
江苏不同层次企业研发机构的 创新特征和支持政策研究

江苏省科技情报研究所

江苏省科技情报研究所

二〇一七年二月

目 录

1. 引言.....	5
2. 国内外研究现状.....	7
2.1 企业研发机构的主要功能.....	7
2.2 企业技术创新的一般规律.....	9
2.3 国内外企业研发机构建设发展现状.....	10
2.4 国内政府支持企业研发机构建设的不同方式.....	13
3. 江苏不同层次企业研发机构的创新特征分析.....	16
3.1 江苏企业研发机构建设情况.....	16
3.1.1 政府主要措施.....	16
3.1.2 企业主要做法.....	18
3.1.3 主要成效.....	21
3.2 不同层次企业研发机构创新特征分析.....	22
3.2.1 不同层次企业研发机构的研发投入分析.....	22
3.2.2 不同层次企业研发机构的研发产出分析.....	26
3.2.3 不同层次企业研发机构的指标对标分析.....	28
3.3 不同层次企业研发机构创新需求分析.....	32
3.3.1 不同层次企业研发机构的共性需求分析.....	32
3.3.2 个性需求分析.....	33
3.4 重点企业研发机构投入机制调研.....	36
3.4.1 影响企业研发投入的因素较为复杂.....	36
3.4.2 自有资金是企业研发投入的最主要来源.....	37
3.4.3 政府补助资金对企业的作用差异较大.....	39

3.4.4 社会资本是企业研发投入的补充.....	40
3.4.5 企业更期望稳定的政府资金支持.....	40
4. 江苏不同层次企业研发机构的支持政策.....	41
4.1 强化不同层次企业研发机构的功能和定位.....	41
4.1.1 加大国家级企业研发机构建设, 打造一批企业创新驱动发展的标杆和示范.....	41
4.1.2 加强省级重点企业研发机构建设, 培育一批国内一流企业研发机构.....	42
4.1.3 强化万家企业研发机构建设, 全面激发企业技术研发活力.....	42
4.2 打造富有创新活力的高水平企业研发机构集群.....	43
4.2.1 加快推进企业研发机构建设高端化.....	43
4.2.2 加快推进企业研发机构建设国际化.....	44
4.2.3 加快推进企业研发机构建设多元化.....	44
4.2.4 加快推进企业研发机构建设市场化.....	45
4.3 切实为高水平企业研发机构建设营造良好环境.....	46
4.3.1 进一步发挥省推进企业研发机构建设联席会议及其办公室的作用.....	46
4.3.2 加强创新优惠政策的落实.....	46
4.3.3 不断强化知识产权保护.....	46
4.3.4 培育企业研发机构建设的良好氛围.....	46
5. 参考文献.....	47

摘 要

企业研发机构是企业开展技术创新的基础条件，是企业发展的“大脑”、壮大的“心脏”、腾飞的“引擎”，更是促进科技与经济紧密结合、加速科技成果转化、提高经济效益的重要保障。

“十三五”期间，推进企业研发机构建设仍然是江苏加快经济发展动力转换的重要举措，江苏国民经济和社会发展规划纲要明确提出，要深入实施企业研发机构建设“百企示范、千企试点、万企行动”计划，鼓励大中型企业和规模以上高新技术企业建设高水平研发机构，加快高端资源集聚、加强高端技术研发、积极融入国际创新体系，打造一批企业创新驱动发展的标杆和示范，全面提升企业研发机构创新水平。但是，百家国家级、千家省级重点、万家省级以下等不同层次企业研发机构的创新特征不尽相同，其创新意愿、创新需求、创新行为等各有规律和特点。因此，在政府资源有限的情况下，为更好地优化政策支持方式、提升财政资金使用效益，切实发挥政府政策在引导企业研发机构创新方面的作用，有必要对不同层次企业研发机构的创新特征进行系统研究，分析不同层次企业研发机构的创新需求，并提出有针对性的“精准”支持政策。

为此，本文系统归纳国内外一流企业研发机构建设经验做法，走访苏州、徐州、扬州、泰州、宿迁和淮安等六市，总结江苏企业研发机构建设现状；通过大量企业研发机构数据收集，按照百家国家级、千家省级重点、万家省级以下等不同层次企业研发机构的分类方式，分析不同层次企业研发机构的创新特征，对标德国佛劳恩霍夫协会标杆库，了解江苏不同层次企业研发机构创新投入产出相关指标在全球

位置，探索不同层次企业研发机构创新需求；通过查阅文献资料、发放调查问卷、召开座谈会等三种方式，从企业加大研发机构投入的主要做法、影响企业持续加大研发投入的主要因素、企业研发机构经费的来源和使用情况、政策资金支持方式对企业的不同激励作用、对“重点企业研发机构能力提升”项目实施的意见建议等 5 个层面开展调研，探索“重点企业研发机构能力提升”实施机制；最后，从强化不同层次企业研发机构的功能和定位、打造富有创新活力的高水平企业研发机构集群、切实为高水平企业研发机构建设营造良好环境等方面，针对不同层次企业研发机构建设提出对策建议。