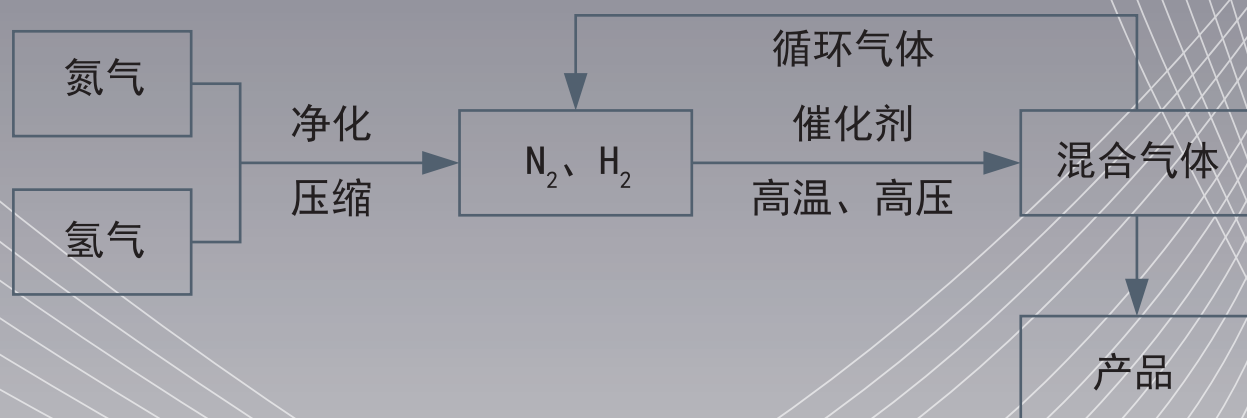


中國科技論壇 方殷

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)



1909年 哈伯完成的合成氨实验为工业化制氨奠定了基础

2022

12

中国科技论坛

ZHONGGUO KEJI LUNTAN

1985 年创刊

目次

卷首语

现代科技不能解决它自身带来的熵增问题 胡志坚

科技战略与政策研究 40 年

- 40 年中国科技战略与政策研究的主题演变——
基于中国科学技术发展战略研究院的文献计量分析
..... 张立伟 刘欣瑜 马 亮等
- 迈向科技自立自强：改革开放以来中国创新赶超的范式嬗变
..... 周代数 郭滕达 苏 牧
- 国家关键技术选择与技术预测 40 年回顾与思考 袁立科
- 中国科技创新政策体系演变研究——基于 1978—2020 年
157 份政策文本的量化分析 陈 强 沈天添
- 20 世纪 90 年代以来中央科技服务业政策供给特征研究
..... 陈 磊 杜宝贵
- 基于文本量化的地方科技成果转化政策工具效果评价
..... 谢 黎 杨 华 张志强

科技政策

- 中国知识产权税收激励政策体系——演进路径、国际比较与
优化对策 邓 洁 安云梦
- 国家重点研发计划技术转移绩效的影响因素与路径模式
..... 方卫华 李 萍 章 琰
- 科学基金对学术产出的长期影响研究
..... 乔锦忠 孙 娜 沈敬轩等

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 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

研究与探讨

- 99 科技创新容错机制：现实困境、概念界定与理论模型
..... 王秀华 郭 琦 陈泽文
- 108 职务科技成果混合所有制改革的实践成效及完善建议
——基于四川省 33 家改革试点单位的实证分析
..... 徐兴祥 俞仕琳

产业研究

- 117 数字经济发展对产业结构、产业效率的影响：
来自省级层面的经验证据 王家庭 袁春来 马 宁
- 128 芯片光刻技术创新动态过程机制研究
..... 张贝贝 李存金 尹西明

企业研究

- 140 网络同群效应下的企业创新投入策略：量力而行还是尽力而为
..... 邵 鹏 李梦蕾 马 冰
- 150 “放管结合”政策是否激发了民营企业创新活力
..... 刘 伟 高理翔

国际研究

- 159 国际组织参与科技政策创新的行为逻辑
..... 武佳奇 谭 爽 胡象明
- 169 中美与 RCEP 成员技术合作网络演化及稳定性研究
..... 滕子优 朱雪忠 胡 成
- 179 美国公众对于中国科学形象认知的实证调查分析
..... 杨 正 张志敏 贾鹤鹏等

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)
010-58884595(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：中国国际图书贸易
集团有限公司

中国标准连续出版物号：
ISSN 1002-6711
CN 11-1344/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. 12 2022 Sum 320

The Evolution of Research Topics about Chinese Strategy and Policy of Science and Technology in the Past 40 Years——Based on Literature Review of Chinese Academy of Science and Technology for Development	Zhang Liwei, Liu Xinyu, Ma Liang et al. (1)
Towards Technological Self-Reliance; the Paradigm Shift of China's Innovation Catch-up Since the Reform and Opening up	Zhou Daishu, Guo Tengda, Su Mu (15)
Retrospective Review of 40 Years of National Critical Technologies Selection and Technology Foresight	Yuan Like (25)
The Evolution of China's Science and Technology Innovation Policy System——Based on 157 Policy Texts from 1978—2020 Quantitative Analysis of Policy Texts	Chen Qiang, Shen Tiantian (35)
Research on the Policy Supply Characteristics of Central Science and Technology Service Industry Since 1990s	Chen Lei, Du Baogui (47)
Effectiveness Evaluation of Policy Tools for Local S&T Achievements Transformation Based on Text Quantitative Analysis	Xie Li, Yang Hua, Zhang Zhiqiang (55)
Tax Incentive Policy System of Intellectual Property in China; Evolution Path, International Comparison and Optimization Countermeasures	Deng Jie, An Yunmeng (67)
Influencing Factors and Path Pattern of Technology Transfer Performance of National Key Research and Development Program	Fang Weihua, Li Ping, Zhang Yan (78)
Research on the Long-Term Impact of Science Foundation on Academic Output	Qiao Jinzhong, Sun Na, Shen Jingxuan et al. (88)
Fault Tolerance Mechanism for Technological Innovation; Practical Dilemma, Concept Definition and Theoretical Model	Wang Xiuhua, Guo Qi, Chen Zewen (99)
Practical Effects and Suggestions of the Mixed-Ownership Reform of Job-Based Scientific and Technological Achievements——Empirical Analysis Based on 33 Reform Pilot Units in Sichuan Province	Xu Xingxiang, Yu Shilin (108)
The Impact of the Development of the Digital Economy on Industrial Structure and Industrial Efficiency: Empirical Evidence from the Provincial Level	Wang Jiating, Yuan Chunlai, Ma Ning (117)
Research on the Dynamic Mechanism of Chip Lithography Technology Innovation	Zhang Beibei, Li Cunjin, Yin Ximing (128)
Enterprise Innovation Investment Strategy under the Network Peer Effect; Do According to One's Capability or Try One's Best	Shao Peng, Li Menglei, Ma Bing (140)
Whether “the Combination of Streamline Administration and Strengthen Regulation” Policy Motivate Private Enterprises' Innovative Vitality or Not	Liu Wei, Gao Lixiang (150)
Behavioral Logic of International Organizations' Participation in Science and Technology Policy Innovation	Wu Jiaqi, Tan Shuang, Hu Xiangming (159)
The Evolution and Resilience of Technological Collaboration Network of China and the U. S. with RCEP Parties	Teng Ziyou, Zhu Xuezhong, Hu Cheng (169)
Investigation and Analysis of American Public's Perception of China's National Science Image: An International Empirical Study	Yang Zheng, Zhang Zhimin, Jia Hepeng et al. (179)