成果转化模式分析 63 3.2.1 日本科技成果转化典型模式 64 3.2.2 日本科技成果转化模式特征 64 3.3 英国科技成果转化模式分析 64 3.3.1 英国科技成果转化典型模式 64 3.3.2 英国科技成果转化模式特征 65 3.4 韩国科技成果转化模式分析 65 3.4.1 韩国科技成果转化典型模式 65 3.4.2 韩国科技成果转化模式特征 66 3.5 德国科技成果转化模式分析 66 3.5.1 德国科技成果转化典型模式 66 3.5.2 德国科技成果转化模式特征 67 3.6 台湾地区科技成果转化模式分析 68 3.6.1 台湾地区科技成果转化典型模式 68 3.6.2 台湾地区科技成果转化模式特征 68 3.7 国外(地区)科技成果转化经验借鉴 72 第四章

高校科技成果转化模式及典型案例分析 74 4.1 中国高校科技成果转化现状 74 4.1.1
中国高校科技研发现状 74 (1) 高校科技研发人员 74 (2) 高校科技研发经费 74 (3) 发明专利
75 4.1.2 中国高校科技成果转化成效 75 (1) 中国高校科技成果产出 75
(2) 中国高校科技成果转化率 76 4.1.3 中国高校科技成果转化意义 76 4.2
中国高校科技成果转化主要模式分析 77 4.2.1 大学科技园模式分析 77
(1) 大学科技园模式可行性分析 78 (2) 大学科技园模式实效性分析 78 4.2.2 技术转让模式分析
79 (1) 技术转让模式可行性分析 79 (2) 技术转让模式实效性分析 79 4.2.3 自办产业模式分析
80 (1) 自办产业模式可行性分析 80 (2) 自办产业模式实效性分析 80 4.2.4 校企合作模式分析
80 (1) 校企合作模式可行性分析 80 (2) 校企合作模式实效性分析 80 4.3
国外高校科技成果转化案例分析 81 4.3.1 牛津大学科技成果转化案例分析 81 (1) 高校科研现状 81
(2) 高校科技成果转化路径 81 (3) 高校科技成果转化实效性 83 4.3.2
剑桥大学科技成果转化案例分析 84 (1) 高校科研现状 84 (2) 高校科技成果转化路径 85
(3) 高校科技成果转化实效性 88 4.3.3 柏林工业大学科技成果转化案例分析 89 (1) 高校科研现状
89 (2) 高校科技成果转化路径 89 (3) 高校科技成果转化实效性 90 4.3.4
早稻田大学科技成果转化案例分析 91 (1) 高校科研现状 91 (2) 高校早稻田大学 92
(3) 高校科技成果转化实效性 92 4.3.5 庆应义塾大学科技成果转化案例分析 92 (1) 高校科研现状
92 (2) 高校科技成果转化路径 93 (3) 高校科技成果转化实效性 93 4.4
国内高校科技成果转化案例分析 93 4.4.1 清华大学科技成果转化分析 94 (1) 高校科研现状 94
(2) 高校科技成果转化路径 94 (3) 高校科技成果转化实效性 95 4.4.2
华东理工大学科技成果转化分析 95 (1) 高校科研现状 95 (2) 高校科技成果转化路径 95
(3) 高校科技成果转化实效性 97 4.4.3 浙江大学科技成果转化分析 98 (1) 高校科研现状 98
(2) 高校科技成果转化路径 99 (3) 高校科技成果转化实效性 100 4.4.4 复旦大学科技成果转化分析
100 (1) 高校科研现状 100 (2) 高校科技成果转化路径 100 (3) 高校科技成果转化实效性 105
4.4.5 重庆大学科技成果转化分析 105 (1) 高校科研现状 105 (2) 高校科技成果转化路径 106
(3) 高校科技成果转化实效性 106 4.4.6 中国科技大学科技成果转化分析 107 (1) 高校科研现状
107 (2) 高校科技成果转化路径 108 (3) 高校科技成果转化实效性 110 4.4.7
中南大学科技成果转化分析 111 (1) 高校科研现状 111 (2) 高校科技成果转化路径 114
(3) 高校科技成果转化实效性 115 4.4.8 华中科技大学科技成果转化分析 115 (1) 高校科研现状
115 (2) 高校科技成果转化路径 116 (3) 高校科技成果转化实效性 118 4.4.9
湖南大学科技成果转化分析 119 (1) 高校科研现状 119 (2) 高校科技成果转化路径 120
(3) 高校科技成果转化实效性 122 4.4.10 南京大学科技成果转化分析 123 (1) 高校科研现状 123
(2) 高校科技成果转化路径 123 (3) 高校科技成果转化实效性 123 4.5
高校科技成果转化案例的经验与借鉴 124 第五章 企业科技成果转化模式及典型案例分析 125 5.1
中国企业科技成果转化可行性分析 125 5.1.1 中国企业科技成果转化动因分析 125 5.1.2
企业科技成果转化有利因素分析 126 5.1.3 中国企业科技成果转化因素分析 128 5.1.4
企业科技成果转化有利因素分析 131 5.1.5 国有企业科技成果转化及产业化中存在问题 132 5.2
企业科技成果转化的模式分析 136 5.2.1 科技成果转化的基本模式 136 5.2.2 自主研发模式分析 137
(1) 自主研发模式可行性分析 138 (2) 引进技术模式实效性分析 140
(3) 科技成果转化的协同式知识创新模式分析 141 5.2.3 引进技术模式分析 143
(1) 引进技术模式可行性分析 143 (2) 引进技术模式实效性分析 143 5.2.4 技术联盟模式分析 144
(1) 技术联盟模式可行性分析 144 (2) 技术联盟模式实效性分析 152 5.2.5 产学研合作模式分析
153 (1) 产学研合作模式可行性分析 153 (2) 产学研合作模式实效性分析 160 5.2.6
孵化器模式分析 167 (1) 孵化器模式可行性分析 168 (2) 孵化器模式实效性分析 168 5.2.7
风险投资模式分析 171 (1) 风险投资模式可行性分析 171 (2) 风险投资模式实效性分析 171
(2) 风险投资模式实效性分析 172 5.3 企业科技成果转化模式选择研究 172 5.3.1
企业不同发展阶段对科技成果转化模式选择研究 172 (1) 创业期企业科技成果转化模式选择 172
(2) 成长发展期企业科技成果转化模式选择 173 (3) 成熟期企业科技成果转化模式选择 173 5.3.2
企业科技成果转化模式实证研究 173 (1) 企业科技成果转化模式现状 173
1) 科技型企业科技成果转化现状 173 2) 自主研发模式下的科技成果转化情况及环境分析 174
3) 引进技术模式下的科技成果转化情况及环境分析 174
4) 企业间技术联盟模式下的科技成果转化情况及环境分析 174

5) 产学研模式下的科技成果转化情况及环境分析 174
6) 孵化器模式下的科技成果转化情况及环境分析 176
7) 风险投资模式下的科技成果转化情况及环境分析 180 (2) 企业科技成果转化的问题分析 180
1) 通过自主研发进行科技成果转化的问题分析 180 2) 通过引进技术进行科技成果转化的问题分析 180
3) 通过产学研合作进行科技成果转化的问题分析 180
4) 通过技术联盟合作进行科技成果转化的问题分析 181
5) 通过企业孵化器进行科技成果转化的问题分析 181
6) 通过风险投资合作进行科技成果转化的问题分析 182 (3) 企业科技成果转化的对策建议 182 5.4
企业科技成果转化案例分析 183 5.4.1 上海新生源医药研究有限公司科技成果转化分析 183
(1) 企业科研现状 183 (2) 企业科技成果转化路径 183 (3) 企业科技成果转化实效性 184 5.4.2
中国恩菲工程技术有限公司科技成果转化分析 186 (1) 企业科研现状 186
(2) 企业科技成果转化路径 187 (3) 企业科技成果转化实效性 189 5.4.3
沈阳化工研究院有限公司科技成果转化分析 190 (1) 企业科研现状 190 (2) 企业科技成果转化路径
191 (3) 企业科技成果转化实效性 191 5.4.4 安徽祥源安全环境科学技术有限公司科技成果转化分析
191 (1) 企业科研现状 191 (2) 企业科技成果转化路径 192 (3) 企业科技成果转化实效性 192
5.4.5 山东力创科技有限公司科技成果转化分析 192 (1) 企业科研现状 192
(2) 企业科技成果转化路径 193 (3) 企业科技成果转化实效性 194 5.4.6
云南亚太环境工程设计研究有限公司科技成果转化分析 194 (1) 企业科研现状 194
(2) 企业科技成果转化路径 194 (3) 企业科技成果转化实效性 195 第六章
科技中介机构技术成果转化运营模式及典型案例分析 196 6.1 国外科技中介机构概况和典型模式研究
196 6.1.1 美国科技中介机构概况和典型模式研究 196 6.1.2 英国科技中介机构概况和典型模式研究
198 6.1.3 德国科技中介机构概况和典型模式研究 198 6.1.4 日本科技中介机构概况和典型模式研究
199 6.2 生产力促进中心发展现状和技术成果转化运营模式分析 199 6.2.1 生产力促进中心发展现状
199 (1) 生产力促进中心发展规模 199 (2) 生产力促进中心地区分布 200
(3) 生产力促进中心构成情况 203 (4) 生产力促进中心投入情况 206
(5) 生产力促进中心业务与收益 208 (6) 生产力促进中心服务业绩 212 6.2.2
生产力促进中心技术成果转化运营模式分析 214 6.3 分行业生产力促进中心技术成果转化运营案例分析
216 6.3.1 北京软件与信息服务业促进中心 216 (1) 企业发展概况 216 (2) 企业核心业务 216
(3) 企业运营模式 216 6.3.2 中机生产力促进中心 217 (1) 企业发展概况 217 (2) 企业核心业务
218 (3) 企业运营模式 218 (4) 企业*新发展动向 218 6.3.3 中建材行业生产力促进中心 218
(1) 企业发展概况 218 (2) 企业核心业务 219 (3) 企业运营模式 219 6.3.4
中商流通生产力促进中心 219 (1) 企业发展概况 219 (2) 企业核心业务 220 (3) 企业运营模式
220 6.3.5 化工行业生产力促进中心 221 (1) 企业发展概况 221 (2) 企业核心业务 222
(3) 企业运营模式 222 6.3.6 皮革和制鞋行业生产力促进中心 222 (2) 企业核心业务 222
(3) 企业运营模式 223 6.3.7 国青生产力促进中心 223 (1) 企业发展概况 223 (2) 企业核心业务
223 (3) 企业运营模式 224 6.3.8 食品行业生产力促进中心 225 (1) 企业发展概况 225
(2) 企业核心业务 225 (3) 企业运营模式 226 6.3.9 表面活性剂和洗涤剂行业生产力促进中心 226
(1) 企业发展概况 226 (2) 企业核心业务 227 (3) 企业运营模式 227 6.4
分区域生产力促进中心技术成果转化运营案例分析 227 6.4.1 北京生产力促进中心 227
(1) 企业发展概况 227 (2) 企业核心业务 228 (3) 企业运营模式 230 6.4.2
上海浦东生产力促进中心 230 (1) 企业发展概况 230 (2) 企业核心业务 230 (3) 企业运营模式
232 6.4.3 天津滨海生产力促进中心 232 6.4.4 广东省生产力促进中心 235 6.4.5 石家庄生产力促进中心
235 6.4.6 黑龙江省生产力促进中心 236 6.4.7 江苏省生产力促进中心 239 6.4.8 四川省生产力促进中心
240 6.4.9 湖南省生产力促进中心 240 6.4.10 甘肃省生产力促进中心 241 6.5
科技企业孵化器技术成果转化运行模式分析 241 6.5.1 我国企业孵化器运作模式分类 241
(1) 按企事业性质划分 241 (2) 按主导主体划分 242 6.5.2 中外孵化器运作模式比较 242
(1) 运营模式比较 242 (2) 政府作用比较 242 6.5.3 企业孵化器运作模式的深化 243
(1) 模式深化的背景 243 (2) 模式深化的重点 243 6.5.4 全球典型孵化器商业模式(BM) 245
(1) 商业模式(BM)阐述 245 1) 商业模式的起源 245 2) 模式运营分类 246 3) 不同类型异同 248
(2) 商业模式上海实证分析 248 (3) 商业模式在华发展可行性 252 6.6
科技企业孵化器技术成果转化运营案例分析及借鉴 253 6.6.1 "清华模式"研究及借鉴分析 253

(1) "清华模式"形成历程	254	(2) "清华模式"运作特色	254	(3) "清华模式"服务特色	255
(4) "清华模式"成果分析	256	(5) "清华模式"经验借鉴	257	6.6.2 "杨浦模式"研究及借鉴分析	261
(1) "杨浦模式"形成历程	261	(2) "杨浦模式"运作特色	261	(3) "杨浦模式"服务特色	263
(4) "杨浦模式"成果分析	264	(5) "杨浦模式"经验借鉴	264	6.6.3 "东湖模式"研究及借鉴分析	265
(1) "东湖模式"形成历程	265	(2) "东湖模式"运作特色	265	(3) "东湖模式"服务特色	265
(4) "东湖模式"成果分析	266	(5) "东湖模式"经验借鉴	267	6.6.4 "上海模式"研究及借鉴分析	267
(1) "上海模式"形成历程	267	(2) "上海模式"运作特色	267	(3) "上海模式"服务特色	269
(4) "上海模式"成果分析	269	(5) "上海模式"经验借鉴	270	6.6.5 "西安模式"研究及借鉴分析	270
(1) "西安模式"形成历程	270	(2) "西安模式"运作特色	271	(3) "西安模式"服务特色	271
(4) "西安模式"成果分析	272	(5) "西安模式"经验借鉴	273	第七章	
中国重点区域科技成果转化政策及行业前景分析	274	7.1 环渤海地区科技成果转化政策及行业前景分析	274	7.1.1 北京科技成果转化政策及行业前景分析	274
1) 项目申报政策分析	274	2) 科技奖励政策分析	274	3) 免税政策分析	275
4) 高新申请政策分析	275	5) 科技人才政策分析	276	6) 知识产权政策分析	276
(2) 科技成果转化服务行业发展现状	277	1) 产业聚集和产业园发展情况	277	2) 科技中介机构发展现状分析	277
3) 北京科研开发资源状况	278	4) 科技成果转化服务发展现状	278	(3) 科技成果转化服务行业发展前景	280
7.1.2 天津科技成果转化政策及行业前景分析	284	(1) 科技成果转化政策	284	1) 项目申报政策分析	284
2) 科技奖励政策分析	285	3) 税收减免等政策分析	285	4) 高新申请政策分析	287
5) 科技人才政策分析	290	6) 金融政策分析	291	(2) 科技成果转化服务行业发展现状	291
7.2 长三角地区科技成果转化政策及行业前景分析	292	7.2.1 上海科技成果转化政策及行业前景分析	292	(1) 科技成果转化政策	292
1) 项目申报政策分析	292	2) 科技奖励政策分析	293	3) 税收减免政策分析	294
4) 高新申请政策分析	294	5) 科技人才政策分析	295	6) 知识产权政策分析	295
(2) 科技成果转化服务行业发展现状	296	1) 产业聚集和产业园发展情况	296	2) 科技中介机构发展现状分析	296
3) 典型行业科技成果转化现状	298	4) 区域科技成果统计情况	299	5) 科技成果转化服务发展现状	299
7.2.2 江苏科技成果转化政策及行业前景分析	304	(1) 科技成果转化政策	304	1) 项目申报情况分析	304
2) 科技奖励政策分析	306	3) 税收减免政策分析	307	4) 高新申请政策分析	308
5) 知识产权政策分析	309	(2) 科技成果转化服务行业发展现状	310	1) 产业聚集和产业园发展情况	310
2) 科技中介机构发展现状分析	311	3) 科技成果转化主要模式分析	314	4) 区域科技成果统计情况	316
7.3 珠三角地区科技成果转化政策及行业前景分析	318	7.3.1 广东科技成果转化政策及行业前景分析	318	(1) 科技成果转化政策	318
1) 科技奖励政策分析	318	2) 税收减免政策分析	318	3) 高新申请政策分析	322
4) 科技人才政策分析	325	5) 知识产权政策分析	326	(2) 科技成果转化服务行业发展现状	329
1) 产业聚集和产业园发展情况	329	2) 典型行业科技成果转化现状	329	3) 制约广东高校科技成果转化的因素	330
4) 推动广东高校科技成果转化的出路	333	(3) 科技成果转化服务行业发展前景	337	7.4 东北地区科技成果转化政策及行业前景分析	338
7.4.1 黑龙江科技成果转化政策及行业前景分析	338	(1) 科技成果转化政策	338	1) 项目申报政策分析	338
2) 科技奖励政策分析	338	3) 税收减免政策分析	340	4) 高新申请政策分析	344
5) 科技人才政策分析	347	6) 知识产权政策分析	348	(2) 科技成果转化服务行业发展现状	352
1) 产业聚集和产业园发展情况	352	2) 科技中介机构发展现状分析	353	3) 典型行业科技成果转化现状	354
4) 区域科技成果统计情况	356	5) 科技成果转化服务发展现状	356	(3) 科技成果转化服务行业发展前景	357
第八章 中国战略性新兴产业科技成果转化应用分析	358	8.1 高端装备制造产业科技成果转化应用分析	358	8.1.1 航空产品科技成果转化应用分析	358
(1) 产业技术发展现状	358	1) 数字化制造技术	358	2) 复合材料构件关键制造技术	360
3) 大型、整体轻金属构件制造技术	362	4) 数字化、可视化、非接触式快速无损检测技术	362	(2) 科技成果转化情况及应用效益分析	363
1) 全光纤电流、电压互感器	363	2) 气动脱硫技术	367	3) 环保领域	373
8.1.2 卫星及服务科技成果转化应用分析	376	(1) 产业技术发展现状	376	1) 行业技术活跃程度	376
2) 领先企业技术分析	377	4) 定位算法体现导航设备核心竞争力	380	5) 多技术融合提高行业应用门槛	382
6) 目前*热门技术分析	384	(2) 科技成果转化情况及应用效益分析	385	1) 卫星综合应用系统集成领域	385

2) 卫星遥感应用领域 388 3) 卫星通信应用领域 390 4) 卫星导航应用领域 391 8.1.3
轨道交通装备科技成果转化应用分析 392 (1) 产业技术应用市场现状 393 1) 行业技术活跃程度
393 2) 行业专利增长趋势 401 3) 技术领先企业技术分析 403 4) 中国轨道交通专利活动活力分析
406 5) 目前*热门技术分析 411 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析 412 1) 北京交通大学
412 2) 中国南车戚墅堰所 414 8.1.4 海洋工程装备科技成果转化应用分析 415
(1) 产业技术发展现状 415 1) 行业技术活跃程度、行业专利增长趋势 415 2) 关键系统和设备 437
3) 共性技术与标准 443 4) 目前*热门技术分析 447 5) 海洋工程装备的三大阵营 452
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 453 8.1.5 智能制造装备科技成果转化应用分析 455
(1) 产业技术发展现状 455 1) 产业关键技术分析 455 2) 产业技术发展趋势 456
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 456 8.2 节能环保技术科技成果转化应用分析 459 8.2.1
产业技术发展现状 459 (1) 产业技术发展现状 459 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析 460
8.2.2 建筑节能科技成果转化应用分析 466 (1) 产业技术发展现状 466 1) 建筑围护系统节能技术
466 2) 建筑用能系统节能技术 466 3) 其它能源技术 466 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析
468 1) 墙体保温技术分析 471 2) 建筑一体化光伏系统组件 475 8.2.3
污水处理科技成果转化应用分析 476 (1) 产业技术发展现状 476 1) 行业主要技术术语解释 476
2) 行业生产工艺技术分析 477 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析 478
1) 工业有机废水处理新技术及示范工程 478 2) 生态节能型农村生活污水处理技术中试与示范 478
8.2.4 大气污染治理科技成果转化应用分析 483 (1) 产业技术发展现状 483
1) 脱硝技术发展现状分析 483 2) 脱硫技术发展现状分析 488 3) 其它 492
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 497 8.2.5 固体废弃物处理科技成果转化应用分析 501
(1) 产业技术发展现状 501 1) 土地填埋处置技术 501 2) 固体废物焚烧处理技术 501 3) 热解技术
502 4) 危险废物的固化和稳定化 502 5) 固体废物的资源化利用 503
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 503 8.3 新一代信息技术科技成果转化应用分析 508 8.3.1
物联网科技成果转化应用分析 508 (1) 产业技术发展现状 508 1) RFID识别技术 510
2) 泛在传感技术与纳米嵌入技术 511 3) 智能运算技术 511 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析
511 1) 基于物联网的环境监测技术 511 2) 物联网环境下的智能报警安防窗帘装置 517 8.3.2
云计算科技成果转化应用分析 518 (1) 产业技术发展现状 518 1) 编程模型 518
2) 海量数据分布存储技术 519 3) 海量数据管理技术 519 4) 虚拟化技术 520
5) 云计算平台管理技术 520 6) 并行计算和并行算法 521 7) 云安全技术 521
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 522 1) 深圳云计算科技成果转化情况 522
2) 江苏云计算科技成果转化情况 523 8.3.3 三网融合科技成果转化应用分析 525
(1) 产业技术发展现状 525 1) 数字技术 525 2) 光通信技术 525 3) 统一的TCP/IP协议 526
4) IPTV6技术分析 526 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析 527
1) 烽火星空"主干网安全审计系统" 527 2) 长虹智能终端设备研发及其产业化项目 528 8.3.4
下一代通信网络科技成果转化应用分析 529 (1) 产业技术发展现状 529
1) 智慧互联网体系及关键技术 530 2) 智能服务基础理论及关键技术 530
3) 移动互联网体系及关键技术 530 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析 530 8.3.5
高性能集成电路科技成果转化应用分析 536 (1) 产业技术发展现状 536 1) 行业技术活跃程度 536
2) 行业专利增长趋势 537 3) 技术领先企业技术分析 537 4) 市场状况 538
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 540 8.4 生物医药产业技术科技成果转化应用分析 541 8.4.1
生物医药科技成果转化应用分析 541 (1) 产业技术发展现状 541 1) 行业技术活跃程度 541
2) 行业专利增长趋势 542 3) 技术领先企业技术分析 552 4) 目前*热门技术分析 554
(2) 中国生物制品专利数据统计分析 555 (3) 科技成果转化情况及应用效益分析 562 8.4.2
生物医学工程产品科技成果转化应用分析 580 (1) 产业技术发展现状 580
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 581 1) 产业化 581 2) 创新能力 588 3) 产业升级 588
8.4.3 生物制造科技成果转化应用分析 590 (1) 产业技术发展现状 590
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 591 1) 发展的意义分析 591 2) 专项规划 592 8.5
新能源科技成果转化应用分析 603 8.6 新能源汽车科技成果转化应用分析 604 8.6.1
电动汽车科技成果转化应用分析 604 (1) 产业技术发展现状 604 1) 电池技术 604
2) 电力驱动及其控制技术 608 3) 电动汽车整车技术 609 4) 能量管理技术 609
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 609 1) 电动汽车用新型无镉高能铅蓄电池 609

2) 混合动力电动汽车整车控制系统 610 8.6.2 燃料电池汽车科技成果转化应用分析 611
(1) 产业技术发展现状 611 1) 行业技术活跃程度 611 2) 行业关键技术 616
3) 技术领先企业技术分析 619 4) 目前*热门技术分析 621 (2) 科技成果转化情况及应用效益分析
622 1) 氢燃料电池电动汽车 622 2) 高压氢气加气站和供氢技术 622 8.6.3
混合动力汽车科技成果转化应用分析 623 (1) 产业技术发展现状 623
(2) 科技成果转化情况及应用效益分析 636 1) 一汽集团 636 2) 上汽集团 640 报告图表目录 图表
1 科技成果转化的一般过程 27 图表 2 2022年地方、部门科技成果构成 29 图表 3
2022年全国科研成果登记数量分布情况 29 图表 4 2017-2022年全国登记的科技成果总数(项) 29 图表
5 2022年地方科技成果区域分布 30 图表 6 2019-2022年地方科技成果经济地带分布 31 图表 7
2017-2022年地方登记的科技成果总数(项) 31 图表 8 2019-2022部分科技成果构成 32 图表 9
2017-2022年地方登记的科技成果总数(项) 32 图表 10 成果来源构成(%) 33 图表 11
科技计划项目成果的完成单位分布(%) 33 图表 12 自选类项目成果在不同属性单位的比例分布 34
图表 13 地方应用技术成果在高新技术领域的分布(%) 34 图表 14
2019-2022年地方应用技术成果分布(%) 36 图表 15 2019-2022年科技成果评价方式构成 37 图表 16
2019-2022年部门应用技术成果分布(%) 38 图表 17 2017-2022年科技成果完成人员总数(人次) 38
图表 18 科技成果完成人员年龄结构(%) 39 图表 19 科技成果完成人员学历构成 39 图表 20
科技成果完成人员构成(%) 40 图表 21 2022年4季度国内生产总值初步核算数据 58 图表 22
GDP环比增长速度 59 图表 23 美国、德国、英国、日本科技成果转化模式的比较 72 图表 24
科技成果转化基本流程图 76 图表 25 中南大学科技型企业一览表 112 图表 26
科技成果转化的三方面因素体系 126 图表 27 科技成果转化的七方面因素体系 126 图表 28
美、德、英、日科技成果转化的模式比较 136 图表 29 科技成果转化自主式知识创新模式 140 图表 30
科技成果转化协同式知识创新模式 143 图表 31 国外产学研合作主要模式的比较 158 图表 32
组建新的投资机构 177 图表 33 民营科技孵化器作为融资平台 177 图表 34
民营孵化器内部设立风险投资部门 178 图表 35 组建新型孵化器管理公司 179 图表 36
中国恩菲工程技术有限公司合作伙伴 189 图表 37 生产力促进中心的数量情况 199 图表 38
2009-2022年全国生产力促进中心数量情况 199