

发展重要契机。
村对于乡村振兴

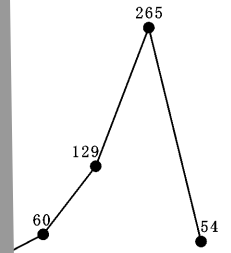
性
了
属性特征以及数字乡
广阔空间。

发展文献量/篇

300
250
200
150
100
50



3



(二) 学科分布

学科分布是
数字乡村研究的
内容、方法呈学科
为@@@篇,占比##
样占据一定比例。
经济等主题研究较
型问题与基于人口
少,因此以跨学科视

文
析和精读分类,绘制
具有
料属性特征,其研究
'Jc
济与邮政经济文献
、宏
其他经济类学科同
出农业信息化、数字
念层面的现代化转
会学
科的理论性文献较

经济
经济与

(三) 科研合作网络联系

科研合作网络联系程度是
作是科研合作的两个层次,为直
行节点类型为“5+0% PI-4999
字体大小和粗细程度反映发文数量

的重要
作者合作和机构合
过 00
软件对样本文献进
斗研合
(见图@)。图谱中
合作

① 本文统计分析文献为##" 篇,由于数字乡村
数量。

情况,故
布总数大于统计文献
数量。

等化提供技术支撑,数字乡村成为新时代乡村繁荣发展的重要形态(序号!、@、J、#、#、#E等)。综上所述,这两类研究分别从整体框架建构层面与技术“赋能”层面为后续研究细化奠定学理基础。

表#“数字乡村研究的高频被引文献(被引量#)P)

序号	篇名	第一作者“ ”	期刊名称	年份	频次
#	农业高质量发展:数字赋能与实现路径	夏显力	中国农村经济	!)#B	!“@
!	我国农产品流通效率的度量及其决定因素!))F!))B	欧阳小迅	农业技术经济	!)##	#A
@	加快农业信息化建设 促进农业现代化发展	高万林	农业现代化研究	!)#”	#EA
”	国内外农业信息化研究述评	赵静	图书情报知识	!))A	#CB
G	数字乡村建设:作用机理、现实挑战与实施策略	王胜	改革	!)!#	#@
E	农业农村数字化转型:现实表征、影响机理与推进策略	殷浩栋	改革	!)!)”	#!
A	中国农村信息化测评方法研究	刘世洪	中国农业科学	!))J”	# #
J	信息化提升了农业生产率吗?	朱秋博	中国农村经济	!)#B	#@#
B	甘肃省农村中小学教师信息化教学能力发展策略研究	李娟	电化教育研究	!)##	#”
#)	试论发展农村信息化	郭永田	农业经济问题	!))A	##E
##	我国农业信息化建设现状及发展研究	汪冰	安徽农业科学	!))J”	##@
#	“互联网+农业”背景下我国农业产业链的改造与升级	成德宁	农村经济	!)##A	##)
#@	中国数字乡村建设若干问题刍议	曾亿武	中国农村经济	!)!#	#)A
#	信息鸿沟与数字乡村建设的实践症候	陈潭	电子政务	!)!)”	#)A
#G	数字乡村与信息赋能	吕普生	中国高校社会科学	!)!)”	#)E
#E	中国乡村数字治理的智理属性、顶层设计与探索实践	刘俊祥	兰州大学学报(社会科学版)	!)!)”	#)”

四、数字乡村研究脉络的可视化分析

(一)数字乡村热点主题

高频关键词分布特征及其词频可直观揭示特定领域研究热点,有助于精炼研究方向、把握学科发展态势。通过CiteSpace软件利用寻径算法,以“NB “2%?”为节点绘制数字乡村关键词共现图谱(见图”

揭示国家政权建设逻辑下国家与社会的博弈关系!更为社会力量的发挥提供条件!主体层面的协同治理"共同体话语!要素层面的信息孤岛"媒介融合以及收益层面的协同共享等激活发展合力的创新性策略成为研究前沿方向# 由此观之!数字乡村转型机制"实践导向下的建设路径是数字乡村研究重点内容#

表G" 数字乡村聚类名称及其研究前沿

聚类名称	研究前沿指向
# 农村! 数字乡村" 乡村振兴"J 对策	乡村社会转型张力
G数字经济"E 数字治理	重点领域数字化变革
@信息化"A 农民"B农村金融"#) 农户	数字乡村\$诸要素%合力协同

" " 为验证上述研究前沿判断的准确性!利用 CQBW=3 的关键词突现检测功能分析不同发展阶段突现词及其强度!得到数字乡村研究突现词网络\$见图E%以突现状态的时间延续性规律来检验数字乡村领域的前瞻性研究# 由图E可知!以&信息化' 为代表的早期研究突现词在!)#J 年基本结束!凸显强度远低于&数字乡村' &乡村振兴' 等突现词!表明前期研究热度"学术影响力相对较弱# 数字乡村相关突现词时间偏于新近而且时间跨度短!其前沿研究呈现出&扫帚型' 相对分散式研究特点!尚处于百家争鸣的发展阶段# 将突现词进行关联性分析可知!数字乡村概念内涵"战略意义等认知层面取得学界共识!技术赋能"普惠金融"智慧农业"数字治理等促进数字乡村高质量发展的行动策略成为研究前沿#

图E" 数字乡村研究突现词网络

综上所述!将数字乡村研究前沿认定为以行动导向的路径机制分析!即在新时代的中国乡村!通过分析乡村社会转型张力!探寻重点领域数字化转型机制以及数字乡村高质量发展的创新性路径!在工具价值与理性价值的紧密结合中推动乡村振兴!加快城乡融合!建设数字中国#

#'工具属性(重点领域数字化转型机制# 伴随着数字乡村战略整体构想逐渐明晰!

新时期数字乡村发展的纲领性文件。国家层面相关政策陆续出台、体系不断完善使数字乡村逐渐由战略构想走向实践探索。总体而言,宏观政策导向、实践发展需要、学者主观倾向三重驱动力使数字乡村理论研究不断深入。由图A可知,发展期围绕数字经济、数字治理、数字素养、数字金融等重点领域的转型发展贡献学术力量,呈现出整体性研究转向特定领域数字化变革这一显著特点。其中信息化研究伴随数字乡村战略的提出,逐渐走向城乡融合发展的历史新阶段,是推进“四化同步”的重要动力,为数字中国建设奠定基础。在研究内容渐趋具象化、研究话语逐渐完善情况下,后续研究需要重点关注数字乡村的实务进展,聚焦推进数字化变革的乡土性情境,同时在实现高质量发展这一本质属性指引下,结合经济基础与上层建筑辩证规律,实现数字乡村与共同富裕、数字中国建设、现代化发展道路的衔接式发展。

图A“数字乡村研究关键词共现时区图谱”

五、结论与讨论

(一) 研究结论

运用CiteSpace软件绘制知识图谱,对其文献特征、质性内容进行可视化分析,其研究呈现出技术层面工具与价值理性相统一、主体层面问题与发展视域相结合、挑战“螺旋式上升”与创新性策略相契合的研究特点。研究发现:第一,数字乡村研究时间序列划分为起始成长期(1999-2010年)、高峰衰退期(2011-2015年)与再创辉煌期(2016年至今)三个阶段,数字乡村政策文件、现实意义及探索实践成为激发研究热潮的重要因素;第二,数字乡村是跨学科属性的复合型议题,相关研究尚未形成紧密联系的科研合作网络,学科交叉视野下的融汇型研究是未来研究方向;第三,数字乡村研究高频被引文献划分为两类,即数字乡村框架建构或政策解读与信息化赋能农业农村的时代性议题,其研究从整体框架建构与技术“赋能”基调层面为后续研究细化奠定学理基础;第四,当前研究主题聚焦于数字乡村的战略背景和理论支撑、概念内涵和运行机制、实现路径和风险评估,在探寻社会条件、寻觅思想指引、构建整体框架、把握发展规律、探寻变革动力、探索实践路径、评估发展效果的逻辑关系中循序渐进;第五,前沿内容聚焦于探寻推进重点领域数字化转型机制及数字乡村高质量发展的创新路径,反映出数字乡村学术研究的实践属性,演变趋势可概括为萌芽期评估

