

国家中文核心期刊 中国人文社会科学核心期刊  
中国科技论文统计源期刊 中文社会科学引文索引期刊  
国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊



ISSN 1003-2053  
CN11-1805/G3

# 科学研究所

## STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

- 科技政策学的知识构成和体系
- 从科技政策到科技与创新政策
- 长三角城市群科学知识网络动态演化分析
- 科技投入结构、改制对科技产出的影响研究
- 我国科研人员跨国流动的影响因素与问题研究
- 开放式创新对企业渐进性创新能力的影响研究

中国科学院科学与科技政策研究所  
中国科学院科技政策与管理科学研究所  
清华大学科学技术与社会研究中心

合办

2  
2017  
Vol.35 No.2

# **STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE**

Vol. 35 , No. 2

Published on February 15 , 2017

## **Main Contents**

### **Forum of Science Technology**

The knowledge constitution and system of studies of science and technology policy .....	FAN Chun - liang(161)
From science and technology policy to science, technology and innovation policy——A reflection on transformation of policy paradigm in the context of innovation - driven development strategy .....	LIANG Zheng(170)
Hot spots and discussion on China's science and technology innovation policies .....	LI Zhe(177)
Application of informetrics in science, technology and innovation policy research: Status quo, caveats and prospectus .....	TANG Li(183)

### **Theories and Methods of Science of Science**

Does process impede creativity? The role of knowledge governance and environmental uncertainty .....	LIU Xin - mei, ZHAO Xu, CHEN Wei - yi(189)
Dynamic evolution of scientific knowledge network in the YangTze river delta .....	LI Jian - cheng, WANG Qing - xi, TANG Gen - nian(197)

### **Strategies & Policies for S&T Development**

Impact of various factors on the output of patent and paper in China's research institutes .....	JIANG Ren - ai, XUAN Zhao - hui(206)
Research on the capital - embodied technical progress and industry differences in China's manufacturing industry .....	CHEN Huan, WANG Yan, ZHOU Mi(217)
Service agglomeration and urban technology development .....	CAO Cong - li, CHEN Xian(230)
Spatial pattern evolution and inner differences of Chinese interregional technology transfer .....	PAN Xiong - feng, ZHANG Jing, MI Gu(240)

### **S&T Management & Knowledge Management**

A research on the influencing factors and problems of international flow of Chinese researchers .....	ZHOU Jian - zhong, SHI Yun - yan(247)
Does tax favors stimulate enterprise R&D investment? .....	WANG Chun - yuan(255)
Ambidexterous knowledge integration, entrepreneurial capability and high - tech new venture performance .....	GUO Run - ping, CAI Li(264)
Research on factors affecting women' entrepreneurial performance based on ISM——An entrepreneurial failure case study .....	LIU Zhong - yan (272)
Empirical study on the industry - university collaboration effect in enterprise's intellectual capital .....	LI Fei, SHAO Huai - zhong, CHEN Jin(282)

### **Technological Innovation & Institutional Innovation**

The impact of open innovation on incremental innovation capability .....	LV Yi - bo, SHI Xiao - xiao, JI Ruo - nan(289)
Evolutionary mechanism on cooperative innovation network of enterprise and makerspace .....	ZHAO Lei, CHAI Guo - rong, ZONG Sheng - liang(302)
Independent R&D, region - specific institutions and innovation performance: Evidence from 371 innovative enterprises in China .....	HONG Jun - jie, SHI Li - jing(310)

## 目 次

### 专稿：科技创新政策

科技政策学的知识构成和体系	樊春良(161)
从科技政策到科技与创新政策——创新驱动发展战略下的政策范式转型与思考	梁正(170)
科技创新政策的热点及思考	李哲(177)
信息计量在科技创新政策研究中的应用——现状、局限与前景	唐莉(183)

### 科学学理论与方法

流程正式化一定妨碍创造力吗——知识治理与环境不确定性的作用	刘新梅 赵旭 陈玮奕(189)
长三角城市群科学知识网络动态演化分析	李建成 王庆喜 唐根年(197)

### 科技发展战略与政策

科技投入结构、改制对科技产出的影响研究——基于中国研究所大样本数据的分析	蒋仁爱 玄兆辉(206)
中国制造业资本体现式技术进步及行业差异性研究	陈欢 王燕 周密(217)
服务业集聚与城市技术进步	曹聪丽 陈宪(230)
中国区际技术转移的空间格局演变及内部差异研究	潘雄锋 张静 米谷(240)

### 科技管理与知识管理

我国科研人员跨国流动的影响因素与问题研究	周建中 施云燕(247)
税收优惠刺激了企业R&D投资吗	王春元(255)
双元知识整合、创业能力与高技术新企业绩效	郭润萍 蔡莉(264)
ISM框架下女性创业绩效影响因素分析——一个创业失败的案例研究	刘忠艳(272)
产学研协同关系对企业智力资本影响实证研究	李飞 邵怀中 陈劲(282)

### 技术创新与制度创新

开放式创新对企业渐进性创新能力的影响研究	吕一博 施萧萧 冀若楠(289)
企业与创客空间创新合作网络发展演进研究	赵雷 柴国荣 宗胜亮(302)
自主研发、地区制度差异与企业创新绩效——来自371家创新型企业的经验证据	洪俊杰 石丽静(310)

## 《科学学研究》杂志简介

《科学学研究》是中国科学学与科技政策研究会于1983年创办的综合性学术期刊,由中国科学学与科技政策研究会、中国科学院科技政策与管理科学研究所、清华大学科学技术与社会研究中心共同主办。

《科学学研究》被《中文核心期刊要目总览》列为“科学、科学学”类的“中文核心期刊”,被中国社会科学院评为“中国人文社会科学核心期刊”,被国务院学位委员会办公室公布为“学位与研究生教育中文重要期刊”,被国家科学技术部(原国家科委)认定为“中国科技论文统计源期刊”,是国家自然科学基金委员会管理科学部认定的“管理科学A级重要期刊”。本刊被《中国科技论文与引文数据库》(CSTPCD)、《中文社会科学引文索引》(CSSCI)、《中国科学引文数据库》(CSCD)、《中国人文社会科学引文数据库》(CHSID)和《中国学术期刊综合评价数据库》(CJID)等论文数据库列为统计源期刊,是《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》的全文收录期刊。

《科学学研究》除设有科学学理论与方法、科技发展战略与政策、科技管理与知识管理、技术创新与制度创新等栏目外,还有科技论坛、书刊评介、学术动态、学科学会等非常设栏目。“科学学理论与方法”栏目主要发表理论科学学、科技方法论、科技社会学、科学计量学、科技哲学、科学技术史、学会研究、学科分类研究等领域的理论性较强的研究论文。“科技发展战略与政策”栏目主要发表科技发展战略、科技规划、科技政策、科技传播、科技法研究、科技体制改革、科技园区、国外战略政策比较等领域的研究论文和报告。“科技管理与知识管理”栏目主要发表管理理论与方法、科技成果、科技评估、科技人才、科技企业、技术市场、技术预测、知识管理、知识产权等方面有见解的研究论文。“技术创新与制度创新”栏目包括技术创新、制度创新、知识创新、集成创新、区域创新、国家创新体系等方面的理论研究、实证研究和案例分析。

科学学研究 (月刊,1983年创刊)

第35卷 第2期(总第214期)

2017年2月15日出版

**Studies in Science of Science**

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 35, No. 2 (Total No. 214)

Published on February 15, 2017

主管单位 中国科学院

主办单位 中国科学学与科技政策研究会

合办单位 中国科学院科技政策与管理科学研究所  
清华大学科学技术与社会研究中心

编辑出版 《科学学研究》编辑部  
北京中关村北一条15号 8712信箱,100190  
电话:010-62622031 网址:www.kxxyj.com  
电子信箱:kxxyj@263.net

主编 方新

印刷 北京科信印刷有限公司

国内总发行 北京市报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(中国国际书店北京399信箱)

**Editor and Publisher** Editorial Department  
of “Studies in Science of Science”

(P.O. Box 8712 Beijing, China)

**Chief Editor** FANG Xin

**Distributor Abroad** China International  
Book Trading Corporation  
(P.O. Box 399 Beijing, China)

**ISSN 1003-2053**



9 771003 205174

国际标准刊号 ISSN 1003-2053

国内统一刊号 CN11-1805/G3

国内邮发代号 82-315

国外发行代号 Q4088

发行范围 公开发行

定 价 22.00元