



首页
概况
研究机构
学者介绍
成果文库
文献数据
培训教育
对外交流

Search the Web

Find It

□ 您的位置： 首页 → 数技经济研究杂志 → 现实经济问题研究

应用二级CES生产函数对中国制造业R&D投入产出效应的实证研究

【摘要】进入知识经济时代，科学技术成为重要的生产要素，而科技创新活动中最重要的是R&D活动。本文试图从生产过程技术关系的角度，实证地研究目前我国企业R&D活动的投入产出效应。首先我们在生产函数的投入要素向量中引入R&D投入变量，然后结合相关的研究经验和本文的研究目的，选择二级CES生产函数模型，并对这类模型的参数估计方法进行了探讨。在此基础上，采用2003年上海主要制造业企业的横截面数据，实证研究了企业R&D投入的产出效应，以及投入要素之间的替代关系，得到了一些具有启发性的结果。

关键词 R&D 投入产出效应 二级CES生产函数 岭回归