

# 连云港科技资源配置效率与行业 绩效有效性研究

卢启山<sup>1</sup> 江可申<sup>2</sup> 李树军<sup>3</sup>

<sup>1</sup>南京航空航天大学 经济与管理学院 江苏 南京 <sup>2</sup>江苏省连云港逻辑与思维科学学会 江苏 连云港 <sup>3</sup>南京航空航天大学

**摘要** 科技资源配置效率和行业绩效有效性是科技管理部门在制定鼓励区域科技创新政策时必须考虑的因素。利用层次分析法对连云港科技资源配置效率和几个主要工业行业的行业绩效效率进行评价。研究结果表明连云港市科技资源配置整体有效。但样本行业行业绩效效率表现稍差。且存在差异较大的特征。关键词：科技资源配置效率；行业绩效；资源配置；行业绩效有效性

中图分类号：F426.4 文献标识码：A 文章编号：1001-7348(2010)16-0000-00

## 引言

科技资源配置就是指对科技资源各要素按适当比例在社会经济各种不同发展方向和不同发展层次上的协调分配和设置。地方科技资源配置效率反映了一个地区运用和整合科技资源的能力。代表了地区科技系统的整体功能和效率。在一定程度上决定着该地区的科技能力强弱和竞争力。行业绩效被认为是驱动国家竞争优势或区域科技创新能力提升的主要因素。是企业发展的动力源泉。行业绩效活动效率的高低直接关系到科技企业竞争与生存状况。因此对一个地区的科技资源配置效率和行业的行业绩效有效性进行评估。对于政府部门协调分配和有效利用科技资源。改善科技创新政策环境等方面都具有重要现实意义。

国内学者对科技资源配置效率和行业绩效的有效性进行了广泛的研究。研究的范围既包括区域科技资源配

置效率的研究。同时也包括地方大中型工业企业科技资源配置效率。高新技术企业科技资源配置效率。民营企业科技资源配置效率。及企业行业绩效有效性的研究。但以上研究只是分别对科技资源配置效率或企业行业绩效的有效性进行孤立研究。没有将两者结合起来综合考虑。因此本文首先对连云港科技资源配置效率进行评价。然后对其主要工业行业的行业绩效有效性进行评价。并检验两者之间是否存在一致性。

## 模型与数据选取

### 评价方法的选取

对科技资源配置效率和行业绩效有效性的传统评价方法主要有两种：专家评价法和计量评价法。专家评价法局限于专家的兴趣、经验和知识结构。传统的计量方法因为只能处理单一的产出。不能同时处理多投入多产出参

见的组织和实施。科学学与科学技术管理。蔡朝晖。  
李海丽、胡志松、李辉。国内外材料技术预见。新材料产业。  
浙江省经贸委。浙江省十一五纳米及新材料发展规划。  
崔志明、孟晓华、江劲波。我国高科技园区技术预见的程序与方法。科学学与科学技术管理。  
郭卫东。技术预见理论方法及关键技术创新模式研究。

北京邮电大学博士学位论文。  
林聪榕。基于技术预见的国防关键技术选择方法研究。  
崔毅。德尔菲调查方法在科技重点领域技术预见中的应用研究。  
孟晓华、崔志明。高新技术及其产业技术预见实证研究。  
基于两轮德尔菲调查。科学管理研究。  
责任编辑：陈晓峰

收稿日期：2010-06-15

基金项目：连云港市软科学项目。

作者简介：卢启山，男，江苏连云港人，南京航空航天大学经济与管理学院博士研究生，连云港市委党校讲师，研究方向为经济与管理。江可申，男，安徽颍上人，南京航空航天大学经济与管理学院教授，硕士生导师，研究方向为经济与产业管理。李树军，男，江苏连云港人，博士，连云港逻辑与思维科学学会常务副会长，副研究员，研究方向为科技创新与管理。





