**《中兴通讯技术》2023—2024年文章列表（参考文献格式）**

按住Ctrl并单击文献即可查阅全文

**2023年第1期**

**专题: 面向云网安全的新型防护技术**

[1][张宏科,权伟,刘康.算力网络研究与探索[J].中兴通讯技术,2022,27(2):1-5.DOI:10.12142/ZTETJ.202301001](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/guestpaper/cn202301001.html)

[2][魏亮,查选,戴方芳.面向云网融合的网络安全互操作[J].中兴通讯技术,2022,27(2):7-12.DOI:10.12142/ZTETJ.202301003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301003.html)

[3][李佩源,刘建伟.基于超级SIM的5G端云安全体系架构与关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):13-19.DOI:10.12142/ZTETJ.202301004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301004.html)

[4][余启明,吴爽,黄帅,刘紫千.云网融合下的安全能力池关键技术与应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):20-25.DOI:10.12142/ZTETJ.202301005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301005.html)

[5][闫新成,周娜,蒋志红.未来网络内生安全通信技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):26-32.DOI:10.12142/ZTETJ.202301006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301006.html)

[6][宋林健,马永,梁卓.云平台DNS安全体系研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):33-39.DOI:10.12142/ZTETJ.202301007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301007.html)

[7][马迪.构建可扩展的RPKI依赖方系统部署机制[J].中兴通讯技术,2022,27(2):40-44.DOI:10.12142/ZTETJ.202301008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301008.html)

[8][王茜,陈晨,井俊丰,季家震.大型企业SASE解决方案及应用实践[J].中兴通讯技术,2022,27(2):45-50.DOI:10.12142/ZTETJ.202301009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/specialtopic/cn202301009.html)

[9][魏小强,张义荣,黄亚洲.关于发展中国安全浏览器的建议[J].中兴通讯技术,2022,27(2):51-55.DOI:10.12142/ZTETJ.202301010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/expertforum/cn202301010.html)

[10][王新余,孔雪,贺峰.新型家庭全光网技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):56-62.DOI:10.12142/ZTETJ.202301011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/enterpriseview/cn202301011.html)

[11][冯璇,吕斌,杨震.基于两跳IRS辅助的下行无线能量和上行信息传输WPCN性能优化[J].中兴通讯技术,2022,27(2):63-71.DOI:10.12142/ZTETJ.202301012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/technologyperspective/cn202301012.html)

[12][毛玉欣, 闫新成.面向卫星通信系统的寻呼方法[J].中兴通讯技术,2022,27(2):72-78.DOI:10.12142/ZTETJ.202301013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202301/technologyperspective/cn202301013.html)

**2023年第2期**

**专题: 语义通信**

[1][吕守晔,戴金晟,张平.信源信道联合的新范式：语义通信[J].中兴通讯技术,2022,27(2):2-8.DOI:10.12142/ZTETJ.202302002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/_.html)

[2][辛港涛,樊平毅.语义信息论的回顾与展望[J].中兴通讯技术,2022,27(2):9-12.DOI:10.12142/ZTETJ.202302003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/_.html)

[3][施雨轩,吴泳澎,张文军.基于信息论的语义通信:理论与挑战[J].中兴通讯技术,2022,27(2):13-18.DOI:10.12142/ZTETJ.202302004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302004.html)

[4][孙亚萍,崔曙光,张平.面向语义通信的语义知识库研究综述[J].中兴通讯技术,2022,27(2):19-23.DOI:10.12142/ZTETJ.202302005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302005.html)

[5][姜培文,韩瑜,金石,李潇.基于CSI反馈的语义图像传输[J].中兴通讯技术,2022,27(2):24-28.DOI:10.12142/ZTETJ.202302006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302006.html)

[6][许佳龙,陈为,艾渤.基于深度联合信源信道编码的CSI反馈技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):29-33.DOI:10.12142/ZTETJ.202302007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302007.html)

[7][牛凯,姚圣时,戴金晟.语音信源的语义编码传输方法研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):34-39.DOI:10.12142/ZTETJ.202302008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302008.html)

[8][孙梦颖,熊华超,王怡宁,韩书君,许晓东.智简语义通信的链路设计及关键技术研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):40-45.DOI:10.12142/ZTETJ.202302009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302009.html)

[9][郑远,王凤玉,许文俊.语义通信性能评估体系及指标[J].中兴通讯技术,2022,27(2):46-53.DOI:10.12142/ZTETJ.202302010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302010.html)

[10][张振国,杨倩倩,贺诗波.基于深度学习的图像语义通信系统[J].中兴通讯技术,2022,27(2):54-61.DOI:10.12142/ZTETJ.202302011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302011.html)

[11][郭帅帅,李树静.基于语义重要度的不等错误保护数据传输机制[J].中兴通讯技术,2022,27(2):62-66.DOI:10.12142/ZTETJ.202302012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/specialtopic/cn202302012.html)

[12][张跃平.2022年度十大天线技术进展[J].中兴通讯技术,2022,27(2):67-71.DOI:10.12142/ZTETJ.202302013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/expertforum/cn202302014.html)

[13][李萍,郭晓江.通感一体化关键技术与应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):72-78.DOI:10.12142/ZTETJ.202302014](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/enterpriseview/cn202302015.html)

[14][郑清芳.神经辐射场加速技术综述[J].中兴通讯技术,2022,27(2):79-90.DOI:10.12142/ZTETJ.202302015](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202302/technologyperspective/cn202302016.html)

**2023年第3期**

**专题: 数字孪生技术**

[1][刘光毅,邓娟,郑青碧.基于数字孪生网络的6G无线网络自治[J].中兴通讯技术,2022,27(2):2-7.DOI:10.12142/ZTETJ.202303002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303002.html)

[2][王威丽,唐伦,陈前斌.基于数字孪生网络的6G智能网络运维[J].中兴通讯技术,2022,27(2):8-14.DOI:10.12142/ZTETJ.202303003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303003.html)

[3][梁广明,杨鲲,刘强,陈建军.基于长短期记忆网络的数字孪生移动通信网络环境生成技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):15-20.DOI:10.12142/ZTETJ.202303004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303004.html)

[4][张彦,卢云龙.数字孪生边缘网络[J].中兴通讯技术,2022,27(2):21-25.DOI:10.12142/ZTETJ.202303005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303005.html)

[5][张树韬,薛烨,史清江,张纵辉.无线网络孪生中的统计信道建模方法：现状与前沿[J].中兴通讯技术,2022,27(2):26-31.DOI:10.12142/ZTETJ.202303006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303006.html)

[6][段向阳,康红辉,吕星哉,芮华.面向6G的无线接入网络数字孪生技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):32-37.DOI:10.12142/ZTETJ.202303007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303007.html)

[7][程子豪,刘向南,高宏伟,管婉青,张海君.数字孪生赋能下的6G网络资源管控机制[J].中兴通讯技术,2022,27(2):38-45.DOI:10.12142/ZTETJ.202303008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303008.html)

[8][许胜,许方敏,赵成林.基于数字孪生的算力网络自优化技术研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):46-50.DOI:10.12142/ZTETJ.202303009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303009.html)

[9][陈新宇,张强,陆光辉.天地一体网络场景下的数字孪生关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):51-58.DOI:10.12142/ZTETJ.202303010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/specialtopic/cn202303012.html)

[10][焦奕硕,邸绍岩.智能计算中心发展态势研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):59-63.DOI:10.12142/ZTETJ.202303011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/expertforum/cn202303010.html)

[11][王新台,袁知贵.5G XR关键技术挑战和方案研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):64-72.DOI:10.12142/ZTETJ.202303012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/enterpriseview/cn202303011.html)

[12][刘刚,张德智,陈爱民.光接入网络遥测技术的分析与实践[J].中兴通讯技术,2022,27(2):73-78.DOI:10.12142/ZTETJ.202303013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202303/technologyperspective/cn202303013.html)

**2023年第4期**

**专题: 算力网络和东数西算**

[1][马思聪,孙吉斌,孙一豪.东数西算场景下的算力网关研发及应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):2-7.DOI:10.12142/ZTETJ.202304002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304002.html)

[2][杜宗鹏,李志强,陆璐.算力网络四面三级算力度量技术体系[J].中兴通讯技术,2022,27(2):8-13.DOI:10.12142/ZTETJ.202304003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304003.html)

[3][魏汝翔,刘琦,赵广,曹畅,唐雄燕.东数西算下面向业务的路由策略分析与探索[J].中兴通讯技术,2022,27(2):14-18.DOI:10.12142/ZTETJ.202304004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304004.html)

[4][夏华屹,权伟,张宏科.面向算力网络的多路径时敏优先调度机制[J].中兴通讯技术,2022,27(2):19-25.DOI:10.12142/ZTETJ.202304005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304005.html)

[5][彭开来,王旭,唐琴琴.算力网络资源协同调度探索与应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):26-31.DOI:10.12142/ZTETJ.202304006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304006.html)

[6][周旭,李琢.面向算力网络的云边端协同调度技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):32-37.DOI:10.12142/ZTETJ.202304007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304007.html)

[7][黄光平,谭斌,吉晓威.一种面向服务的算网路由架构方案[J].中兴通讯技术,2022,27(2):38-42.DOI:10.12142/ZTETJ.202304008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304008.html)

[8][姚柯翰,陆璐,徐世萍.通用在网计算系统架构及协议设计[J].中兴通讯技术,2022,27(2):43-48.DOI:10.12142/ZTETJ.202304009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304009.html)

[9][潘囿丞,侯永帅,杨卿,余跃,相洋.大规模语言模型的跨云联合训练关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):49-56.DOI:10.12142/ZTETJ.202304010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/specialtopic/cn202304010.html)

[10][段晓东,程伟强,王瑞雪,王雯萱.面向新型智算中心的全调度以太网技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):57-63.DOI:10.12142/ZTETJ.202304011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/expertforum/cn202304011.html)

[11][韩银俊,牛家浩,屠要峰.数据管理系统发展趋势与挑战[J].中兴通讯技术,2022,27(2):64-71.DOI:10.12142/ZTETJ.202304012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/enterpriseview/cn202304012.html)

[12][邓伟,于天意,侯庆东.基于5G连接的集中式PLC新型工业组网架构[J].中兴通讯技术,2022,27(2):72-77.DOI:10.12142/ZTETJ.202304013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/technologyperspective/cn202304013.html)

[13][陆源,牛文林,王永奔,胡子荷.基于数字子载波和概率整形的相干光通信系统设计及应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):78-82.DOI:10.12142/ZTETJ.202304014](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202304/technologyperspective/cn202304014.html)

**2023年第5期**

**专题: 6G网络技术**

[1][李文璟,喻鹏,张平.6G智能内生网络架构及关键技术分析[J].中兴通讯技术,2022,27(2):2-8.DOI:10.12142/ZTETJ.202305002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305002.html)

[2][徐晖,陈山枝,艾明.面向6G的星地融合网络架构[J].中兴通讯技术,2022,27(2):9-15.DOI:10.12142/ZTETJ.202305003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305003.html)

[3][刘玉芹,邢燕霞,陈鹏.6G网络架构展望[J].中兴通讯技术,2022,27(2):16-20.DOI:10.12142/ZTETJ.202305004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305004.html)

[4][王友祥,唐雄燕.6G网络架构和关键技术展望[J].中兴通讯技术,2022,27(2):21-27.DOI:10.12142/ZTETJ.202305005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305005.html)

[5][谢峰.6G网络架构研究进展及建议[J].中兴通讯技术,2022,27(2):28-37.DOI:10.12142/ZTETJ.202305006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305006.html)

[6][张建华,田艺璇,孙语瞳,于力.面向6G无线环境可预测的感知重构、语义表征及应用[J].中兴通讯技术,2022,27(2):38-44.DOI:10.12142/ZTETJ.202305007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305007.html)

[7][赵俊皓,张俊文,迟楠.面向下一代移动通信的前传网络关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):45-55.DOI:10.12142/ZTETJ.202305008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305008.html)

[8][孟子立,徐明伟.基于机器学习的智能路由解释方法[J].中兴通讯技术,2022,27(2):56-60.DOI:10.12142/ZTETJ.202305009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305009.html)

[9][廖乙鑫,王子逸,崔勇.网络智能传输研究进展[J].中兴通讯技术,2022,27(2):61-67.DOI:10.12142/ZTETJ.202305010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305010.html)

[10][陈宇轩,李荣鹏,张宏纲.NetGPT：超越个性化生成服务的内生智能网络架构[J].中兴通讯技术,2022,27(2):68-75.DOI:10.12142/ZTETJ.202305011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/specialtopic/cn202305011.html)

[11][段晓东,孙滔,刘超,施南翔.6G新型信息通信网络架构设计[J].中兴通讯技术,2022,27(2):76-81.DOI:10.12142/ZTETJ.202305012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/expertforum/cn202305012.html)

[12][沈百林,王会涛.相干光收发器件未来技术演进[J].中兴通讯技术,2022,27(2):82-86.DOI:10.12142/ZTETJ.202305013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202305/enterpriseview/cn202305013.html)

**2023年第6期**

**专题: 面向双碳的新一代无线通信网络**

[1][叶远青,张四海,朱近康.基于多点信道海图的低能耗网络覆盖结构优化[J].中兴通讯技术,2022,27(2):3-10.DOI:10.12142/ZTETJ.202306002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306002.html)

[2][郭诚,陈梦竹.面向5G-A的无线网络节能关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):11-15.DOI:10.12142/ZTETJ.202306003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306003.html)

[3][周均翼,周琳,张舜卿.面向节能减排的跨制式融合感知通信系统[J].中兴通讯技术,2022,27(2):16-22.DOI:10.12142/ZTETJ.202306004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306004.html)

[4][李建东,牛淳隆,赵晨曦,刘俊宇.基于多时隙业务联合整形的低能耗资源调度方法[J].中兴通讯技术,2022,27(2):23-28.DOI:10.12142/ZTETJ.202306005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306005.html)

[5][陈天贝,李娜,陶小峰.低开销智能反射面辅助无线通信研究综述[J].中兴通讯技术,2022,27(2):29-38.DOI:10.12142/ZTETJ.202306006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306006.html)

[6][毛曦晨,王承祥,杨松江,黄杰,黄晨.基于视距概率模型的6G室内无线通信系统性能分析[J].中兴通讯技术,2022,27(2):39-45.DOI:10.12142/ZTETJ.202306007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306007.html)

[7][姜静,乔东伟,Worakrin SUTTHIPHAN.基于服务覆盖的无蜂窝边缘智能网络部署方法[J].中兴通讯技术,2022,27(2):46-53.DOI:10.12142/ZTETJ.202306008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/specialtopic/cn202306008.html)

[8][李福昌,郭希蕊.6G绿色网络发展趋势和关键技术[J].中兴通讯技术,2022,27(2):54-59.DOI:10.12142/ZTETJ.202306009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/expertforum/cn202306009.html)

[9][张云畅,柴瑶琳,穆琙博.零信任关键技术与产业发展研究[J].中兴通讯技术,2022,27(2):60-65.DOI:10.12142/ZTETJ.202306010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/expertforum/cn202306010.html)

[10][刘新阳,晁沛荫,李婷宇.集成电路产业技术发展趋势探讨[J].中兴通讯技术,2022,27(2):66-70.DOI:10.12142/ZTETJ.202306011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/enterpriseview/cn202306011.html)

[11][党小东,柴瑶琳,穆琙博.软件定义广域网络（SD-WAN）2.0测试方法[J].中兴通讯技术,2022,27(2):71-75.DOI:10.12142/ZTETJ.202306012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2023/cn202306/technologyperspective/cn202306012.html)

**2024年第1期**

**专题: 下一代多址接入技术**

[1] [严春林，袁弋非，王森，等. 6G 新型多址技术探讨 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 3-11. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401003.html)

[2] [李亮, 董宇涵, 关迅, 等. 基于无线光通信的非正交多址接入技术研究 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 12-18. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401004.html)

[3] [崔宏基, 牛凯. 面向6G 移动通信的极化多址接入技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 19-25. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401005.html)

[4] [胡彦丰, 王东明, 梁楚龙, 等. 无蜂窝大规模MIMO 中的大规模随机接入 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 26-32. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401006.html)

[5] [于含笑，费泽松. 智能增强的免授权多址接入技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 33-40. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401007.html)

[6] [高俊园, 吴泳澎, 张文军. 共享码本随机接入有限块长信息理论极限分析 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 41-45. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401008.html)

[7] [陈学辉，池育浩，刘雷. 大规模离散MU-MIMO：低复杂度、信息理论最优检测与多用户编码 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 46-54. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401009.html)

[8] [侯天为, 关达, 孙昕. 面向卫星通信与导航的下一代多址接入 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 55-59. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401010.html)

[9] [李志岗， 袁志锋， 董展谊， 等. 面向Critical MTC 的无连接传输 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 60-67. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401011.html)

[10] [司源, 禹宏康, 陈艺戬. 超大规模天线阵列下的多用户快速波束训练 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 68-72. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401012.html)

[11] [叶新泉，卢光延，陈艺戬. 异构大规模分布式网络设计与性能评估 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 74-81. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/specialtopic/cn202401013.html)

[12] [陈为, 艾渤. 下一代多址接入技术的挑战与关键进展 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 82-88. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401014](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/expertforum/cn202401014.html)

[13] [张平化，王会涛，付志明. 数据中心光模块技术及演进 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(1): 89-98. DOI: 10.12142/ZTETJ.202401015](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202401/enterpriseview/cn202401015.html)

**2024年第2期**

**专题: 网络大模型**

[1] [郑纬民, 翟季冬, 翟明书. 智能算力核心基础系统软件的现状与展望 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 2-8. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402002.html)

[2] [朱炫鹏, 姚海东, 刘隽, 等. 大语言模型算法演进综述 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 9-20. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402003.html)

[3] [田海东, 张明政, 常锐, 等. 大模型训练技术综述 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 21-28. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402004.html)

[4] [任天骐, 李荣鹏, 张宏纲. 通信网络与大模型的融合与协同 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 29-36. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402005.html)

[5] [何斯琪, 穆琛, 陈迟晓. 基于存算一体集成芯片的大语言模型专用硬件架构 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 37-42. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402006.html)

[6] [冯文佼, 李宗航, 虞红芳. 低资源集群中的大语言模型分布式推理技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 43-49. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402007.html)

[7] [唐宏, 武娟, 徐晓青, 等. 生成式大模型承载网络架构与关键技术探索 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 50-55. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402008.html)

[8] [裴丹, 张圣林, 孙永谦, 等. 大语言模型时代的智能运维 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 56-62. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402009.html)

[9] [周扬，蔡霈涵，董振江. 大模型知识管理系统 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 63-71. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/specialtopic/cn202402010.html)

[10] [柴瑶琳, 韩维娜, 张云畅, 等. SASE 关键技术与产业发展研究 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 72-75. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/expertforum/cn202402011.html)

[11] [韩炳涛, 刘涛. 大模型关键技术与应用 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 76-88. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/enterpriseview/cn202402012.html)

[12] [邱宝华. 反无人机技术综述: 通信技术与人工智能的融合 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 89-99. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/technologyperspective/cn202402013.html)

[13] [张伟良, 王霄雨, 黄新刚. 基于动态通道绑定的更高速无源光网络 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(2): 100-106. DOI: 10.12142/ZTETJ.202402014](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202402/technologyperspective/cn202402014.html)

**2024年第3期**

**专题: 6G多天线技术**

[1] [周聪, 成洪樯, 游昌盛. 基于稀疏阵列的近场通信与感知方法 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 10-14. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403003.html)

[2] [王得志, 黄崇文, 林海. 基于ODDM 调制的6G 通感一体化系统波形设计: 基础、挑战和未来方向 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 15-20. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403004.html)

[3] [万雨, 李翔宇, 武庆庆. 面向下一代网络的近场通信：理论、应用与挑战 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 21-25. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403005.html)

[4] [朱富强, 阳析. 面向6G 的超大规模阵列下近场波束方向图 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 26-34. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403006.html)

[5] [黄小钧, 张军. 利用统计CSI 的DMA 辅助无线携能通信传输方法[J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 35-42. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403007.html)

[6] [王子昂, 桑健, 李潇, 等. 室内热点场景多频段RIS 辅助MIMO 通信信道测量与建模 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 43-51. DOI:10.12142/ZTETJ.202403008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403008.html)

[[7] 厉凯, 高锐锋, 王珏. 面向XL-MIMO 可视区域识别的非均匀空间采样 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 52-59. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403009.html)

[8] [鲁照华, 胡留军, 李伦, 等. 面向6G 的信道状态信息压缩技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 60-66. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/specialtopic/cn202403010.html)

[9] [韩瑜, 章嘉懿, 金石. U6G 超大规模MIMO 技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 67-71. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/expertforum/cn202403011.html)

[10] [黄新刚, 杨波. 50G-PON 标准进展及关键技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 72-80. DOI: 10.12142/ZTETJ.202403012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/enterpriseview/cn202403012.html)

[11] [梁祥虎, 王晓妮, 李原, 等. 无蜂窝大规模MIMO 的接入点间同步与空口校准技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(3): 81-90. DOI:10.12142/ZTETJ.202403013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202403/technologyperspective/cn202403013.html)

**2024年第4期**

**专题: 6G无线系统技术**

[1] [黄宇红, 王启星, 李娜. 6G 智简无线网络 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 3-9. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404002.html)

[2] [王晴天, 王栋, 李泽旭. 柔性智简深度边缘节点[J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 10-13. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404003.html)

[3] [吴越, 王东明, 尤肖虎. 面向6G 的无蜂窝无线接入网技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 14-25. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404008.html)

[4] [魏兴光, 刘静, 陈嘉君, 等. AI 在无线通信系统中的应用 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 26-31. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404005.html)

[5] [田文强, 沈嘉, 肖寒, 等. 6G 物理层原生AI 技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 32-41. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404006.html)

[6] [缪德山, 邓凌越, 孙建成, 等. 6G 星地融合无线网络及关键技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 42-49. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404007.html)

[7] [瞿重希, 毛浩斌, 许憧, 等. 面向6G 的星地融合网络频谱共享技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 50-56. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404008.html)

[8] [李昕昊, 韩凯峰, 朱光旭. 基于现实网络数据的通信感知一体化网络覆盖预测与优化 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 57-64. DOI:10.12142/ZTETJ.202404009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/specialtopic/cn202404009.html)

[9] [王志勤, 杜滢, 沈霞, 等. 面向6G 典型场景的无线系统研究 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 65-68. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/expertforum/cn202404010.html)

[10] [王伟, 张诗壮, 李晓帆, 等. 5G-Advanced 技术及应用 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 69-76. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/enterpriseview/cn202404011.html)

[11] [孙方平, 钱铮铁. 高阶自智网络关键技术及应用 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(4): 77-82. DOI: 10.12142/ZTETJ.202404012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202404/technologyperspective/cn202404012.html)

**2024年第5期**

**专题: 卫星通信技术**

[1] [黄靖洪, 孙梦颖, 韩书君, 等. 面向6G 卫星通信的语义通信技术展望 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 3-8. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405002.html)

[2] [窦成龙, 吴远, 钱丽萍, 等. 通感算融合赋能的低轨卫星星座网络架构与关键技术[J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 9-15. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405003.html)

[3] [杨帅斌, 张昱, 卢为党. 面向6G 的卫星通信感知一体化网络及关键技术[J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 16-23. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405004.html)

[4] [徐亮, 焦健, 张钦宇. 分布式卫星码域协作传输技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 24-29. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405005.html)

[5] [张可, 林文超, 王野. 面向星地通信的低复杂度通用编译码技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 30-40. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405006.html)

[6] [侯彦鹏, 马嫄, 张行健. 基于增量游走策略的多星在轨组阵压缩感知方法 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 41-47. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405007.html)

[7] [马瞻希, 薛鉴哲, 周海波. 一种基于OTFS 调制的卫星车联网系统与性能评估 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 48-54. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405008.html)

[8] [邓娜, 邢成文, 赵楠. 卫星隐蔽通信技术综述 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 55-67. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/specialtopic/cn202405009)

[9] [申佳伟, 洪涛, 张更新. 低轨卫星网络接入与传输技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 68-74. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/expertforum/cn202405010.html)

[10] [邓芳伟, 黄石军. 5G 电源模组高精度3D 结构光测量技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 75-80. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/enterpriseview/cn202405011.html)

[11] [张晓青, 谷勇浩, 田甜. 基于分层自编码器的异常网络流量检测 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(5): 81-86. DOI: 10.12142/ZTETJ.202405012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202405/technologyperspective/cn202405012.html)

**2024年第S1期**

**专题: 网媒融合**

[1] [冯大权, 张胜利, 吕星月, 等. 元宇宙初探：概念内涵、技术体系及发展建议 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 3-15. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1002.html)

[2] [江炳青, 杜军, 王劲涛, 等. 面向边缘智能的通信计算一体化研究 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 16-23. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1003.html)

[3] [向际鹰, 段向阳, 冯雨龙. 语义编码与经典信道编码融合研究 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 24-32. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1004.html)

[4] [廖俊淇, 魏昕, 周亮. 人工智能驱动的跨模态语义通信系统 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 33-39. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1005.html)

[5] [邵宏, 谢大雄. 具身智能机器人技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 40-44. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1006.html)

[6] [江海燕, 东野啸诺, 王涌天. 用于混合现实的三维场景生成技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 43-53. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1007](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1007.html)

[7] [王宸, 过洁, 郭延文. 基于流式路径追踪的实时真实感渲染技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 54-59. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1008.html)

[8] [郭怡琳, 常建慧, 黄成, 等. 基于深度生成模型的视觉模式表示与编码 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 60-66. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1009.html)

[9] [钟章队, 官科, 丁建文, 等. 从2B 到4B——电信行业与垂直行业的供需协同倍增发展 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 67-75. DOI:10.12142/ZTETJ.2024S1010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1010.html)

[10] [陈昊, 谢业磊, 庞健, 等. 3D IC 系统架构概述 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 76-83. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/specialtopic/cn2024S1011.html)

[11] [李娜, 张诗壮, 程义超. XR 网业协同技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(S1): 84-90. DOI: 10.12142/ZTETJ.2024S1012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn2024S1/enterpriseview/cn2024S1012.html)

**2024年第6期**

**专题: 数据通信新技术**

[1] [高巍, 高静, 杨哲. 面向人工智能的数据通信网络发展 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 3-9. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406002](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406002.html)

[2] [韩梦瑶, 燕飞, 曹畅, 等. 高通量数据网演进关键技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 10-15. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406003](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406003.html)

[3] [马晨昊, 孙吉斌, 解冲锋. 基于IPv6 的虚拟以太网技术——EVN6 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 16-22. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406004](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406004.html)

[4] [段晓东, 陆璐, 孙滔, 等. 广域抗损高吞吐URDMA 技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 23-30. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406005](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406005.html)

[5] [姜东虹, 郑子豪, 李彦彪. 一种存储高效的IPv6 路由查找方法 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 31-38. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406006.html)

[6] [姜东虹, 郑子豪, 李彦彪. 一种存储高效的IPv6 路由查找方法 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 31-38. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406006](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406007.html)

[7] [厉俊男, 李韬, 杨惠. 超以太网技术的现状与展望 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 48-53. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406008](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406008.html)

[8] [崔佳怡, 谢人超, 唐琴琴. 基于生成式人工智能的算力网络自智优化研究综述 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 54-62. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406009](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406009.html)

[9] [钱坤, 翟恩南, 操佳敏. HPN：阿里云大模型训练网络架构 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 63-67. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406010](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406010.html)

[10] [成伟, 王俊杰, 杨勇涛. 新型网络芯片技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 68-73. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406011](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/specialtopic/cn202406011.html)

[11] [李星, 包丛笑. 网络协议的演进和创新 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 74-83. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406012](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/expertforum/cn202406012.html)

[12] [严劲, 景焕强, 张子骜, 等. 数据中心液冷散热技术及应用 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 84-91. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406013](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/enterpriseview/cn202406013.html)

[13] [张黎明. 基于通信扩展定义的语义通信三层架构 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 92-99. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406014](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/technologyperspective/cn202406014.html)

[14] [钟宏, 夏云浩, 张金鑫, 等. 面向5G NR L2 协议安全的自动化模糊测试技术 [J]. 中兴通讯技术, 2024, 30(6): 100-107. DOI: 10.12142/ZTETJ.202406015](https://www.zte.com.cn/china/about/magazine/zte-communications/2024/cn202406/technologyperspective/cn202406015.html)