

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

# 科学学研究

STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

- 关于科技政策学方法论研究
- 基于专利的技术机会分析方法研究
- 知识产权保护强度测量方法研究述评
- 低成本创新驱动制造业高端化的路径研究
- 新企业创业学习方式研究
- 司法修复技术创新社会关系能力的研究

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

合办

3  
2014  
Vol.32 No.3

# **STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE**

Vol. 32, No. 3

Published on March 15, 2014

## **Main Contents**

### **Forum of Science & Technology**

Methodology study on the science of science and technology policy ..... CHEN Guang, FANG Xin(321)

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

Research on transfer of technology application domain based on set theory ..... WU Fei -fei, PENG Qiao -yu, et al(327)

Research on technology opportunity analysis based on patents ..... MA Ting -ting, WANG Xue -feng, ZHU Dong -hua, et al(334)

An investigation on indicators for patent value based on structured data of patent documents ..... HU Xiao -jun, CHEN Jin(343)

Research on the basic theory of the evaluation of national intellectual property rights image ..... HU Yun -yin(352)

The overview of studies on intensity measurement method of intellectual property protection ..... SUN He(359)

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

Intellectual property protection and the growth of China's service import ..... MA Ling -yuan(366)

Labor union, property protection and private enterprises' R&D investment ..... LI Wen -gui(374)

Path research on high - end manufacturing driven by low - cost innovation ..... CAI Rui -lin , CHEN Wan -ming, CHEN Qi(384)

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

Research on the entrepreneurial learning manner of start-ups: a multi-case study based on Chinese high-tech start-ups ..... CHEN Biao, CAI Li, CHEN Chen, et al(392)

Social network, entrepreneurial learning and entrepreneurial competence——based on an empirical research on entrepreneurs of small and micro enterprises ..... XIE Ya-ping, HUANG Mei-jiao(400)

The driving mechanism of evolutionary entrepreneurship of small and micro businesses in cluster context: an exploratory research using discourse analysis approach ..... LI Wen -bo(410)

The impact of institutional environments on new ventures' entrepreneurial orientation——the study based on GEM listed companies ..... LIU Wei, YANG Bei-bei, LIU Yan-yan(421)

Empirical study on the relationships among entrepreneurial capability, dynamic capability and competitive advantage of the firm ..... MA Hong -jia, DONG Bao -bao, GE Bao -shan(431)

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

The ability of judicial repair of social relationships about technical innovation ..... LI Feng(441)

The relay innovation in the information technology industry: a multiple case study ..... LI Tian -zhu, MA Jia, FENG Wei(447)

The relationship among cultural embeddedness, contractual governance and innovation behaviors : evidence from Wenzhou private enterprises ..... ZHANG Min , ZHANG Yi -li(454)

Research on stability of customer collaborative product innovation system based on UWG ..... LI Fei, YANG Yu, YU Kun - peng, et al(464)

The correlation analysis between conflict type of industrial technologies and innovation strategic alliance and its influential factors ..... ZHOU Qing, WANG Nai -you, MA Xiang - yuan(473)

目 次

专 稿

- 关于科技政策学方法论研究 ..... 陈 光 方 新(321)

科学学理论与方法

- 基于集合论的技术应用领域转移研究 ..... 吴菲菲 彭巧语 黄鲁成(327)  
基于专利的技术机会分析方法研究 ..... 马婷婷 汪雪锋 朱东华 等(334)  
基于专利结构化数据的专利价值评估指标研究 ..... 胡小君 陈 劲(343)  
国家知识产权形象测度的基本理论问题 ..... 胡允银(352)  
知识产权保护强度测量方法研究述评 ..... 孙 赫(359)

科技发展战略与政策

- 知识产权保护与中国服务贸易进口增长 ..... 马凌远(366)  
工会、产权保护与民营企业研发投入 ..... 李文贵(374)  
低成本创新驱动制造业高端化的路径研究 ..... 蔡瑞林 陈万明 陈 斤(384)

科技管理与知识管理

- 新企业创业学习方式研究——基于中国高技术企业的多案例分析 ..... 陈 彪 蔡 莉 陈 琛 等(392)  
社会网络、创业学习与创业能力——基于小微企业创业者的实证研究 ..... 谢雅萍 黄美娇(400)  
集群情景下小微企业进化创业行为的驱动机理——话语分析方法的一项探索性研究 ..... 李文博(410)  
制度环境对新创企业创业导向的影响——基于创业板的实证研究 ..... 刘 伟 杨贝贝 刘严严(421)  
创业能力、动态能力与企业竞争优势的关系研究 ..... 马鸿佳 董保宝 葛宝山(431)

技术创新与制度创新

- 司法修复技术创新社会关系能力的研究 ..... 李 峰(441)  
信息产业的接力创新:一个多案例研究 ..... 李天柱 马 佳 冯 薇(447)  
文化嵌入、契约治理与企业创新行为的关系研究——来自温州民营企业的实证检验 .....  
..... 张 敏 张一力(454)  
基于 UWG 的客户协同产品创新系统稳定性研究 ..... 李 斐 杨 育 于鲲鹏 等(464)  
产业技术创新战略联盟冲突类型与影响因素的关联分析 ..... 周 青 王乃有 马香媛(473)

## 《科学学研究》编委会名单

顾问：冯之浚 罗伟 陈益升

### 编委(以姓氏笔画为序)：

于渤 方新 王战军 王春法 刘则渊 朱雪忠 孙海鹰 许为民  
许静 吴贵生 张碧晖 李光 李垣 李正风 李新男 李廉水  
汪前进 官建成 武夷山 陈劲 陈建新 金碧辉 赵兰香 柳卸林  
高志前 徐飞 梁立明 曾国屏 蒋国华 鲁若愚 隋映辉 谢科范  
雷德森 蔡莉 潜伟 樊春良 穆荣平 薛澜

主编：方新

副主编：李正风 赵兰香 潜伟

编辑部主任：王艳辉

科学学研究 (月刊, 1983年创刊)

第32卷第3期(总第179期)

2014年3月15日出版

**Studies in Science of Science**

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 32, No. 3 (Total No. 179)

Published on March 15, 2014

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

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

电子信箱: kxxsj@263.net

网址: www.kxxsj.com

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 205143

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