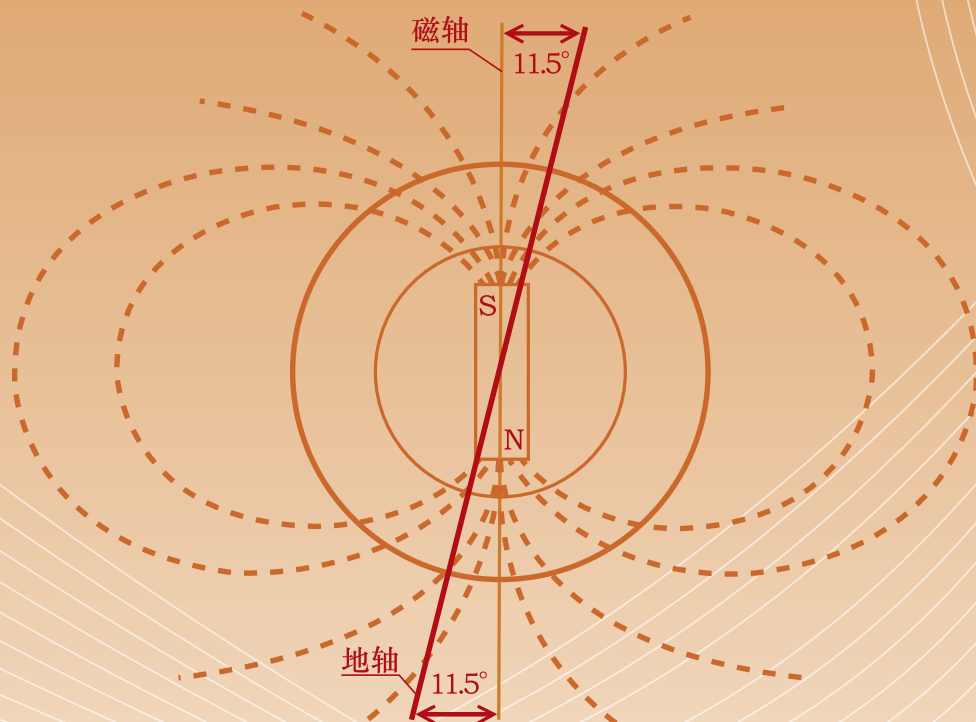


中国科技论坛 方极

FORUM ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY IN CHINA

中文核心期刊 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
中国人文社会科学综合评价AMI核心期刊 中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A)



1702年 哈雷绘制第一幅磁偏角等值线图

2020



主 管:中华人民共和国

科学技术部

主 办:中国科学技术发展

战略研究院

主 编:胡志坚

副 主 编:张九庆

编辑部主任:迟凤玲

顾 问

陈 劲 方 新 金 碚

刘则渊 王 元

编 委

曹 聪 陈 强 陈志军

迟凤玲 Denis Simon(美)

樊春良 房汉廷 封凯栋

葛秋萍 龚 旭 顾 新

郭铁成 Hwang-hee CHO(韩)

胡志坚 Jon Pedersen(挪)

李 群 李 万 李春成

刘冬梅 柳卸林 戚 湧

史占中 孙福全 王奋宇

王伟光 王义桅 危怀安

徐雨森 许世卫 伊 彤

游光荣 原长弘 张成岗

张九庆 张振刚 朱春奎

卷首语

多因素思考有助于政策的有效性 本刊编辑部

专题笔谈

面向 2035 年科技创新治理体系和治理能力现代化

1 面向 2035 年的中美科技结构性治理新趋向 张成岗

4 面向 2035 年的全球网络安全治理: 认知共同体的建构 赵瑞琦

6 构建面向 2035 年科技治理与社会治理良性互动的创新体系
..... 李 佩 王大同

8 面向 2035 年的科技治理可控二元结构 孙海琳

11 人工智能赋能面向 2035 年科技创新治理体系构建 张正清

13 面向 2035 年的科技治理体系与中俄科技创新合作
..... 吴大辉 石 靖

15 构建面向 2035 年生物技术创新与生物安全治理体系 陈万球

科技政策

18 科技成果转化股权奖励个税政策演变过程分析与启示

..... 常 静 芮绍炜 武雨婷

26 “全创改试验”政策效果评估: 独善其身还是惠及四野
..... 夏岩磊 刘 冰 李 丹

38 如何提高新兴产业政策的决策质量——基于证据决策新视角
..... 史 俊 张 楠 龚湛雪

48 国家财政资助项目科技成果权属的历史沿革、制度障碍和
解决方案 马 波 何迎春

创新研究

56 外部融资与高技术产业创新——基于空间溢出效应视角的研究
..... 高 扬 李云海

66 微系统技术创新态势及发展对策——基于专利多维度分析
..... 葛慧磊 王培华 席献光等

产业研究

- 74 颠覆式创新驱动装备制造业转型升级的关键影响因素及路径
..... 杨 瑾 解若琳
- 83 贸易壁垒与中国制造业产出服务化——基于国外对华
反倾销经验数据 乔小勇 凌 鑫

企业研究

- 93 企业创新、社会责任与企业价值——以中小企业为例
..... 韩鹏程 薛 珑 汪文健
- 100 高新技术企业盈余管理、政府补助和研发投入
..... 彭若弘 崔藤予
- 110 基于根因分析法的大数据企业个人信息泄露案例研究
..... 刘姣姣 毛子骏 徐晓林

人才研究

- 120 青年科技人才引进政策评价体系构建及政策内容评估
..... 孙 锐 孙雨洁
- 129 中外杰出科学家行政任职状况比较研究
..... 王高峰 孔青青 徐 飞
- 137 科研团队授权型领导对交互记忆系统的影响研究
..... 解志韬 王辰轩

研究与探讨

- 147 创新扩散视角下对百度 Apollo 智能驾驶开放平台的观察与研究
..... 高泽晋
- 153 气候行动之负排放技术：经济评估问题与中国应对建议
..... 沈维萍 陈 迎
- 162 房价对中国制造业研发投入的影响——基于上市公司数据
..... 张媛媛 夏 明
- 171 人工智能发展更容易替代哪些工作岗位? 周 文 耿 元
- 180 面向科技安全的技术预见方法初探 ... 郭秋怡 张 斌 武 宇

出版:《中国科技论坛》编辑部
地址:北京海淀区玉渊潭南路8号
邮政信箱:北京 3814 信箱
邮编:100038
电话:010-58884593(编辑部)
010-58884643
(读者服务部)
010-58884595(发行部)
电子邮件:zgkjlt3814@casted.org.cn
出版日期:每月5日
印刷:北京科信印刷有限公司
发行:北京市报刊发行局
国外总发行:中国图书进出口
总公司

中国标准连续出版物号:
ISSN 1002-6711
CN11-1344/G3

定 价:50 元

Publication:

Magazine Office of the
Forum on Science and
Technology in China

Address:

No.8 Yuyuantan South Road,
Haidian District, Beijing

P.O.Box:3814 Beijing P.R.China

Post Code:100038

Telephone:+86 10 58884593

(Editorial Department)

+86 10 58884643

(Reader Service

Department)

+86 10 58884595

(Issue Department)

E-mail:zgkjlt3814@casted.org.cn

Overseas Publishing:

China National Publications

Import and Export Corporation

网 址:

<http://www.casted.org.cn>

<http://www.zgkjlt.org.cn>

版权所有,未经许可不得转载
(包括网络版权)

FORUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

Publication started in Sept. 1985 monthly No. 11 2020 Sum 295

Analysis and Enlightenment of Individual Tax Policy Process for the Transformation of Scientific and Technological Achievements	Chang Jing ,Rui Shaowei ,Wu Yuting (18)
Evaluation for Policy Effectiveness of “Comprehensive Innovation and Reform Experimental Zone ” :	
Make Oneself Alone Good or Make World Around Benefit	Xia Yanlei ,Liu Bing ,Li Dan (26)
How to Improve the Quality of Policy -Making in Emerging Industry ——From the Perspective of Evidence-Based Policy Making	Shi Jun ,Zhang Nan ,Gong Zhanxue (38)
The Historical Evolution ,Institutional Obstacles and Solutions of the Ownership of Scientific and Technological Achievements of State -Funded Projects	Ma Bo ,He Yingchun (48)
External Financing and High -Tech Industrial Innovation ——An Empirical Study Based on Spatial Spillover Perspective	Gao Yang ,Li Yunhai (56)
Research on Microsystems Technology Innovation Trend and Development Strategy ——On the Basis of Multidimensional Analysis of Patent	Ge Huilei ,Wang Peihua ,Xi Xianguang et al. (66)
Research on the Key Factors and Path of Transformation and Upgrading of Equipment Manufacturing Industry Driven by Disruptive Innovation	Yang Jin ,Xie Ruolin (74)
Trade Barriers and Servitization of China’s Manufacturing Output ——Based on Foreign Anti-Dumping Experience Data Against China	Qiao Xiaoyong ,Ling Xin (83)
Corporate Innovation ,Social Responsibility and Corporate Value ——A Case Study of Small and Medium-Sized Enterprises	Han Pengcheng ,Xue Long ,Wang Wenjian (93)
Earnings Management ,Government Subsidy and R&D Input of High -Tech Enterprises	Peng Ruohong ,Cui Tengyu (100)
Case Study of Personal Information Leakage in Big Data Enterprises Based on Root Cause Analysis	Liu Jiaojiao ,Mao Zijun ,Xu Xiaolin (110)
Evaluation System Construction and Policy Content Evaluation of Young Scientific and Technological Talents Introduction Policy	Sun Rui ,Sun Yujie (120)
A Comparative Study on Administrative Positions of Outstanding Scientists at Home and Abroad	Wang Gaofeng ,Kong Qingqing ,Xu Fei (129)
The Effect of Empowering Leadership on Transactive Memory System in Scientific Teams	Xie Zhitao ,Wang Chenxuan (137)
Observation and Research on the Development of Baidu Apollo Intelligent Driving Open Platform from the Perspective of Innovation Diffusion	Gao Zejin (147)
Negative Emissions Technologies to Address Climate Change :Economic Assessment Issues and China’s Response	Shen Weiping ,Chen Ying (153)
Research on the Impact of Housing Price on China’s Manufacturing R&D Investment ——Based on the Data of Listed Companies	Zhang Yuanyuan ,Xia Ming (162)
What Kind of Jobs are More Easily Replaced By Artificial Intelligence	Zhou Wen ,Geng Yuan (171)
A Preliminary Study on Technology Foresight Method for Science and Technology Security	Guo Qiuyi ,Zhang bin ,Wu yu (180)