

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

科学学研究

STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

- 大数据时代的网络信息伦理治理研究
- 税收优惠政策有利于企业加大研发投入吗
- 中美高新技术产品贸易增长因素研究
- 产业联盟的组织复杂度、牵头单位类型与合作创新率
- 原始性创新人才人格特质实证研究
- 我国轨道制造的系统创新与转型路径

合办

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

5
2015
Vol.33 No.5

STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

Vol. 33 , No. 5

Published on May 15 ,2015

Main Contents

Theories and Methods of Science of Science

The governance of network ethics in Big Data Times	AN Bao – yang(641)
The reliability testing of knowledge mapping:Case study on co – word analysis	ZHONG Zhen(647)
Study on identification framework of disruptive technology	HUANG Lu – cheng,CHENG Yu, WU Fei – fei, et al(654)

Strategies & Policies for S&T Development

Does tax incentives induce R&D investment in firms	FENG Hai – hong, QU Wan, LI Ming – lu(665)
The impact of venture capital on the R&D investment in public firms:The role of government R&D subsidies	HUANG Yi – xiang, YAO Zheng(674)
Research on growing factors of high – tech products trade between China and the United States:Based on revised CMS model	ZHENG Xue – dang,ZHUANG Rui(683)
Study on the characters of international scientific and technological cooperation networks based on short – term human resources cooperation development projects	HUO Hong – wei, WANG Yan, WANG Yang, et al(694)
Experimental research on judgment model of patent inventiveness	LIU Dong – hua,LIU Xiao – hai,HUANG Guo – qun(702)

S&T Management & Knowledge Management

Organizational complexity, lead institution and cooperative innovation frequency of ITISA	YANG Wei, ZHOU Qing, FANG Gang(713)
The impact of contract and trust on knowledge transfer in university – industry alliances	DIAO Li – lin, ZHU Gui – long(723)
Contract, trust, or confidence: What Contributes to the industry – university – research cooperation formation—A comparative study of two industry – university – research alliance cases	HUANG Jin – song,ZHENG Xiao – yong(734)
Research on the stability of industry – university – research collaborative innovation	CAO Xia, YU Juan(741)
Marketization, collaboration with academics and innovation performance of enterprises	WANG Bao – lin,ZHANG Ming – shen(748)

Technological Innovation & Institutional Innovation

An empcirical study on personality traits of talents in original innovation	ZHENG Lin – lin, DAI Shun – zhi, LU Zhong – ming, et al(758)
The system innovation and transition paths of China's rail manufacturing:Leapfrog development and innovation and transformation practice	SUI Ying – hui,YU Xi – zhan(767)
Interregional technology transaction network, absorptive capacity and regional innovation output:Analysis based on the electronic information and biological medicine fields	LIU Feng – chao, LIU Liang, MA Rong – kang(774)
Research on the effect of regional innovation environment on technological small and micro enterprises based on the mediation effect of exploration and exploitation learning	XUE Jie(782)
An empirical study of the impact of alliance control on firm's radical innovation	WANG Long – wei, LI Xiao – dong(792)

目 次

科学学理论与方法

- 大数据时代的网络信息伦理治理研究 安宝洋(641)
知识图谱分析方法的可靠性检验研究——以共词分析为例 钟 镇(647)
关于颠覆性技术识别框架的探索 黄鲁成 成 雨 吴菲菲 等(654)

科技发展战略与政策

- 税收优惠政策有利于企业加大研发投入吗 冯海红 曲 婉 李铭禄(665)
风险投资对上市公司研发投入的影响——基于政府专项研发补助的视角 黄艺翔 姚 锋(674)
中美高新技术产品贸易增长因素研究——基于修正的 CMS 模型分析 郑学党 庄 芮(683)
短期科技人力资源合作开发网络结构特性研究 霍宏伟 王 艳 汪 洋 等(694)
专利创造性判断模型实证研究 刘东华 刘晓海 黄国群(702)

科技管理与知识管理

- 产业联盟的组织复杂度、牵头单位类型与合作创新率 杨 伟 周 青 方 刚(713)
产学研联盟契约和信任对知识转移的影响研究 刁丽琳 朱桂龙(723)
是契约、信任还是信心促成了产学研合作——两个产学研联盟案例的比较研究 黄劲松 郑小勇(734)
产学研合作创新稳定性研究 曹 霞 于 娟(741)
地区市场化、产学研合作与企业创新绩效 王保林 张铭慎(748)

技术创新与制度创新

- 原始性创新人才人格特质实证研究 郑琳琳 戴顺治 卢忠鸣 等(758)
我国轨道制造的系统创新与转型路径——跨越式发展与创新转型实践 隋映辉 于喜展(767)
区域间技术交易网络、吸收能力与区域创新产出——基于电子信息和生物医药领域的实证分析
刘凤朝 刘 靓 马荣康(774)
区域创新环境对科技型小微企业创新的影响——基于双元学习的中介作用 薛 捷(782)
联盟控制方式对企业突变创新影响的实证研究 王龙伟 李晓冬(792)

简 讯

- 我会在京召开科技体制改革 30 周年纪念座谈会 (766)

《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 33 卷第 5 期(总第 193 期)

2015 年 5 月 15 日出版

Studies in Science of Science

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 33, No. 5 (Total No. 193)

Published on May 15, 2015

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.kxxsj.com

电子信箱: kxxsj@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



05>
9 771003 205150

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