

2020年 第6期

STUDIES ON SCIENCE POPULARIZATION

第6期  
2020

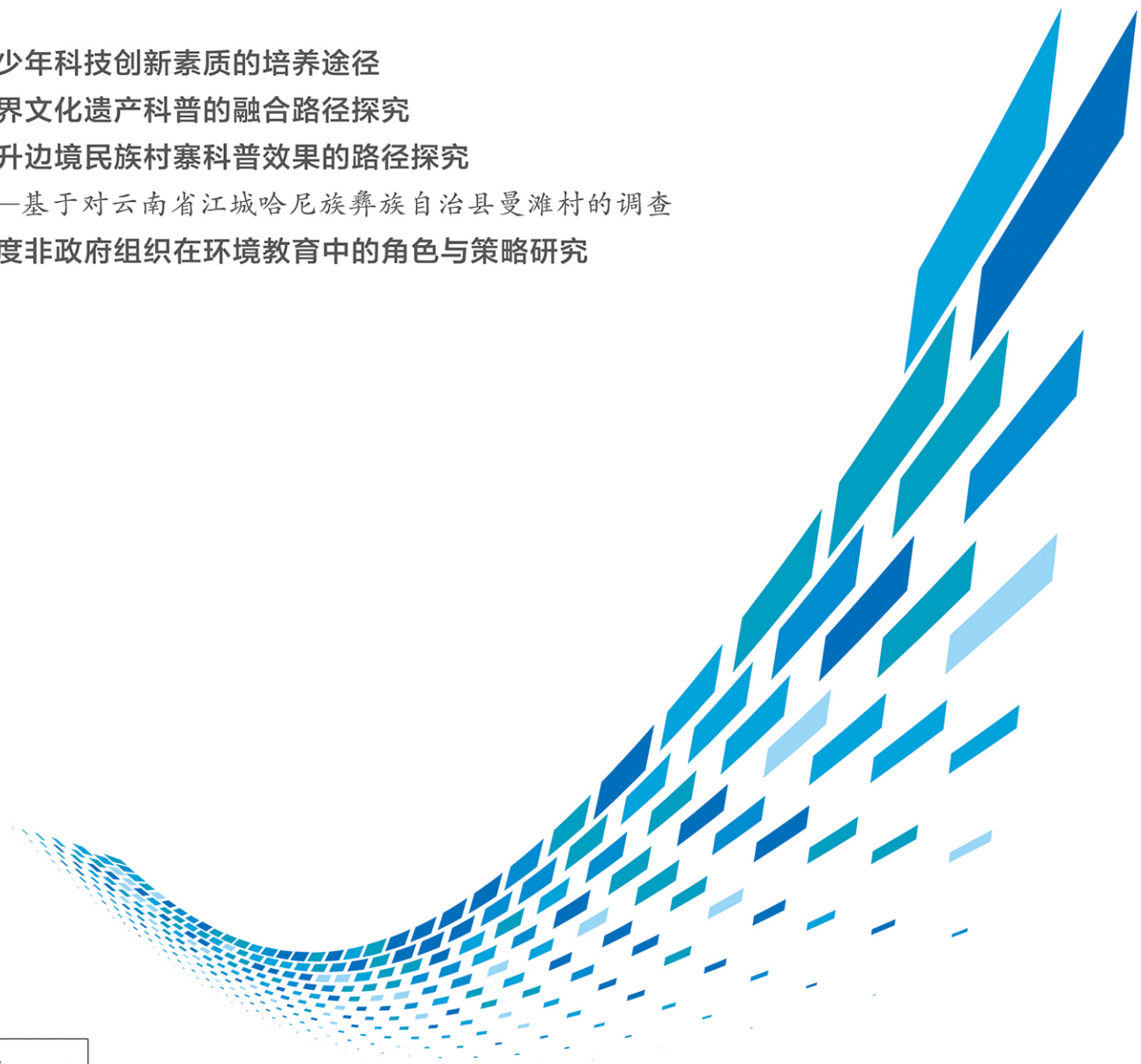
# 科普研究

科普研究

双月刊 总第(089)期 第15卷 · 2020年12月

中国科普研究所 主办

- 青少年科技创新素质的培养途径
- 世界文化遗产科普的融合路径探究
- 提升边境民族村寨科普效果的路径探究  
——基于对云南省江城哈尼族彝族自治县曼滩村的调查
- 印度非政府组织在环境教育中的角色与策略研究



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

双月刊 总第(089)期 第15卷 · 2020年12月

CN 11-5410/N

ISSN 1673-8357

万方数据

# 科 普 研 究

KE PU YAN JIU

2020年12月 第15卷 第6期 总第(089)期

## 目 次

### 专稿

青少年科技创新素质的培养途径 .....胡卫平(5)

### 圆桌论坛

青少年科学论证能力及培养策略思考 .....高潇怡 刘文莉(14)

非正规教育中的青少年科技人才培养:现状、问题、对策 .....朱家华 周煜琳 宋 娟(21)

青少年科学兴趣发展现状及培养建议 .....黄 瑄 郭舒晨 李秀菊(28)

学科竞赛培养青少年科技人才的效果及相关因素分析研究 .....赵 博(36)

### 研究论文

世界文化遗产科普的融合路径探究 .....周荣庭 李 爽(44)

提升边境民族村寨科普效果的路径探究——基于对云南省江城哈尼族彝族自治县曼滩村的调查  
.....周建稳 陈 晓 路 遥(53)

科学大众化不同阶段的缺失与补偿机制 .....王大鹏(59)

印度非政府组织在环境教育中的角色与策略研究 .....翟俊卿 钦夏昱(67)

“新工科”背景下高校科普基地的建设与实践  
.....林春丹 李秋真 杨东杰 张万松 杨振清 周广刚(75)

5G时代智慧科技馆的探索与实践 .....黄雁翔 熊 沁(81)

《少年画报》与抗战时期的科普 .....夏文华 王依云(91)

英文摘要 .....(100)

2020年总目次 .....(106)

# STUDIES ON SCIENCE POPULARIZATION

December 2020 Vol. 15 No. 6 General Issue 89

## Contents

### Special

Ways to Cultivate Teenagers of Scientific and Technological Innovation Quality .....Hu Weiping ( 5 )

### Roundtable

Thinking on Teenagers' Scientific Argumentation Ability and Its Training Strategies  
.....Gao Xiaoyi Liu Wenli ( 14 )

Cultivation of Young Scientific and Technological Talents in Informal Education: Status Quo, Issues and Countermeasures .....Zhu Jiahua Zhou Yulin Song Juan ( 21 )

Current Development Situation and Cultivating Suggestions Relating to Scientific Interest of Adolescents  
.....Huang Xuan Guo Shuchen Li Xiuju ( 28 )

On the Effectiveness of Academic Competitions Conducted in China for Cultivating Scientific and Technological Youth Talent and Relevant Factors .....Zhao Bo ( 36 )

### Papers

Research on the Fusion Approach of Science Popularization for World Cultural Heritage  
.....Zhou Rongting Li Shuang ( 44 )

Path of Improving the Effect of Popularizing Science in Border Ethnic Villages: Based on the Investigation of Mantan Village, Hani and Yi Autonomous County, Jiangcheng City, Yunnan Province  
.....Zhou Jianwen Chen Xiao Lu Yao ( 53 )

The Deficiency and Compensation of Popular Science in Different Stages ..... Wang Dapeng ( 59 )

Roles and Strategies of Non-Governmental Organizations in Environmental Education in India  
.....Zhai Junqing Qin Xiayu ( 67 )

Construction and Practice of Science Bases in Universities under the Background of "New Engineering"  
.....Lin Chundan Li Qiuzhen Yang Dongjie Zhang Wansong Yang Zhenqing Zhou Guanggang ( 75 )

Exploration and Practice of Intelligent Science and Technology Museum in 5G Era  
.....Huang Yanxiang Xiong Qin ( 81 )

*Juvenile Pictorial* and Science Communication during the War of Resistance against Japan  
.....Xia Wenhua Wang Yiyun ( 91 )

**English Abstract** ..... ( 100 )

**The Total Contents of 2020** ..... ( 106 )