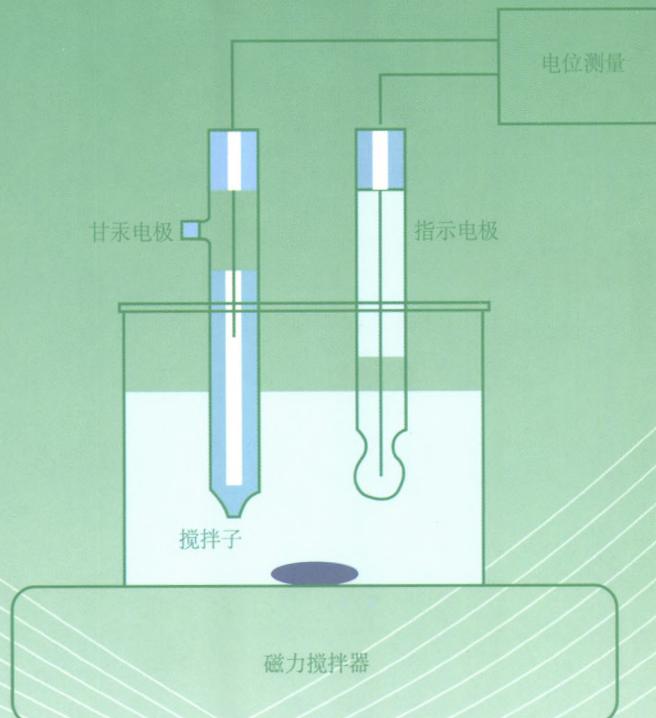


# 中国科技论坛

万方

## FORUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

中文核心期刊 中国社会科学引文索引 (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)



1841年 雷泽纽提出阳离子系统定性分析法



# 中国科技论坛

1985年创刊

## 目录

### 卷首语

主 席: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

编委会主任:张九庆

### 顾 员

徐冠华 魏礼群 齐 让

方 新 杜祥琬 辜胜阻

李京文

### 编 委

(按姓氏笔画排序)

王一鸣 王 元 王奋宇

王春法 史占中 吕 薇

许世卫 孙晓芸 孙福全

苏 竣 杨开忠 杨起全

李一军 李宁(美) 李永周

李春成 邹德文 张九庆

张士远 张振刚 房汉廷

武夷山 胡志坚 段培君

袁继新 顾 新 高志前

郭铁成 曹聪(美) 穆荣平

公共需求的科研成果能否优先政策性转让 ..... 本刊编辑部

### 创新研究

5 创新驱动发展机理分析与实证研究 ... 黄 锐 任锦鸾 张 殊等

12 科技基础条件平台合作创新中的利益分配博弈模型构建  
..... 高 亮 冯楚建

### 产业研究

17 中国制造业是否陷入“低技术均衡”  
..... 张兴祥 许 炳 李雅霏

23 中国制造业科技创新能力的影响因素  
..... 武柏宇 彭本红 刘 军等

31 战略性新兴产业的金融支持效率评价及影响因素研究  
——以江苏省为例 ..... 马军伟 王剑华

38 资源联结与企业网络化成长路径关系  
——以海洋装备制造企业为例 ..... 贾晓霞

45 中国实现汽车强国的战略分析和实施路径  
..... 赵福全 刘宗巍 郝 瀚等

### 企业研究

52 后发企业市场进入理论探究——基于破坏性创新的视角  
..... 刘树伟 李 平

58 基于属性与划型标准的创业企业分类研究 ..... 王谋勇

64 基于系统动力学模型的企业孵化过程研究  
..... 裴梦丹 张宝建 孙国强等

71 商业模式视角下3D打印企业成长过程研究  
..... 苏 秦 王灿友 杨 蓝

77 以价值为导向的科技型企业资本结构优化研究  
..... 金桂荣 赵 辰

## 区域研究

- 84 中部地区自主创新与经济增长——基于安徽区域面板数据的  
实证研究 ..... 王成军 潘燕 余晓芳等
- 90 省际接合区的经济技术特征及其对比——以淮海经济区为例  
..... 张保胜
- 95 中国地区科普驱动力指标体系构建与评价  
..... 卓丽洪 李群 王宾等

## 研究与探讨

- 102 技术审评风险及社会治理路径探索——基于医疗器械技术  
审评的考察 ..... 鄢可书 张成岗 王兰明
- 109 开放条件下外源技术对中国发明专利的影响 ..... 胡小娟 胡雨潇
- 116 实物期权视角下的企业碳无形资产评估 ..... 刘鹤 范莉莉

## 农业研究

- 122 基于物联网的农产品质量安全监管体系研究 ..... 颜波 王欣妮
- 130 新常态下中国粮食安全的价值取向与保障体系分析  
..... 李腾飞 亢霞
- 137 农村科技服务多元主体协作模式探索——以江苏农村  
科技服务超市为例 ..... 汤国辉 刘晓光
- 143 中国农业生产中的节水灌溉：区域差异与方式选择  
..... 黄秀路 武宵旭 葛鹏飞等

## 国际研究

- 149 国外专业机构科研项目管理的经验与启示——以德国宇航  
中心项目管理署为例 ..... 李哲 周华东 李研
- 154 美国国家标准与技术研究院宽带绩效薪酬制度改革探析  
..... 张义芳 刘润生 曹利红

出版:中国科技论坛杂志社  
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:zgkjl3814@casted.org.cn  
出版日期:每月5日  
印刷:北京华正印刷有限公司  
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

国际标准刊号:ISSN 1002-6711  
国内统一刊号:CN11-1344/G3  
定价:30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: zgkjl3814@casted.org.cn  
Overseas Publishing:

China National Publications  
Import and Export Corporation

网址:  
<http://www.casted.org.cn>  
<http://www.zgkjl.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. 8 2016 Sum 244

- 
- Innovation-Driven Mechanism Analysis and Case Study ..... Huang Rui, Ren Jinluan, Zhang Shu et al. (5)  
Game Model of the Profit Allocation Mechanism in Cooperative Innovation of the Science and Technology  
Basic Condition Platform ..... Gao Liang, Feng Chujian(12)  
Has Chinese Manufacturing Fallen in "Low Skill Equilibrium" ..... Zhang Xingxiang, Xu Yan, Li Yafei(17)  
Research on Influencing Factors of Scientific and Technological Innovation Capability of Chinese  
Manufacturing ..... Wu Baiyu, Peng Benhong, Liu Jun et al. (23)  
Efficiency Evaluation and Influencing Factors in Financial Support of Strategic Emerging Industries  
in Jiangsu Province ..... Ma Junwei, Wang Jianhua(31)  
Empirical Study on the Relationship of Resource Coupling and Enterprise Networking Growth Path:  
An Example of Offshore Equipment Manufacturing Enterprise ..... Jia Xiaoxia(38)  
Analysis of China's Strategy for A Stronger Automotive Country and Its Implementation Pathway  
..... Zhao Fuquan, Liu Zongwei, Hao Han et al. (45)  
Theoretical Exploration of Latecomer Firms' Market Entry—Based on Disruptive Innovation  
..... Zang Shuwei, Li Ping(52)  
Study on the Startups Classification Based on Its Characters and Identification Standards ... Wang Mouyong(58)  
Process of Business Incubation Based on System Dynamics  
..... Pei Mengdan, Zhang Baojian, Sun Guoqiang et al. (64)  
Growth Process of 3D Printing Companies from the Perspective of Business Model .....  
..... Su Qin, Wang Canyou, Yang Yi(71)  
The Optimization of Capital Structure of Scientific and Technological Enterprises Based on Value  
Orientation ..... Jin Guirong, Zhao Chen(77)  
Self-innovation and Economic Growth of the Central Region——Empirical Study Based on Regional  
Panel Data in Anhui ..... Wang Chengjun, Pan Yan, Yu Xiaofang et al. (84)  
Analysis on the Economic and Technological Characteristics and Inter-regional Comparison in  
Provincial Joints——Taking Huaihai Economic Region as An Example ..... Zhang Baosheng(90)  
The Evaluation Indicator System of Regional Science Popularization Driving Forces  
..... Zhuo Lihong, Li Qun, Wang Bin et al. (95)  
Risk of Technical Evaluation and Path Exploration of Social Governance——From the Investigation  
of Technical Evaluation of Medical Device ..... Yan Keshu, Zhang Chenggang, Wang Lanming(102)  
An Empirical Research on the Impacts of Foreign Technology on Invention Patent in China Under  
the Open Condition Based on Panel Data ..... Hu Xiaojuan, Hu Yuxiao(109)  
Enterprise Low-carbon Intangible Assets Evaluation Based on Real Option Angle ..... Liu He, Fan Lili(116)  
Study on Quality Safety Supervision System of the Agricultural Products in the Context of Internet  
of Things ..... Yan Bo, Wang Xinni(122)  
On Value Orientation and Safeguard System of Food Security Under New Normal of China  
..... Li Tengfei, Kang Xia(130)  
Explorations About the Mode of Multiple Subjects Collaboration Applied in Science and Technology  
Service in Rural Area——A Case Study of the Supermarket Management Pattern System of Science  
and Technology Service in Jiangsu Rural Area ..... Tang Guohui, Liu Xiaoguang(137)  
China's Water Saving Irrigation for Agricultural Production:Regional Differences and Methods Choice  
..... Huang Xiulu, Wu Xiaoxu, Ge Pengfei et al. (143)  
Experience and Inspiration from Foreign Professional S&T Programme Management Agency:  
An Example of DLR-PMA ..... Li Zhe, Zhou Huadong, Li Yan(149)  
Broadband Performance Pay System in NIST from a Demonstration Project to Innovative Model  
..... Zhang Yifang, Liu Runsheng, Cao Lihong(154)

# 第二届全国食品药品安全与监管博士后论坛 (The 2<sup>nd</sup> National Food and Drug Administration Post-Doctoral Forum) 征文通知

“全国食品药品安全与监管博士后论坛”是由国家食品药品监督管理总局人事司与全国博士后管理委员会办公室共同主办、国家食品药品监督管理总局高级研修学院承办，旨在汇集专家学者为食药监管提供智力支持的高端学术论坛。首届论坛以“食药安全社会共治”为主题，于2015年在北京成功举办，取得了预期的成果和良好的社会反响。

近年来，面对各种复杂的食药安全问题，如何完善监管体制、改进监管方式成为了食药监管领域的重要课题。在此背景下，第二届论坛将以“食品药品安全监管改革”为主题，继续搭建多学科的沟通交流平台，汇集更多智慧为食药监管献策。论坛大会拟定于2016年10月在北京举行，届时将邀请来自政府、学界、企业的权威专家作专题演讲，并安排相关论文作者做大会报告。现就论坛征文等事宜通知如下：

## 一、论坛主题：“食品药品安全监管改革”

针对食品、药品、保健食品、化妆品及医疗器械安全监管改革问题，参考但不限于以下研究视角，题目自拟：

- 1.监管理念、体制与手段
- 2.相关法规、制度与标准
- 3.大数据与互联网监管
- 4.风险交流与应急管理
- 5.舆情引导与媒体应对
- 6.责任、文化与信任

## 二、征文对象

全国各高校、科研院所或企业的在站或已出站的博士后研究人员（学科专业不限），也欢迎对食药监管有理论思考或实践总结的青年学者。

## 三、论文提交、评审与出版

### （一）论文提交

请于2016年8月28日前提交Word版电子论文和“作者信息及参会回执”至论坛邮箱（论文要求、样式和参会回执请与会务组联系）。

### （二）论文评审

组委会组织专家对论文进行评审，遴选大会报告论文。

### （三）论文结集出版

专家评出的优秀论文将被编成会议论文集出版，并向论坛的学术支持单位（国内知名学术期刊）推荐。

## 四、会议邀请

会议邀请函将于会议举办前两周以电子邮件形式发出，凭邀请函参会。

## 五、会议费用

本论坛是公益性论坛，不收取任何费用。会议期间将为京外正式参会人员提供食宿。交通费用自理。

## 六、联系方式

联系人：冯敏，丁宁，鄢可书

电 话：010-63473710, 010-63363537, 010-63365513

传 真：010-63473710； 邮 箱：nfdapf@163.com

封面设计：北京沙漠地带图文设计制作中心

版式设计：李俄森

ISSN1002-6711  
CN11-1344/G3

邮发代号：2-878  
京海工商广字第0270号

定价：30.00元

ISSN 1002-6711

