

河 南 通 信 技 术

HENAN COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

河南省通信学会

HENAN INSTITUTE OF COMMUNICATIONS

<http://www.henanic.com.cn>

河南省通信学会2023年度科技进步获奖名单

河南省通信学会2023年度学术论文获奖名单

超高速WDM系统工程最优站距方案研究

基于中国移动IP专网的4G组网优化的研究与设计

陆路长途单芯单模大容量光传输系统的应用研究

基于能力超市和3W模型强化业务全生命周期支撑

基于RFID技术的无源室分监控检测精度分析研究

基于改进YOLOv5的短波信号检测

光缆维护“全场景”安全生产监督管理的系统集成

2024年第



期

总第170期

刘尚进副省长调研信息通信行业运行情况 强调持续提升创新融合能力 全力支撑推进新型工业化

2月2日，副省长刘尚进调研信息通信行业运行情况，督导检查雨雪冰冻天气通信应急保障工作。刘尚进副省长先后走访了河南铁塔技术创新实验室、河南电信云网中心、河南移动网络调度指挥中心、河南联通SOC中心，听取省通信管理局河南5G讲堂和省应急通信指挥调度系统运行情况汇报，看望慰问一线工作人员。他指出，要加快新型信息基础设施优化升级，巩固提升信息通信枢纽和信息集散中心地位；加快推进信息通信行业现代化发展，不断加强技术创新、产品创新、模式创新，优化网络与数据安全保障体系，深化以5G为代表的信息通信技术在28条重点产业链的融合应用，助力我省制造业高质量发展和推进新型工业化。

（文：黄涛）



近日，河南省通信管理局召开人工智能专题座谈交流会，进一步推动人工智能和实体经济深度融合。省通信管理局党组书记、局长陆建文，党组成员、一级巡视员孙力出席会议，党组成员、一级巡视员、纪检组长侯剑涛主持会议。百度、阿里和APUS相关专家分别就其人工智能应用推广情况、人工智能在河南落地情况及推广计划，以及行业成熟应用案例进行了汇报。

（图文：黄涛）



2024年1月10日上午，河南省通信学会向学会理事长石三平同志作专题工作汇报。郭德源常务副理事长代表学会详细汇报了学会2023年工作和2024年规划，康洪文秘书长、耿国英常务副秘书长和学会有关工作人员参加汇报。



2023年11月8日，河南省通信学会召开党委会，组织党委委员开展第4季度集中学习。会议由学会党委书记郭德源主持，党委副书记王忠勇，党委委员康洪文、李丽华、张丽娟、雷呈杰、李海良参加会议，学会常务副秘书长耿国英列席会议。

编辑出版：《河南通信技术》编辑部
地 址：郑州市金水区祥盛街8号
福晟国际1号楼567室
邮政编码：450000
印 数：3000册

电子邮箱：hnstxxh@163.com
发行范围：本行业
印 刷：河南日报报业集团
有限公司印务中心
印刷日期：2024年1月



目 录

Contents

主管单位：河南省科学技术协会
主办单位：河南省通信学会

2024年第1期
(总第170期)

《河南通信技术》编审委员会

编审委员会主任：

石三平 河南省通信学会理事长

编审委员会副主任：

郭德源 河南省通信学会常务副理事长

王宜科 中国联通河南省分公司副总经理

咎建民 中国铁塔河南省分公司副总经理

陈士梁 中移铁通河南分公司副总经理

王忠勇 河南财政金融学院副院长

编审委员会委员：

康洪文 河南省通信学会高级工程师

杨守义 郑州大学信息工程学院教授

陈立家 河南大学物理与电子学院副教授

金保华 郑州轻工业大学计算机与通信工程学院教授

王一聰 中讯设计院有限公司郑州分公司高级工程师

徐文洪 中国联通河南省分公司高级工程师

于建伟 中国移动河南公司高级工程师

刘 平 中国电信河南分公司高级工程师

彭佑华 中移铁通河南分公司高级工程师

李海良 中国铁塔河南省分公司高级工程师

申 京 国网河南电力公司信息通信公司高级工程师

朱光军 河南省信息咨询设计研究有限公司教授级高工

耿国英 河南省通信学会高级工程师

《河南通信技术》编辑部：

河南省通信学会秘书处

地址：郑州市金水区祥盛街8号福晟国际1号楼567室

联系人：丁国才

电话：0371-58619991

邮箱：hnstxxh@163.com

河南省通信学会2023年度科技进步获奖名单…………… 2

河南省通信学会2023年度学术论文获奖名单…………… 9

超高速WDM系统工程最优站距方案研究……………

……………焦明涛 陈文雄 刘刚 段宏 刘烽博 12

基于中国移动IP专网的4G组网优化的研究与设计……………

……………康琳 张文治 周宾 18

陆路长途单芯单模大容量光传输系统的应用研究……………

……………李馨春 杨小琳 25

基于能力超市和3W模型强化业务全生命周期支撑……………

……………原晓艳 袁雪 孙源 张秀成 陈倩 30

基于RFID技术的无源室分监控检测精度分析研究……………

……………田彦豪 毕猛 陈小奎 吴迪 34

基于改进YOLOv5的短波信号检测……………

……………朱政宇 陈鹏飞 王梓恒 39

光缆维护“全场景”安全生产监督管理的系统集成……………

……………孔渭彬 陈玉 46