

科学技术普及工作的优化路径与实践效果分析

段萍

广安市科技创新促进中心，四川省广安市，638000；

摘要：本文聚焦成渝地区双城经济圈科普工作现状，探讨其优化路径及实践效果。广安市作为区域内科普工作的积极实践者，通过政策引导、财政支持及机制创新，有效整合科普资源，丰富科普活动形式与内容。科普工作不仅提升了公众科学素质，还与区域经济发展紧密关联，促进了科技创新与交流合作。在“同城融圈”首位战略下，广安市加强科普基础设施建设，升级科普场馆，同时注重科普人才队伍建设，培养了一批高素质科普工作者。实践表明，科普工作对推动区域科技创新、增进区域交流合作具有显著促进作用。广安市的科普活动亮点纷呈，基础设施建设成效显著，人才队伍建设经验值得借鉴。

关键词：科普工作；优化路径；实践效果；广安市

Optimization path and practice effect analysis of science and technology popularization work

Ping Duan

Guang'an City Science and Technology Innovation Promotion Center, Guang'an City, Sichuan Province, 638000

Abstract: This paper focuses on the current situation of science popularization in Chengdu-Chongqing economic circle, and discusses its optimization path and practical effect. As an active practitioner of science popularization in the region, Guang 'an has effectively integrated science popularization resources and enriched the forms and contents of science popularization activities through policy guidance, financial support and mechanism innovation. Science popularization not only improves the scientific quality of the public, but also is closely related to regional economic development, and promotes scientific and technological innovation and exchanges and cooperation. Under the first strategy of "city integration circle", Guang 'an City strengthened the construction of science popularization infrastructure, upgraded science popularization venues, and paid attention to the construction of science popularization talent team, and trained a group of high-quality science popularization workers. Practice shows that science popularization plays a significant role in promoting regional science and technology innovation and enhancing regional exchanges and cooperation. Guang 'an has many bright spots in science popularization activities, remarkable achievements in infrastructure construction, and the experience of talent team construction is worth learning.

Key words: science popularization; Optimize the path; Practical effect; Guang 'an City

DOI: 10.69979/3041-0673.25.06.056

引言

在当今社会，科学技术已成为推动经济社会发展的核心力量。成渝地区双城经济圈作为国家战略发展的重要区域，科普工作的重要性不言而喻。科普工作不仅能够提升公众的科学素质，还能够激发创新活力，推动区域科技创新和发展。广安市作为成渝地区的重要组成部分，近年来在科普工作方面进行了积极探索和实践，取

得了一系列显著成效。本文旨在分析广安市科普工作的优化路径与实践效果，探讨其在“同城融圈”首位战略下的科普工作举措，为其他地区提供可借鉴的经验和启示，共同推动科普事业的繁荣发展。

1 成渝地区双城经济圈建设中的科普工作现状

1.1 科普资源分布与整合情况

表 1 成渝地区双城经济圈建设中科普资源分布与整合情况表

科普资源类型	地区分布	数量/规模	整合情况概述
省级科普基地	广安市	广安 3 家	各地区积极建设，形成区域科普网络
市级科普基地	成渝地区各市	广安 28 家	与省级基地互补，扩大科普覆盖范围
科普活动场所	各类学校	多所学校、科技馆	学校、科技馆等成为科普重要阵地
科普人才队伍	成渝地区	高端科普智库	人才汇聚，为科普工作提供智力支持

在成渝地区双城经济圈建设中,科普资源呈现出较为均衡的分布态势。各地区根据自身特点,积极建设科普基地和活动场所,如广安市就拥有多家省级和市级科普基地。同时,科普人才队伍也在不断壮大,为科普工作的深入开展提供了有力保障。这些科普资源在地区间形成了一定的互补性,共同推动了成渝地区科普工作的蓬勃发展。

1.2 科普活动形式与内容创新

成渝地区双城经济圈在科普活动形式与内容上不断探索创新,力求让科普更加贴近公众生活,激发公众对科学的兴趣。科普活动形式多样,既有传统的讲座、展览,也有新颖的科普剧、科普游戏等互动形式。例如,广安市就邀请了中国科学院的院士走进校园,为学生们带来高水平的科普讲座,这种面对面的交流方式深受师生欢迎。在内容创新方面,成渝地区的科普活动紧密结合当地实际,聚焦新兴科技领域和热点话题。比如,针对玄武岩新材料的发展,广安市组织了专题讲座,深入解读其基本特征和应用领域,让公众对新材料产业有了更直观的认识。同时,科普活动还注重跨学科融合,将医学、汽车、机电等多个领域的知识融入其中,拓宽了公众的视野,提升了科普的吸引力和影响力。

2 “同城融圈”首位战略下的科普工作优化路径

2.1 政策引导与机制创新

在成渝地区双城经济圈建设的“同城融圈”首位战略下,科普工作的优化路径离不开政策的引导与机制的创新。广安市积极响应国家号召,出台了《广安市“同城融圈”首位战略科普工作实施方案》,明确了科普工作的发展方向和重点任务。该方案提出,要建立科普工作联席会议制度,加强政府各部门之间的协同配合,形成科普工作合力。同时,鼓励和支持社会力量参与科普工作,建立多元化的科普投入机制,为科普活动提供充足的资金和资源保障。

在机制创新方面,广安市积极探索科普工作新模式,如建立科普专家库,邀请知名科学家、教育专家为公众提供高质量的科普服务;开展科普进校园、进社区、进企业等活动,拓宽科普传播渠道,让科普知识深入人心。此外,还利用大数据、云计算等现代信息技术手段,建立科普资源共享平台,实现科普资源的优化配置和高效利用。政策的引导与机制的创新,为“同城融圈”首位

战略下的科普工作提供了有力保障,推动了科普工作向更高水平发展。

2.2 科普基础设施建设与升级

在“同城融圈”首位战略下,成渝地区双城经济圈正加速推进科普基础设施的建设与升级,以构建更加完善的科普服务体系。

广安市作为成渝地区的重要节点城市,积极响应战略部署,加大对科普基础设施的投入。一方面,新建了一批现代化的科普场馆,如科技馆、科普公园等,这些场馆不仅配备了先进的科普展品和设施,还融入了互动体验元素,使公众在参观过程中能够更直观地感受科学的魅力。另一方面,对现有科普设施进行了全面升级。例如,对老旧科技馆进行改造,引入虚拟现实、增强现实等新技术,提升科普展品的互动性和趣味性;同时,加强科普设施的数字化建设,建立科普资源共享平台,实现科普资源的远程访问和共享。

科普基础设施的建设与升级,不仅丰富了公众的科普体验,也提高了科普工作的效率和质量。这些举措为“同城融圈”首位战略下的科普工作奠定了坚实基础,推动了区域科普事业的蓬勃发展。

3 实践效果分析: 科普工作对“同城融圈”的促进作用

3.1 提升公众科学素质

科普工作在“同城融圈”战略中发挥着至关重要的作用,其中最为显著的效果便是公众科学素质的显著提升。通过一系列科普活动的深入开展,广大市民的科学知识水平得到了有效增强。在成渝地区双城经济圈,科普讲座、科普展览、科普实验等多种形式的活动层出不穷,吸引了众多市民参与。这些活动不仅普及了科学知识,还激发了公众对科学的兴趣和好奇心,培养了科学思维和探索精神。随着科普工作的持续推进,公众对科学技术的认知更加深入,对科学现象的理解更加准确,对科学技术的应用更加熟练。这不仅提升了公众的个人素质,也为“同城融圈”战略的实施提供了有力的智力支持,推动了区域科技创新和社会进步。

3.2 推动区域科技创新

科普工作在“同城融圈”战略中,不仅提升了公众的科学素质,更为区域科技创新注入了新的活力。通过科普活动的广泛开展,科技创新的理念深入人心,激发

了社会各界对科技创新的热情和参与度。在成渝地区双城经济圈，科普工作与企业、高校、科研机构等紧密结合，形成了产学研用的协同创新体系。科普活动不仅传播了最新的科技成果，还促进了科技资源的共享和开放，为科技创新提供了有力的支撑。同时，科普工作还培养了一批具有创新精神和实践能力的科技人才，为区域科技创新提供了源源不断的人才保障。这些人才在各自的领域内不断探索、创新，推动了区域科技水平的整体提升，为“同城融圈”战略的实施注入了强大的科技动力。

4 案例分析：广安市科普工作的具体实践

4.1 广安市科普活动亮点展示

广安市在科普工作方面积极探索，创新实践，形成了一系列亮点活动，有效提升了全民科学素质。其中，科普进校园活动尤为突出，成为了广安市科普工作的闪亮名片。

2024 年 10 月，中国科学院刘嘉麒院士受邀在广安职业技术学院举办了一场高水平的科普讲座，以“开发玄武岩新材料促进新质生产力发展”为主题，深入浅出地介绍了玄武岩纤维新材料的基本特征和优异性能，让师生们受益匪浅。这场讲座不仅拓宽了师生的科学视野，更激发了他们对科学探索的热情。此外，广安市妇女联合会等多部门联合开展的系列科普进校园活动也备受瞩目。活动走进了多所中小学校，通过科普讲座、科普体验及科普展览等多种形式，为 6000 余名中小學生送去了科普盛宴。这些活动不仅丰富了同学们的科普知识，还培养了他们的科学思维 and 实践能力。

广安市的科普活动不仅注重内容的深度和广度，还注重形式的多样性和创新性。这些亮点活动不仅提升了广安市的科普水平，更为全民科学素质的提升做出了积极贡献。

4.2 科普基础设施建设成效

广安市在科普基础设施建设方面取得了显著成效，为科普工作的深入开展奠定了坚实基础。其中，武胜县科技馆和广安科技园作为省级科普基地，发挥了重要作用。

武胜县科技馆建筑面积达 5000 平方米，内部划分为多个主题展厅，包括创客中心、机器人创新实践中心等，配备了 3D 打印机、激光雕刻切割机等先进设备。科技馆不仅为公众提供了丰富的科普体验，还通过加强

省、市科协的交流，组建专家顾问团，开展科技教师师资培训，培养了一批高质量的青少年科技辅导员队伍。未来，科技馆还将实施“互联网+科普”工程，提升科普精准推送服务品质和水平，进一步培养青少年的创新意识。

广安科技园作为广安市唯一的省级科普基地，构建了“平台+人才+活动”的三维一体模式，开展了多项主题科普活动，服务了大中小学生超过 5 万人次。科技园的科普内容涵盖多个领域，通过举办各种科普活动和展览，发挥了区域示范引领作用。这些科普基础设施的建设和成效，有效提升了广安市的科普水平，为全民科学素质的提升做出了积极贡献。

5 结论

广安市在科普工作方面的实践探索，为我们提供了宝贵的经验和启示。通过政策引导、财政支持、机制引领等多方面的努力，广安市不仅加强了科普基础设施建设，还成功推动了科普活动的广泛开展，有效提升了全民科学素质。特别是在科普人才队伍建设方面，广安市注重培养和引进高素质科普人才，通过专家顾问团、科技教师师资培训等方式，打造了一支专业、热情的科普工作队伍。这支队伍在科普宣传、科普活动组织等方面发挥了重要作用，为广安市科普工作的持续发展提供了有力保障。综上所述，广安市的科普工作实践表明，加强科普基础设施建设、丰富科普活动形式、注重科普人才队伍建设，是推动科普工作深入发展的有效途径。

参考文献

- [1] 吴亚飞, 吴小桃. 媒体深度融合下科普期刊品牌经营路径探析[J]. 大理大学学报, 2025, 10(01): 122-128.
- [2] 王贤, 霍小芳, 董自洁, 等. 科普品牌在交通运输科普中的传播路径研究[J]. 中国品牌与防伪, 2025, (01): 213-214.
- [3] 吕荣荣, 陈志新, 孙润, 等. AIGC 视域下科技期刊资源科普化路径初探[J]. 天津科技, 2024, 51(12): 126-130+133.
- [4] 吕游. 新时代背景下提升广西少数民族科普成效路径浅析[J]. 科技传播, 2024, 16(24): 49-52.
- [5] 林潇潇, 杨崇君, 朱德珍. 研学旅行赋能科普教育基地转型的意义、策略与实践路径[J]. 科技智囊, 2024, (11): 64-71. D