

河南省通信学会文件

豫通学〔2024〕28号

河南省通信学会关于2024年度科技进步奖 评审结果的公示

各会员单位：

2024年11月21日，河南省通信学会召开2024年科技进步奖评审会，组织专家对参评项目进行评审，共评出拟授奖项目67项，其中一等奖7项，二等奖13项，三等奖21项，优秀成果奖26项。现将评审结果予以公示：

具体名单见附件。

以上内容公示期10个工作日，即2024年11月22日-2024年12月6日。公示期内，如对公示信息持有异议，可以书面形式向学会秘书处提出。单位提出的异议，须在异议材料上加盖本单位公章，并写明联系人工作单位、通讯地址和电话。个人

提出的异议，须在异议材料上签署真实姓名，并写明本人工作单位、通讯地址和电话。

学会秘书处联系方式：

联系人：耿国英、丁国才

电话：17737190021 18937100096

邮箱：hnssttxh@163.com

地址：郑州市祥盛街8号1号楼567室



附件:

河南省通信学会 2024 年度科技进步奖拟授奖项目名单

序号	项目名称	奖励等级	完成单位	完成人
1	基于数字孪生的高铁 5G 网络规划与评估系统	1 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	王琳博、苗剑、张震、余良智
2	通信话单数智化运维体系研究与应用	1 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	易传美、刘海瑞、刘丽萍、李跃东、杨会孟、刘惠明、钟成科、刘晓艳、曾小立、徐静
3	跨域海量数据融合，打造网业融合智联引擎	1 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	梁松柏，李晨，孙慧珠，王培，张继华
4	基于大模型的物联网 NetOpsMate 智能管家系统建设与应用	1 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	王玉星、张政、尹小栩、张艳琼、张秀成、张乐、和静、杨亚红、刘佳、李婷
5	资源为基的网络高耗能低业务价值设备 AI 智能识别	1 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	李钢、邢国隆、欣娜、郭玥秀、范勇、逯迎进、芦健、王莹、姚翔宇、李晓朋、杨海龙、王志远、南天胤、宋涛、张艳丽
6	全域网络安全池化防护技术研究及应用	1 等奖	国网河南省电力公司信息通信分公司	党芳芳、李帅、闫丽景、刘晗、杨莹、吴阳阳、李丁丁、王浩、王政、宋一凡
7	137 中讯-ROADM 全光网络数字孪生及规划仿真平台	1 等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司	赵满良、黄志勇、钟志刚、宋彦峰、王丽娜、徐汝一、蔡明辉、黄为民、刘刚、乔月强、张传熙、李乐坚、秦波、刘树聪、班瑞
8	融合 5G 的电力物联无线通信关键技术及应用	2 等奖	国网河南省电力公司信息通信分公司	陆继钊、李永杰、侯焕鹏、丰雷、戚晓勇、汪强、赵豫京、焦晓波、张毓琪、赵景隆
9	基于跨运营商共享网络智能优化平台的开发及应用	2 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	孙普、余良智、李洋、李森、陈谱滢
10	多场景楼宇 MR 数据挖掘提升 5G 深度覆盖	2 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	苗剑、郝建民、李森、张震
11	5G 室分网络性能增强产品和方案研究	2 等奖	中国铁塔股份有限公司河南省分公司	田彦豪;吕正春;陈小奎;侯彦庄;吴迪;张芳;毕猛;李斯博;刘小刚;朱佳;蒋英豪;徐远思,王雪涵,李云鹏
12	基于无线覆盖智能“啄木鸟”的 5G 自动精确规划	2 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	刘亚、张爽、李加亮、屈彬彬、郭飞、陈财

13	智算中心建设关键技术研究与实践	2 等奖	中国通信建设集团设计院有限公司第四分公司	刘亚、王志凯、栗晓东、张亚飞、李业田、杨政伟、周凯、赵海伟、赵宇、张旭辉、刘晓健、钟森华、马豪杰、乔简乐、罗前进、杜虎、郭思卓、朱岩、朱松超
14	基于 NFV 架构的 5G 固移融合管理平台的探索与实践	2 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	侯娟 董俊涛 丁磊 屈克 马素 刘亚柯 魏森 阎艳芳 汪锋 孙宇 李文会 秦庆伟 李晨阳 南天胤
15	基于 AI 与大数据的长短链跳转识别研究与应用	2 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	王莉莉、刘遂江、牛燕萍、郝文胜、吕丹丹、张祥宇、张贺、何锋、刘建玲
16	4/5G 融合网络技术在中国联通网络中的应用研究与实践	2 等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司	钟志刚、刘扬、刘凡栋、蔡明辉、石乐、贺晓博、李晟宇、平军磊、张慧、吕靖、张明、李蓉、董留强、尚楠、肖益、尼松涛、高功应、马田丰
17	云网融合短信系统安全能力提升关键技术研究及应用	2 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	阎艳芳、王春春、黄亮、邵斐、李济强、张琳、江晓筠、杨姣、刘天雪
18	基于数字化技术的 5GC 集约化网络安全运营体系研究与实践	2 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	郝双洋、吴建峰、王瑞虹、王孝鹏、岳继昂、王杉杉、刘天雪、吴江、阎艳芳、孔令义、白丽丽、谭洁、秦庆伟、黄流超、王春春、赵丛丛、胡少锋、张斌、贾玉兰、郑群、刘传浩
19	基于闲鱼平台的网络闲置资源盘活的研究与实践	2 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	逯迎进、欣娜、郭玥秀、姚翔宇、范勇、芦健、王志远、南天胤、王堃、杨海龙、郭皓、钟孟杰、张一帆
20	基础网数智化管理能力的研究和应用	2 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	虎威、刘挺昕、常会卿、赵俊德、何锋、王翔、胡文忻、曹会民、朱朋、卫新新、李阳
21	面向投资效益的覆盖压抑还原价值评估	3 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	刘亚、张爽、李加亮、屈彬彬、郭飞、陈财
22	虚拟化架构下的核心网无损升级研究与实践	3 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	郭威、吴建峰、张泽阳、王孝鹏、高磊、陈倩、龚建勇、武俊芹、朱青、秦庆伟、彭君慧、宋书颖、赵丛丛
23	基于国产新型架构的 5G 微基站系统研发	3 等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司	钟志刚、陈任翔、马广辉、王尚奇、蔡明辉、王一骢、韩乾、张千坤、南作用、张斌、郑晓峰、刘西西、杨定楚、曹恒、徐慧、席向涛、王昱皓
24	五维创新技术在高铁专网中的应用	3 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	姜志业、宋姝洁、吕阳、闫将州、张传华、朱瑞、钱帅领

25	前后端协同，借助 AI 手段赋能 5G 新发展	3 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	郝建民、陈谱滢、李雪、王亚蕊、李琛
26	基于价值的 5G 精准规划系统研发与应用	3 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	余谦、杨俊伟、李军、刘永涛、王坤、王雪艳
27	基于时空序列预测的潮汐覆盖技术应用	3 等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	宋姝洁、张杰、司慧敏、钱帅领、马朋、周博、陈豪
28	基于 5G 专网的“地空一体化”智能巡检系统技术研究与应用	3 等奖	河南中原油田信息通信技术有限公司	刘晨阳、王璐玥、郭力、盛建云、郭建军、冯涛、桂松涛、田斌、熊文龙、马朋辉、寇晓凌、万哲宇、鲁鹏方、岳顺通、刘晨昊、肖宇、高磊
29	基于 AI 和大数据的云资源智能运维关键技术和解决方案研究及验证	3 等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司	钟志刚、何万县、蔡明辉、石乐、段谊海、康凯、赵以爽、张奎、刘扬、黄文、彭浩、尼松涛、张兴伟、杨欢欢
30	基于“数据要素×”的智慧化管理运营平台	3 等奖	河南省通信工程局有限责任公司	满运锋、郝金朝、杨祥强、刘琛、李森、樊珂、宋培、陈林、柯翔
31	注智赋能，智慧视频中台的研究与应用	3 等奖	1. 中国移动通信集团河南有限公司 2. 中国通信建设集团设计院有限公司	朱珂、虎威、林磊、杨海龙、黄伟、王延伟、吴振东、袁立旗、冯昕、李业田、王晓雷、张旭辉
32	基于 AI 的异构云管理技术研究与实践	3 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	吴江、吴建峰、王孝鹏、王杉杉、张斌、胡少锋、郑群、周永奎、贾玉兰、刘传浩、郝双洋、高磊
33	基于操作日志挖掘的异常行为智能分析技术研究与应用	3 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	姬盈利、原晓艳、吴荣宇、汤萌萌、张蕾、卢禹、江聪
34	构建 AI+数据库智能运维体系，培育 IT 领域新动能，塑造新质生产力	3 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	李杰昌、马杰等
35	基于网络资源价值的“四位一体”网格数字化经营体系研究与实践	3 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	逯迎进、欣娜、郭玥秀、姚翔宇、王志远、南天胤、范勇、芦健、杨海龙、张一帆、王堃、钟孟杰、郭皓、王华
36	河南联通基于组合预测技术，构建高质量收入预测体系，助力公司精细化管理研发项目	3 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	李克利、宁伟锋、钟伊宗、张远生、杨晓波、符纪刚、陈丽静、崔健鹏、周昌南、张因果、王世统
37	基于 AI+孪生的网络全程可视事件智能处理系统	3 等奖	中国移动通信集团河南有限公司	赵纲、王明强、吴荣宇
38	通信网安技术研发	3 等奖	河南省通信建设管理咨询有限公司	李丽华、左宏亮、刘巍巍、张波、王正韬、王玲、杜娇、张永杰、金大为、郝杰
39	构建基于 AI 技术的通信行业智能化稽核体系，强化业务监管提升运营效率	3 等奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	宁伟锋、钟伊宗、张远生、李艳玲、杨晨欢、陈娜、杨战胜、杨鹏、于萌、王松君、杜晓珍、张俊杰、李济良、丁志富、

				孟繁超
40	通信基站配套设施节能技术研究与应用	3 等奖	河南省信息咨询设计研究有限公司	吴一凡、朱光军、祁澎泳、任阔、孙学朋、王纪清、许鹏飞、郭健宇、潘文苹、李冬冬、高智涛、张中华、司鼎、宁少林、李颖
41	开放全光底座关键技术研发及应用	3 等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司河南中原高速公路股份有限公司平顶山分公司	钟志刚、蔡明辉、刘刚、焦明涛、王俊峰、杨伟、乔月强、张传熙、李乐坚、张二超、易圣、段宏、赵璋卓、常高飞
42	基于 5G-A 算力基站的无线网络能力提升方案研究	优秀成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	李洋、王亚蕊、魏瑶瑶、苗剑、李雪
43	5G 公网与专网双域访问研究与实践	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	秦庆伟、吴建峰、王孝鹏、郭威、张泽阳、陈倩、武俊芹、龚建勇、赵丛丛、代坤华
44	河南联通核心网网络精简实践探索	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	高磊、赵晓云、江晓筠、刘天雪、陈倩、谭洁、张利红、白丽丽、王静、朱青、杨姣、彭君慧
45	基于全域协同的弹性网络关键技术研究及应用	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	王紫雅、陈海洋、王晗、张秀成、刘义、张育红、秦懿、刘召阳、王玉星、牛丽丽
46	基于 PCC 的移动网停机缴费功能研发与实践	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	高磊、符纪纲、郭威、陈倩、龚建勇、陈丽静、施佳、武俊芹、潘龙英、张泽阳、孔令义、代坤华、李思琪
47	构建 5G 短消息系统 AI 数智化运维体系	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	刘惠明、徐静、刘丽萍、刘海瑞、易传美、李跃东、曾小立、孙艳、张园园、邹歌、翟云
48	基于大数据话务模型的智能化热点预测分析系统	优秀成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	詹莹莹、孙晓宁、褚超凡、孙蓬辉、靳龙、张俊文
49	地脚锚栓补强技术方案研究	优秀成果奖	中国通信建设集团设计院有限公司第四分公司	黄光辉、马哲锐、祁贯军、山笑磊、王海猛、党刚、孙宜军、邢松峰、焦良全、何昊、赵奕、周华阳、范文明、王元森史晓斌
50	基于 Redcap 技术的智慧停车方案研究与应用	优秀成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	刘亚、张爽、李加亮、屈彬彬、郭飞、陈财
51	移动网场景 MDT 数据赋能生产创新应用探索研究	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	杨国娟、翟金羽、臧宾、贾少博、申沛羽
52	基于网络 AI 天眼的通信机房数智化运营模式转型的研究与实践	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	律斌、李钢、邢国隆、逯迎进、欣娜、郭玥秀、范勇、芦健、李晓朋、姚翔宇、王志远、南天胤、张一帆、杨海龙、王堃

53	基于混沌工程的 IT 系统主动风险防御关键技术研究与应用	优秀成果奖	1. 中国移动通信集团河南有限公司 2. 中移动信息技术有限公司	彭亚、晁元宁
54	5G 核心网可靠性及云网智能运维工具关键技术研发项目	优秀成果奖	中讯邮电咨询设计院有限公司	钟志刚、尼松涛、刘扬、李蓉、蔡明辉、石乐、赵以爽、汤林超、刘凡栋、贺晓博、何万县、张奎、岳向阳、平军磊、赵宁、肖益、胡祎、陈飞
55	通信 IDC 机房智能实时人员安全管控系统的研究与实践	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	赵丛丛、吴建峰、常艳生、郭威、黄流超、高磊、张泽阳、秦庆伟、陈倩、代坤华、李思琪、李娟、孙瑜
56	基于大数据的 5G 语音通感一体系统研究与应用	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	刘天雪 阎艳芳 郝双洋 高磊 白丽丽 谭洁 杨姣 赵晓云 侯建鹏 孔令义 刘祎理 裴玉青 李致贤 王春春
57	河南联通基于网络切片技术，打造停机交费平台，赋能客户服务感知提升研发项目	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	李克利、宁伟锋、钟伊宗、张远生、陈丽静、符纪刚、杨晓波、崔健鹏、王世统、张因果
58	基于网络内生安全的 2/4/5G 融合组网方案研究及实践	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	康琳、刘遂江、郝文胜、王奕婷、王家政、贾东升、黄健、吕亮、解倩倩、张文治
59	通信工程有线设备类项目设计生产工具箱	优秀成果奖	河南省信息咨询设计研究有限公司	王冰、梁伟军、宋美芳、赵凯、崔素峰、张志亮、袁敬实、庞松涛
60	基于拟态防御和 AI 技术的防业务外挂解决方案	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	宋灿、许慧云、薛博、高瑜、田欣
61	基于人机共智理念的 5G 关键信息基础设施网络安全防护技术探索与实践项目	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	张萍、原晓艳、汤萌萌、江聪、卢禹、王永军
62	构建算网安全资源池，赋能“连接+算力+安全”的智能新基建生态	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	汤萌萌、原晓艳、杜辰林、崔立志、张萍、刘阳、张云峰、赵亚、江聪、卢禹、王永军、姬盈利、张博
63	网元级能力编排在云网自智业务场景中应用研究	优秀成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	孙普、公怀予、杨明、安兆婕、刘昆仑、汤莉莉、李威
64	基于人工智能分析技术的宽带障碍服务管控体系研究与应用	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	宁伟锋、钟伊宗、张远生、李艳玲、施佳、陈娜、杜晓珍、于萌、王松君、杨晨欢、李济良、张俊杰、孟繁超、丁志富、杨战胜
65	高效客户拓展与业务办理平台的研究及应用	优秀成果奖	中国联合网络通信有限公司河南省分公司	宁伟锋、钟伊宗、张远生、李艳玲、杨鹏、王松君、李济良、于萌、陈娜、杨晨欢、孟繁超、杨战胜、丁志富、张俊杰、杜晓珍

66	基于 PLC 控制的大型柴油发电机连续工作自动供油系统研究	优秀成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	陈大勇、周乐天、王俏蕊、李二凯、刘勇
67	油机发电机组安全监控结构系统	优秀成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	卢学奇、白鹏