

# Science Technology and Industry

# 科技和产业



中国技术经济学会主办

第19卷

2019. 9

《科技和产业》2001年创刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国技术经济学会

编委会成员

主任:李平

副主任委员:李志军 张宗益

牛东晓 李开孟

吕廷杰

委员:(按姓氏笔画排序)

马庆国 王震 王兆华

乔忠 安景文 孙锐

邹嘉华 张强 张米尔

张兴平 张运洲 张喜荣

胡祥培 柳瑞禹 谭忠富

主编:李平

副主编:李志军 牛东晓

李开孟 张米尔

胡祥培 王兆华

编辑部主任:张利梅

出版:《科技和产业》编辑部

出版日期:2019年9月25日

印刷:北京博海升彩色印刷有限公司

国内刊号:CN11-4671/T

国际刊号:ISSN1671-1807

刊期:月刊

国内发行:北京报刊发行局

邮发代号:2-735

定价:10元/期,全年120.00元

通信地址:北京市学院南路86号

邮编:100081

电话:010-62174221

E-mail:kejichechany@kjhc.org

网址:www.kjhc.org

中国期刊网(中国知网CNKI)全文收录期刊

万方数据库全文收录期刊

中文科技期刊数据库(全文版)源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录

中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊

# 目次

## 区域与产业发展

数字阅读与文化产业的耦合关联分析 ..... 张惠丽(1)

文化、科技、金融产业间耦合协调发展研究  
——基于江苏省2005—2016年数据的实证分析 ..... 孙国锋,唐丹丹(7)

西北生态山岳旅游健康发展评估 ..... 武克军,郭剑英(14)

基于专利的民族文化旅游知识产权发展研究  
——以云南丽江为例 ..... 高燕梅(21)

基于新钻石模型下的深圳海洋产业比较研究  
..... 赖敏斌,左新兵,谭艳,吴志伟,吴新勇,赵勃阳(28)

我国东中西部人工智能产业政策及发展对比研究 ..... 刘航,张建勳(37)

科技创新背景下互联网健康产业跨界模式研究 ..... 巫德富,谭雪燕(43)

辽宁生物医药产业关键技术预见研究  
..... 吴品昌,梁旭,史锐,方德宇,张晓丽(47)

贫困地区旅游产业精准扶贫研究  
——以怀化市为例 ..... 李成实(51)

中国与南太岛五国双向旅游签证政策变迁研究 ..... 杨阔芳,黄秀娟(55)

川黔渝三省市协同发展研究  
——基于城市间引力模型 ..... 鲁彦(60)

西部地区乡村居民点开发的模式及路径研究 ..... 张庆婷(68)

河北省高新技术企业发展现状与对策研究 ..... 芦雅婷,邓丽(73)

宁夏工程技术研究中心建设实践与评价 ..... 董丽华,罗万有(78)

广东农业科技创新效率研究  
——基于超效率DEA模型和Malmquist指数法 ..... 姚凤民,朱美金,查梓琰(83)

## 技术经济与管理

进出口林产品标准样品认证对污染处理技术影响的时空效应研究  
..... 陈帅,张森(90)

基于决策树的城市环境空气质量评价模型实证研究  
..... 黄建琼,郭文龙,李秋缘(104)

大数据创新联盟的构建模式,以中关村为例 ..... 王晓梅,李天柱(109)

中国新能源电动汽车企业的虚拟价值链研究  
——以蔚来汽车为例 ..... 陈一(114)

基于BP神经网络的冷库工程估价方法研究 ..... 唐文广,向鹏程(119)

人力资本对农民工市民化能力提升的影响机理  
..... 宋艳菊,杨艳飞,郭蕾,王高亮(124)

基于价值创造视角的人力资源共享模式研究 ..... 何健强,刘瑾(128)

## 财税金融与保险

基于县统筹财政分权视角下的地方义务教育公平研究  
——来自山东省的实例 ..... 董恺,岳书铭(134)

科技金融资源配置效率研究  
——以杭州为例 ..... 战显宁,赵玲,丁艳(139)

企业融资效率研究综述 ..... 王晓凤(145)

老龄化背景下中国商业健康保险的社会保障作用研究  
..... 陈钦,张秋兰,刘佳慧(150)

## 科技进步与实践

隧道水泥混凝土路面抗滑构造设计与应用研究  
..... 刘艳军,李亮,魏俊伟,陈搏(156)

## CONTENTS

Analysis of Coupling Correlation between Digital Reading and Cultural Industry .....	ZHANG Hui-li(6)
Analysis on the Coupling and Coordinated Development among Culture , Technology and Financial Industry ——Based on data of Jiangsu province from 2005 to 2016 .....	SUN Guo-feng , TANG Dan-dan(160)
Assessment on the Healthy Development of Ecological Mountain Tourism in Northwest China .....	WU Ke-jun , GUO Jian-ying(20)
Research on the Development of National Cultural Tourism Intellectual Property Rights Based on Patents ——Take Lijiang , Yunnan as an example .....	GAO Yan-mei(27)
Comparative Research of Shenzhen Marine Industry Based on New Diamond Model .....	LAI Min-bin , ZUO Xin-bin , TAN Yan , WU Zhi-wei , WU Xin-yong , ZHAO Bo-yang(36)
A Comparative Study of Artificial Intelligence Industry Policies and Development in Different Regions of China .....	LIU Hang , ZHANG Jian-xun(42)
Research on the Cross-boundary Model of Internet Health Industry under the Background of Science and Technology Innovation .....	WU De-fu , TAN Xue-yan(46)
Research on Key Technologies Forecast of Biomedical Industry in Liaoning Province .....	WU Pin-chang , LIANG Xu , SHI Rui , FANG De-yu , ZHANG Xiao-li(50)
Reserch on the Targeted Poverty Alleviation of Tourism Industry in Poverty -Stricken Areas ——Take Huaihua city as an example .....	LI Cheng-shi(54)
Research on the Change of Tourist Visa Policy between China and the Five Countries of South Pacific Island .....	YANG Min-fang , HUANG Xiu-juan(59)
Study on the Coordinated Development of Sichuan , Guizhou and Chongqing ——Based on intercity gravity model .....	LU Yan(67)
Research on the Development Mode and Path of Rural Residential Areas in Western China .....	ZHANG Qing-ting(72)
Research on Current Situation and Countermeasure of the development of High-tech Enterprises in Hebei Province .....	LU Ya-ting , DENG Li(77)
Construction Practice and Evaluation of Ningxia Engineering Technology Research Center .....	DONG Li-hua , LUO Wan-you(82)
Research on the Efficiency of Agricultural Science and Technology Innovation in Guangdong Province ——Based on super efficient DEA model and Malmquist index method .....	YAO Feng-min , ZHU Mei-jin , ZHA Zi-yan(89)
The Research on the Spatial Temporal Effect of the Reference Materials Certification of the Import and Export Forest Product on the Pollutant Treatment Technology .....	CHEN Shuai , ZHANG Miao(103)
Empirical Study on Urban Environmental Air Quality Evaluation Model Based on Decision Tree .....	HUANG Jian-qiong , GUO Wen-long , LI Qiu-yuan(160)
Study on the Construction Model of Big Data Innovation Alliance ; Taking Zhongguancun as an Example .....	WANG Xiao-mei , LI Tian-zhu(155)
Research on the Virtual Value Chain of Chinese New Energy Electric Vehicle Enterprises ——Take NIO as an example .....	CHEN Yi(118)
Study on the Evaluation Method of Cold Storage Project Based on BP Neural Network .....	TANG Wen-guang , XIANG Peng-cheng(123)
The Influence Mechanism of Human Capital on the Improvement of Migrant Workers ' Citizenization Ability .....	SONG Yan-ju , YANG Yan-fei , GUO Lei , WANG Gao-liang(155)
Research on Human Resource Sharing Mode Based on Value Creation Perspective .....	HE Jian-qiang , LIU Jin(133)
Research on the Equity of Local Compulsory Education from the Perspective of County Overall Fiscal Decentralization ——An example from Shandong province .....	DONG Kai , YUE Shu-ming(138)
Research on the Efficiency of Science and Technology Financial Resources Allocation ——Take Hangzhou as an example .....	ZHAN Yu-ning , ZHAO Ling , DING Yan(144)
Literature Review on Financing Efficiency Research .....	WANG Xiao-feng(149)
Study on the Social Security Role of Commercial Health Insurance in China under the Background of Aging .....	CHEN Qin , ZHANG Qiu-lan , LIU Jia-hui(155)
Research on Design and Application of Skid Resistance Texture of Tunnel Cement Concrete Pavement .....	LIU Yan-jun , LI Liang , WEI Jun-wei , CHEN Bo(160)