



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

基于空间维度的组织学习理论——组织从内部学习的模型  
双元学习与先前经验及其交互效应对科技创业企业成长的影响  
社会网络视角下新能源汽车产业产学研创新网络的实证分析  
基于DPSIR-TOPSIS的城市绿色转型评价及实证

中国技术经济学会 主办

万方数据

第35卷  
2016 12  
(卷终)

---

Organizational Learning Theory Based on Space Dimension;  
A Model of Organizational Learning from Internal Entity ..... Chen Guoquan,Zhou Qiwei(1)

Impacts of Ambidexterity Learning,Previous Experience and Interaction of Them on  
Growth of Science and Technology Entrepreneurial Firms ..... Rong Jian,Liu Xilin(13)

Evaluation on Relative Performance of Technological Innovation of Enterprise's Strategic Business Unit;  
Based on Perspective of Industrial Technology Characteristic ..... Jiang Jian,Zhang Chengke,Zheng Gang(21)

Impact of Innovative Self-efficacy on Employee's Innovation Behavior ..... Gao Peng,Wu Weiku,Chen Xinlong(29)

Model on After-sale Service Development of Small Home Appliance Enterprises in  
Information System-enabled Environment;Case Study ..... Zhang Zhiying,Sun Meng(38)

Study on Innovation Openness Based on Resource Perspective;A Theory Framework ..... Duan Guang(46)

Empirical Analysis on Innovation Networks of Industry-University-Research Institute in  
New Energy Vehicle Industry from Perspective of Social Network;  
Taking Three Provinces in Northeast China as Examples ..... He Di,Guo Yanqing(52)

Recognition and Evolution of Generic Technology in GPS Industry and  
Its Enlightenment;Based on Patent Analysis ..... Zhang Peng,Yang Yanjun,Song Lixue(60)

Hypernetwork Model on Regional-level University-enterprise Cooperation for Applying Patent  
Based on Weighted Hypergraph;A Case of ICT Industry in Zhejiang ..... Ma Tao,Guo Jinli(76)

Evaluation and Empirical Study on Urban Green Transition  
Based on DPSIR-TOPSIS Model;A Case of Taiyuan ..... Xiao Guirong,Zhao Yanjun,Guo Lingling(82)

Electric Power Production,Inter-provincial Trade and Energy Environmental Efficiency ..... Wang Feng,Wu Jun(90)

Scenario Prediction and Analysis on China's Energy Intensity in  
13th Five-year Based on Orthogonal Test ..... Han Song,Zhang Baosheng,Tang Xu,Yuan Feng(97)

Logistics Cost Control Based on System Dynamics ..... Zhao Weiyu,Guo Yanan(105)

Impact of Group's Cash Control Degree on Inhibiting Effect of EVA Assessment on  
Excessive Investment;Empirical Analysis on Listed Central Enterprises ..... Zhang Jianping,Wang Shi,Ni Chenyang(111)

Influence of Social Capital on Cyclical Fluctuation Extent of Capital Structure;  
Empirical Test Based on Chinese Listed Companies ..... Sun Feng'e,Su Ning(119)

# 技术经济 Technology Economics

2016年第12期(第35卷)  
每月25日出版(月刊)

CSSCI(2014—2015)扩展版来源期刊  
《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  
任玉琬 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  
徐珺 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

### ● 创新管理 ●

- 基于空间维度的组织学习理论  
——组织从内部学习的模型 陈国权,周琦玮 1
- 双元学习与先前经验及其交互效应对科技企业成长的影响 荣健,刘西林 13
- 企业战略业务单元的技术创新相对绩效评价  
——基于行业技术特征视角 蒋键,张成科,郑刚 21
- 员工的创新自我效能感对创新行为的影响 高鹏,吴维库,陈信龙 29
- 信息系统依托下小家电制造企业售后服务开发模型:案例分析 张志颖,孙萌 38
- 基于资源视角的创新开放度研究:一个理论框架 段光 46

### ● 产业技术经济 ●

- 社会网络视角下新能源汽车产业产学研创新网络的实证分析  
——以东北三省为例 何地,郭燕青 52
- GPS产业的共性技术识别、演进及其启示  
——基于专利分析 张鹏,杨艳君,宋丽雪 60
- 基于加权超图的区域校企合作申请专利超网络模型  
——以浙江ICT产业为例 马涛,郭进利 76

### ● 技术经济分析 ●

- 基于DPSIR-TOPSIS的城市绿色转型评价及实证  
——以太原市为例 肖贵蓉,赵衍俊,郭玲玲 82
- 电力生产、跨省交易与能源环境效率 汪锋,吴俊 90
- 基于正交试验的“十三五”中国能源强度  
情景预测与分析 韩松,张宝生,唐旭,等 97
- 基于系统动力学的企业物流成本控制 赵伟宇,郭亚楠 105

### ● 经济与金融 ●

- 集团现金管控程度对EVA考核的过度投资抑制效果的影响  
——基于中国上市央企的实证分析 张建平,王实,倪晨阳 111
- 社会资本对企业资本结构周期性变动幅度的影响  
——基于中国上市公司的实证检验 孙凤娥,苏宁 119
- 《技术经济》2016年总目次 130

# 中国技术经济论坛召开

2016年11月12-13日，“中国技术经济论坛2016”在重庆召开。来自全国各地高校、研究机构的160余位专家、学者出席论坛。论坛开幕式由重庆大学杨俊教授主持。重庆大学副校长孟卫东教授、重庆大学经济与工商管理学院院长刘星教授致欢迎辞。中国社会科学院数量经济与技术经济研究所所长、中国技术经济学会理事长李平研究员致辞。

12日上午特邀报告阶段由中国社会科学院数量经济与技术经济研究所党委书记李富强研究员主持。中国社会科学院数量经济与技术经济研究所所长李平研究员、清华大学经济管理学院雷家骥教授、中国科协创新战略研究院创新环境研究所所长王宏伟研究员、重庆大学杨俊教授分别以“社会科学与自然科学的交叉融合”“我国经济基本态势与可能的出路”“知识产权与经济增长”“能源发展趋势及天然气利用前景”为题做特邀报告。

12日下午和13日上午为论坛分组讨论阶段。论坛代表分为四组展开了热烈的讨论。讨论的八个议题为创新驱动发展战略、“双创”与中国经济增长、科技体制改革与科技政策创新、产业转型与企业自主创新、全要素生产率研究、资源环境信息技术经济学研究、农业技术经济研究、其他相关领域。

13日中午论坛闭幕。闭幕式由中国社会科学院数量经济与技术经济研究所副所长陈冬红主持。

## 技术经济

月刊

Technology Economics

## Jishu Jingji

1982年创刊

第35卷 第12期 (总348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

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12月25日

定 价：10.00元

ISSN 1002-980X

