

数字技术赋能智慧乡村建设

- ◆ 乡村生态数字化
 - ◆ 生态保护信息化
 - ◆ 生态景观设计数字化
- ◆ 乡村生产信息化
 - ◆ 农业生产经营信息化
 - ◆ 农村综合数字化
- ◆ 乡村生活数字化
 - ◆ 乡村数字基础设施
 - ◆ 数字乡村教育
 - ◆ 数字乡村医疗康养
 - ◆ 数字乡村文娱



数字基础设施的完善，使得农民逐渐跨越数字鸿沟，通过网络获取多元文化内容，丰富文化生活，提升文化素养，为乡村持续发展和全面振兴培养后备人才。

扭转对于乡村文化的刻板印象和错误认知，进而开拓文化视野、汲取优秀思想、丰富精神生活、坚定文化自信，弥合城乡数字鸿沟和生活水平差距，为乡村文化振兴指引前进方向。

数字技术赋能乡村文化振兴的路径探索

作为中华优秀传统文化的精髓内核，乡村文化在当代发挥着培根铸魂的育人作用，是推进乡村全面振兴的精神根基和有力支撑，是实现数字中国、建设文化强国的精神支柱和重要保障。顺应时代发展潮流，利用大数据、物联网、人工智能、虚拟现实技术等现代信息技术，实现数字素养的提高、嵌入领域的拓展、资源供给的丰富，充分运用数字技术赋能乡村文化振兴。

(一) 把握核心，提高文化主体数字素养

人不仅仅是社会历史的创作者，同时也是国家繁荣发展的主力军。提升人们对于乡村文化的文化自信和文化认同，培养新时代村民的数字意识和网络安全认知，离不开高水准的数字素养。数字技术赋能乡村文化振兴为提升农民数字素养、普及现代信息技术、构建高水平数字乡村提供多元路径。云计算和大数据相结合，以可视化的数据为依据，分析外界对于乡村文化的关注点以及当地农民的现实需求，精准刻画客观、全面、高效的乡村文化振兴战略，为提升农民数字素养、开展数字农民培训工作提供数据支撑和方向指引，有效提升素养培训工作的科学性。^[9]同时，互联网的普及、社交平台的激增以及国家重视传承和发展优秀传统文化的价值基调，

使乡村文化获得更多宣传和关注。数字基础设施的完善，使得农民逐渐跨越数字鸿沟，通过网络获取多元文化内容，丰富文化生活，提升文化素养，为乡村持续发展和全面振兴培养后备人才。

(二) 运用工具，拓展数字技术嵌入领域

随着《“十四五”文化发展规划》的提出，文化产业数字化战略成为发展文化产业的重要举措和业态指向。数字技术的融入颠覆文化产业的发展模式，拓展文化产业的发展空间，丰富文化产业的发展形态。运用虚拟现实技术、增强现实技术等数字技术，创建沉浸仿真、智能立体的乡村文化体验空间，感悟传统风土人情，聆听乡村民间故事，传播深厚文化底蕴，带动文旅融合热潮；利用3D打印、图像识别、物联网等新兴技术，制作极具乡村特色的文创产品，以文创产品传递文化故事，发挥互联网传播的跨时空特征，拓展文创产品的销售渠道，激发人们对于乡村文化的兴趣；^[10]借助大数据、云计算和数字传输技术，搭建乡村文化云端数据库和资源交流平台，赓续优质乡村文化，强化乡村文化的传播力度，打造乡村文化产业的全新业态，为乡村文化传承和振兴提供内生动力。

(三) 营造氛围，丰富数字文化资源供给

随着以现代信息技术为依托的数字孪生、元宇宙、大数据等新兴技术的赋能，乡村文化数字化将进一步推动底蕴深厚的乡村文化的赓续与振兴。^[11]由于数字文化资源具有共享性、无偿性、受众广、传播便捷、内容丰富等显著特点，因此要充分运用数字技术，搜集全国