



ISSN 1002-980X

CN 11-1444/F

J I S H U J I N G J I

技术经济

TECHNOLOGY ECONOMICS

创新 创业 科技管理 技术经济分析

中国在新兴技术领域的国际科技合作模式及其影响因素
产品模块化对中国航空高端制造业集群升级的影响
复杂网络视角下中国新能源汽车产业的技术创新网络及其优化策略
企业开放式创新众包模式下的社会大众参与动机
产业和人口的空间集聚对中国区域碳排放强度的影响
工程项目设计中的可靠度-成本优化模型

中国技术经济学会 主办

第35卷
2016

1

技术经济
Technology Economics

2016年第1期(第35卷)
每月25日出版(月刊)

CSSCI(2014—2015)扩展来源期刊
《中文核心期刊要目总览》(2014年版)核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
科学引文数据库(SCD)源期刊(2014年版)
2013中国最具国际影响力学术期刊
《中国学术期刊文摘》(2014—2015)收录期刊
“复印报刊资料”重要转载来源期刊(2014年版)
RCCSE中国核心学术期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊网、万方数据库全文收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

编辑委员会委员(以拼音顺序为序)

蔡莉 陈劲 陈松
陈向东 池仁勇 高建
官建成 胡树华 黄鲁成
李平 李垣 李志军
柳卸林 刘星 林晓言
鲁若愚 梅强 乔娟
任玉琨 邵云飞 苏敬勤
谭忠富 唐守廉 王宏起
王毅 王云峰 王宗军
吴贵生 夏恩君 谢富纪
徐珏 徐绪松 杨宝臣
于渤 张米尔 张少杰
张治河 张宗益 赵芝俊
郑琦

主编 吴贵生
副主编 王毅 高建
编辑部主任 郑琦
执行编辑 杨智慧

主管 中国科学技术协会
主办 中国技术经济学会

目次

●技术创新●

中国在新兴技术领域的国际科技合作模式及其影响因素 刘云,白旭 1
产品模块化对中国航空高端制造业集群升级的影响:
一个有调节的中介效应模型 杨瑾,孟艳梅 9
复杂网络视角下中国新能源汽车产业的技术创新网络
及其优化策略 谷林洲,邵云飞 16
企业开放式创新众包模式下的社会大众参与动机 夏恩君,王文涛 22
科研团队社会资本、个体动机对个体知识共享行为的影响
——基于多层线性模型的跨层次分析 谢洪涛,赖应良,孙玉梅 30
知识流动视角下市场化程度对区域创新能力的影响
及其地区差异 孙晓阳,詹祥 36
中国新能源企业创新绩效的影响因素
——基于产业政策视角 吕明洁,陈瑜,曹莉萍 43
民营企业“战略—组织”的共生演进
——对企业家角色的再思考 尚吉永,侯光明 51
行动学习:研究现状与未来展望 谢雅萍,梁素蓉 61

●产业技术经济●

产业和人口的空间集聚对中国区域碳排放强度的影响 张翠菊,张宗益 71
京津冀产业梯度转移中的政府合作博弈演化 殷阿娜,王厚双 78
中国产粮大县的利益补偿
——基于粮食生产和县域财政收入的视角 辛翔飞,张怡,王济民 83

●技术经济分析●

工程项目设计中的可靠度—成本优化模型 晁晖,周晓熙 88
中国农村公共品供给水平评价 唐娟莉 92
能源效率变动分解模型及其实证研究
——基于云南省6大城市群 史红亮,杨光明 97
网络视频的社会化分享对国产电影票房影响的实证研究 李雪,伍晨 103

●经济与金融●

网络位置特征与企业投资效率
——基于交叉持股网络的视角 沙浩伟,曾勇 110
环境污染对中国劳动供给的影响
——基于面板误差修正模型的研究 盛鹏飞,杨俊,丁志帆 119

China's International Sci-Tech Collaboration Pattern in Emerging Technology Field and Its Influencing Factors	Liu Yun,Bai Xu(1)
Impact of Product Modularity on Upgrading of High-end Aviation Manufacturing Industry Cluster in China: A Moderated Mediation Effect Model	Yang Jin,Meng Yanmei(9)
Technology Innovation Network in New Energy Vehicle Industry of China and Its Optimization Strategy Based on Perspective of Complex Network	Gu Linzhou,Shao Yunfei(16)
Public's Participation Motivation in Crowdsourcing Mode by Enterprise's Open Innovation	Xia Enjun,Wang Wentao(22)
Effectsof Social Capital and Individual Motivation on Individual Knowledge Sharing Behavior in Scientific Research Team:Analysis Based on Hierarchical Liner Modeling	Xie Hongtao,Lai Yingliang,Sun Yumei(30)
Impact of Marketization on Regional Innovation Capacity and Its Regional Differences under Perspective of Knowledge Flow	Sun Xiaoyang,Zhan Xiang(36)
Influencing Factor of Innovation Performance of New Energy Industry: Based on Perspective of Industrial Policy	Lv Mingjie,Chen Yu,Cao Liping(43)
Co-evolution between Strategy and Organization in Chinese Private-owned Enterprises: Considering Role of Entrepreneur	Shang Jiyong,Hou Guangming(51)
Action Learning:Literature Review and Future Prospect	Xie Yaping,Liang Surong(61)
Effect of Spatial Agglomeration of Industry and Population on China's Regional Carbon Emission Intensity	Zhang Cuiju,Zhang Zongyi(71)
Evolution of Government Cooperation Game in Industrial Gradient Transfer of Beijing-Tianjin-Hebei Region	Yin A'na,Wang Houshuang(78)
Benefit Compensation for China' Major Grain Producing Counties;From Pespective of Grain Production and County's Financial Revenue	Xin Xiangfei,Zhang Yi,Wang Jimin(83)
Reliability-cost Optimization Model for Engineering Project Design	Chao Hui,Zhou Xiaoxi(88)
Evaluationon Supply Level of Rural Public Goods in China	Tang Juanli(92)
Decomposition Model of Change of Energy Efficiency and Its Empirical Research: Based on 6 Urban Agglomerations in Yunnan Province	Shi Hongliang;Yang Xianming(97)
Empirical Study on Impact of Socialized Sharing to Online Video on Box Office of Domestic Film	Li Xue,Wu Chen(103)
Network Position and Investment Efficiency of Enterprise: Based on Perspective of Cross-shareholding	Sha Haowei,Zeng Yong(110)
Impact of Environmental Pollution on Labor Supply in China;Research Based on Panel Error Corrected Model	Sheng Pengfei,Yang Jun,Ding Zhifan(119)

中德创新多样化国际研讨会圆满举行

2015年12月13日，由清华大学技术创新研究中心、北京航空航天大学经济管理学院、中国技术经济学会联合主办的中德国际研讨会“创新多样化：技术与产业创新机遇及其社会文化差异与创新政策”在清华大学召开。

国务院发展研究中心技术经济研究部吕薇部长、清华大学技术创新研究中心主任陈劲教授、中国科学院大学管理学院柳卸林教授、北京航空航天大学经济管理学院陈向东教授、北京理工大学管理与经济学院刘云教授、乔治亚理工学院Paul Baker教授、奥地利萨尔茨堡大学Walter Scherrer教授、德国耶拿大学Ulrich Hilpert教授等出席本次研讨会并做主题发言。

会议上，来自欧洲、韩国及国内的技术创新研究领域的知名学者进行互动交流及学术探讨。东西方学者相互探讨不同历史、文化、社会背景下的技术创新过程，尤其是结合工业4.0和中国制造业2025战略——这对于当代技术创新发展尤为重要。

技术经济

月刊

Technology Economics

Jishu Jingji

1982年创刊

主 编：吴贵生

编辑部主任：郑 琦

期 刊 号：ISSN 1002-980X
CN 11-1444/F

国内发行：北京报刊发行局

邮发代号：80-584

印 刷：北京昌平百善印刷厂

出版日期：2016年1月25日

定 价：10.00元

ISSN 1002-980X



9 771002 980164

第35卷 第1期（总337期）

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国技术经济学会

编辑出版：《技术经济》编辑部

编辑部地址：（南区）北京市学院南路86号（100081）

（北区）北京市清华大学经济管理学院伟伦楼378（100084）

电 话：（010）62174221，62792422

电子信箱：jishujingji@vip.163.com

网 址：www.jishujingji.cn