

济南市科技服务体系建设研究

产出单位：山东省科学技术情报研究院

产出时间：二〇一七年十一月九

目录

第一章 科技服务体系的内涵	3
1.1 国内外关于科技服务的研究概况	3
1.1.1 国外研究概况	4
1.1.2 国内研究概况	8
1.2 科技服务体系的定义	11
1.3 建立和完善科技服务体系的重要意义	13
1. 科技创新服务的能力深刻影响着科技创新的能力	14
2. 加强科技创新服务体系建设是高新技术产业化的关键 ..	14
3. 科技服务体系具有市场调节和监督的功能	15
4. 加强科技创新服务业建设是提高城市竞争力的内在要求	16
第二章 国内外科技服务体系建设现状	16
2.1 国外科技服务体系建设现状	16
2.1.1 美国科技创新服务体系的现状	17
2.1.2 日本科技创新服务体系的现状	18
2.1.3 德国的科技创新服务体系现状	19
2.2 国内科技服务体系建设现状	19
2.2.1 国家层面科技服务体系现状	20
2.2.2 科技部和山东省科技服务体系现状	22
2.2.3 国内城市科技服务体系现状	24
第三章 济南市科技服务体系现状及问题	29
3.1 济南市科技服务体系建设现状	29

1、科技服务资源日趋丰富	30
2、科技服务环境快速发展	31
3、科技服务市场规模不断扩大	32
4、产学研协同创新服务不断深化	32
5、高层次人才培养引进支持力度不断加大	33
3.2 济南市科技服务体系存在的问题及分析	34
3.2.1 存在的问题	34
3.2.2 济南市科技服务体系发展的 SWOT 分析	37
第四章 济南市科技服务体系建设的对策和建议	46
4.1 加强政府对科技服务体系发展模式的引导和扶持	47
4.2 搭建科技资源转化的高效平台	47
4.3 加强专业性科技服务人才的交流和培养	47
4.4 加大科研投入，拓宽融资渠道	48
4.5 健全科技服务机构业务范围和结构	48
4.6 推动新型业态和创新集聚发展	49
4.7 发挥科技服务纽带作用	49
参考文献	50

济南市科技服务体系建设研究

摘要：近日，山东省出台了《山东省支持培育科技成果转移转化服务机构补助资金管理暂行办法》等，强化成果转化服务机构建设，搭建山东省科技成果转化服务平台，以加快推进科技服务业发展。我市也在 2014 年发布了《济南市高技术服务业发展规划（2013-2015 年）》，将科技服务业的发展放在了重要位置。本文详述了科技服务体系的内涵，分析并借鉴美国、日本等国家发展科技服务体系的成功经验，介绍国内重点省市科技服务体系的建设现状，尝试采用 SWOT 方法分析济南市科技服务体系存在的问题，并提出对策和建议，以更好的促进本市科技服务体系的发展。

关键字：科技服务；SWOT；济南市

第一章 科技服务体系的内涵

1.1 国内外关于科技服务的研究概况

科技服务业起源于 19 世纪的西方发达国家英国和美国，迄今已有一百多年的历史，而日本、韩国、中国台湾、香港、新加坡等国家和地区的科技服务业约始于 20 世纪的五六十年代，已形成良好的科技服务业发展环境，并且建立了多层次、全方位、机构合理的科技服务业体系。中国大陆的科技服务业直到 20 世纪的八十年代才逐渐起步，各级政府层面陆续出台了一系列法律法规和政策文件以支持和引

导科技服务业的发展，并取得了一定程度的发展，但总体而言，在我国，科技服务业仍是一个新兴产业，在发展速度、规模、结构和效益等方面仍明显落后于发达国家。

我国原国家科学技术委员会于 1992 年下发的《关于加快发展科技咨询、科技信息和技术服务业的意见》中首次出现“科技服务业”，并将科技咨询、科技信息业和技术服务业三者统称为科技服务业，但未明确其内涵。

1.1.1 国外研究概况

1. 科技中介服务业和科技产业领域方面

包括科技产业集聚的机理、技术创新、组织创新、社会资本、经济增长与科技产业集聚的关系以及基于科技产业集聚的产业政策和实证研究。Taylor 和 Le Heron(1977) 区别了五种促进集聚的力：即创造性的产生——机会的暴露；企业家能力的产生——雇主的模仿；容易识别消费者——地方观念；容易识别供应者——经纪人的应用；成长到更大规模的潜力。Taylor(1980) 认为，“集聚能够提供‘培育’产业、企业家能力和有利的商业环境，……集聚提供住处、装备和供应(公司)并吸收他们的产品”。在最近集聚的研究中，突出的转变是从宏观水平的分析到中观水平和微观水平的具体的地方过程的分析说明。Palivos 和 Wang(1996) 提出了促进产业集聚的主要的向心力，包括：知识的溢出效应；地方公共货物的供应；内部规模经济；外部规模经济；消费和生产结合的外部性；与不同的代理商的贸易中获益。