

2023年  
第2期

科  
普  
研  
究

双月刊  
总第(103)期  
第18卷 · 2023年4月

中  
国  
科  
普  
研  
究  
所  
主  
办

STUDIES ON SCIENCE POPULARIZATION

# 科 普 研 究

第 2 期  
2023

总第(103)期 · 第18卷 · 2023年4月

拓展科学普及新时代内涵 助力推进中国式现代化

——科普中国智库专访武向平院士

科技场馆展教活动分众化的实践现状及改进策略探析

——基于场馆教育人员的实证考察

网络知识经纪模式下科学传播的媒介学考察

科普类微信公众号用户持续使用意愿的实证分析



中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊



中国科普研究所  
China Research Institute For Science Popularization  
主 办

# 科 普 研 究

KE PU YAN JIU

2023年4月 第18卷 第2期 总第(103)期

## 目 次

### 大家视点

拓展科学普及新时代内涵 助力推进中国式现代化——科普中国智库专访武向平院士  
..... 王 挺 付文婷 (5)

### 科普能力

政策工具视角下我国科普政策研究——基于2000—2021年政策的文本分析 ..... 张根文 都江堰 (9)

省级(域)科普工作评估的核心指标——基于访谈资料的质性分析  
..... 张增一 贾萍萍 王丽慧 莫 扬 (19)

科技馆展教活动分众化的实践现状及改进策略探析——基于场馆教育人员的实证考察  
..... 李无言 宋 娴 (29)

我国科技志愿服务发展现状与对策研究——面向多主体的问卷调查与深度访谈分析  
..... 凡庆涛 潘锐焕 何 丹 魏 晨 (38)

公共突发事件的科学辟谣机制比较研究..... 王 明 (47)

### 科学传播

网络知识经纪模式下科学传播的媒介学考察..... 胡 啸 翟光勇 (54)

科普类微信公众号用户持续使用意愿的实证分析..... 骆梦丽 陈金枝 (64)

面向商业引流的儿童科普沉浸式体验场景构建策略分析..... 陈志莹 王 楠 (74)

微博场域中新冠疫苗的文化嵌入框架研究..... 张瑞芬 贾鹤鹏 潘野衢 (83)

大数据信息收集处理与隐私权的公众理解研究——基于微博及调查问卷的分析..... 岳丽媛 郑 泉 (92)

### 科学教育

家庭社会经济地位与学生科学成绩的关系——科学认知信念和科学自我效能感的作用  
..... 海春生 彭艺博 张玮玮 朱莉琪 (100)

英文摘要 ..... (110)

# STUDIES ON SCIENCE POPULARIZATION

April 2023 Vol. 18 No. 2 General Issue 103

## Contents

### Viewpoints

- Expanding the Connotation of Science Popularization to Promote Chinese-style Modernization in the New Era:  
An Exclusive Interview with Academician Wu Xiangping by Center for China Science Popularization  
..... Wang Ting Fu Wenting ( 5 )

### Science Popularization Capacity

- Research on China's Science Popularization Policy from the Perspective of Policy Tools: Based on the Text Analysis  
of the Policy from 2000 to 2021 ..... Zhang Genwen Du Jiangyan ( 9 )
- Core Indicators for the Assessment of Science Popularization in Provincial Districts ( Regions ): Qualitative Analysis  
Based on Interviews ..... Zhang Zengyi Jia Pingping Wang Lihui Mo Yang ( 19 )
- Exploration and Analysis on the Current Situation and Improvement Strategies of Segmentation Practice of Exhibition-  
Based Educational Programs in Science and Technology Museums: Based on the Empirical Investigation of  
Museum Educators ..... Li Wuyan Song Xian ( 29 )
- Research on the Development Situation and Countermeasures of Science and Technology Volunteer Service in China  
Based on a Questionnaire and Interviews from Multi-agent  
..... Fan Qingtao Pan Ruihuan He Dan Wei Chen ( 38 )
- A Comparative Study on Typical Refutation Mechanisms for Science and Technology Related Rumors for Emergency  
Management ..... Wang Ming ( 47 )

### Science Communication

- A Mediology Investigation of Science Communication under the Networking Knowledge Brokerage Model  
..... Hu Xiao Zhai Guangyong ( 54 )
- Empirical Analysis of the Continuing Use Intention of Science Popularization WeChat Public Account Users  
..... Luo Mengli Chen Jinzhi ( 64 )
- Analysis of the Construction Strategy of Children's Immersive Experience Scene of Science Popularization for  
Business Drainage ..... Chen Zhiying Wang Nan ( 74 )
- A Study of the Cultural Embedding Framework of the COVID-19 Vaccination Tweets on Sina Weibo  
..... Zhang Ruifen Jia Hepeng Pan Yeheng ( 83 )
- Research on Public Understanding of Big Data Information Collection and Privacy Issue: Based on the Analysis of  
Sina Weibo Content and a Questionnaire ..... Yue Liyuan Zheng Quan ( 92 )

### Science Education

- The Relationship between Family Socioeconomic Status and Students' Achievements in Science:  
The Role of Scientific Epistemological Beliefs and Scientific Self-efficacy  
..... Hai Chunsheng Peng Yibo Zhang Weiwei Zhu Liqi ( 100 )

- English Abstract** ..... ( 110 )



ISSN 1673-8357

CN 11-5410/N

主管：中国科学技术协会

主办：中国科普研究所

编辑部地址：北京市海淀区学院南路86号

邮政编码：100081

<https://kpyj.ijournals.cn>

定价：30.00元（单册） 180.00元（全年）



ISSN 1673-8357



9 771673 835237