

## 政府科技政策对医药制造业创新绩效影响的分析

### Analysis of influence of government technology policy on pharmaceutical manufacturing industry innovation performance

白锦表;

摘要:

医药制造业包括化学药品制造业、中成药制造业和生物生化制品制造业三个子行业,政府科技政策对其影响是各有不同。基于国内外研究成果、实践经验及我国医药制药业创新现状,本研究采用面板数据(panel data)模型对医药制药业创新活动的政策性影响因素进行分析。研究表明,生物生化制造业创新模式较为稳定,而化学药品制造业受政府科技政策影响较大,中药制造业的知识产权保护与基础设施、工程师数量呈正相关,我国创新人才战略仍需要大力推进。

关键词: 政府;;政策;;医药,制造业;;创新;;绩效评价

基金项目:

通讯作者: 白锦表;

Email:

参考文献:

[1]汤娟.平衡计分卡在企业R&D绩效评价中的应用[J].科技和产业,2010,10(9):87-90.

[2]商如斌,唐征恢,温桂兵.基于平衡计分卡的企业R&D绩效评价[J].科学学与科学技术管理,2005,33(4):15-18.

[3]孙凯,李煜华.我国各省市技术创新效率分析与比较[J].中国科技论坛,2007,28(11):8-11.

[4]谢建国,周露昭.中国区域技术创新绩效——一个基于DEA的两阶段研究[J].学习与实践,2007,(6):29-34.

[5]林佳丽,薛声家.广东省各市科技创新有效性评价——基于DEA超效率模型的分析[J].科技管理研究,2008,32(8):111-114.

[6]AKIHIRO H,SHOKO H.Measuring the change in R&D efficiency of the Japanese pharmaceutical industry[J].Res Policy,2008,37(10):1829-1836.

[7]王蕴翠,张小虎.广东生物医药产业竞争力评价研究——基于DEA模型的分析[J].商场现代化,2010,25(1):55-56.

[8]张永庆,刘清华,徐炎.中国医药制造业研发效率及影响因素[J].中国科技论坛,2011,32(1):70-74.

[9]GHISLANDI S,KRULICHOVA I,GARATTINI L.Pharmaceutical policy in Italy:towards a

扩展功能

● 本文信息

[PDF\(813K\)](#)

[参考文献](#)

● 服务与反馈

[引用本文](#)

● 本文关键词相

关文章

[政府](#)

[政策](#)

[医药,制造业](#)

[创新](#)

[绩效评价](#)

● 本文作者相关

文章

[白锦表](#)

● 中国知网

[白锦表](#)

structural change?[J].HealthPolicy,2005,72(1):53-63.

[10]ROBERT K,HEIKO P.The reconfiguration of NationalInnovation Systems-the example of German biotechnology[J].ResPolicy,2004,33(3):395-408.

[11]BRONWYN HH.R&D tax policy during the 1980 s:success orfailure?[M].Cambridge:MIT Press,1993:1-35.

[12]EMMANUEL D.Are R&D subsidies a substituteora complementto privately funded R&D? Evidencee from France using propensityscore methods for non-experimental data[EB/OL].(2003-07-01) [2012-02-02].http://128.118.178.162/eps/pe/papers/0411/0411007.pdf.

[13]杨舒杰.论我国政府在医药企业技术创新中的激励政策[J].中国药房,2002,13(11):644-646.

[14]茅宁莹.医药企业技术创新能力评价方法探析[J].中国药房,2005,16(13):970-972.

[15]金拓.中国企业在医药技术研发中的角色——兼论政府资金和风险资金在其中的作用[J].中国医药技术经济与管理,2007,1(3):49-51.

[16]洪涓,樊宇.研发投入对医药制造产业影响实证分析[J].商场现代化,2008,29(2):250.

[17]GUELLEC D,de la PBVP.The impact of public R&Dexpenditure on business R&D[J].Econ Innov New Technol,2003,12(3):225-243.

[18]CORDES JJ.Tax incentives and R&D spending:A review of theevidence[J].Research Policy,1989,18(3):119-133.

[19]CAPRON H,de la PBVP.Public support to business R&D:asurvey and some new quantitative evidence[J].Policy Evalu InnovTechnol:Towards Best Practices,1997,(3):171-187.

[20]赵付民,邹珊珊.区域创新环境及对区域创新绩效的影响分析[J].统计与决策,2005,187(4):17-18.

[21]朱平芳,徐伟民.政府的科技激励政策对大中型工业企业R&D投入及其专利产出的影响——上海市的实证研究[J].经济研究,2003,38(6):45-53.

[22]高铁梅.计量经济分析方法与建模:EViews应用及实例[M].2版.北京:清华大学出版社,2009:321-323.

[23]王文博.计量经济学:模型、方法及应用[M].2版.西安:西安交通大学出版社,2011:99-100.

---