

河南省通信学会文件

豫通学〔2022〕35号

关于河南省通信学会 2022 年度科技进步奖项目 评审结果的公示

各会员单位

2022 年 12 月 28 日，河南省通信学会召开 2022 年度科技进步奖项目评审会，组织专家对参评项目进行评审，共评出获奖项目 83 项，其中一等奖 9 项，二等奖 18 项，三等奖 25 项，科技成果奖 31 项。根据豫通学【2022】7 号《关于开展 2022 年度河南省通信学会科技进步奖评选工作的通知》和《河南省通信学会 2022 年度科技进步奖项目评审办法》要求，现将评审结果予以公示（具体内容见附件）。公示期 10 个工作日，即 2022 年 12 月 30 日-2023 年 1 月 12 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，电话17737190021，邮箱 hnsttxh@163.com，地址郑州市祥盛街8号1号楼567室。

附：河南省通信学会 2022 年度科技进步奖获奖项目公示
名单



附件：

河南省通信学会 2022 年度科技进步奖获奖项目公示名单

奖项	申报单位	项目编号	项目名称	完成人
一等奖	中国移动通信集团河南有限公司	111	注智赋能，提质增效，打造数智化 5G 无线网络核心能力体系	余谦、杨梦涵、刘波、李军、刘永涛、王坤
一等奖	中国移动通信集团河南有限公司	147	基于 5G 专网的智慧医疗体系研究与应用	张聪、孔煜瑾、刘梦梦、杨正、李元昊、赵兵兵、唐飞
一等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	092	以终极网为目标的“面线点”靶向式移网质量提升体系构建	童海波、李钢、梁松柏、李志强、钟孟杰、王培、孙慧珠、李文生、张国徽、徐波、李婷婷、吴卫东、张定波、许景文、李晨、邓智韬
一等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	081	基于固移用户感知双轮驱动的数字化运营体系研究与实践	童海波、徐文洪、李钢、李克利、李治国、邢国隆、王瑞虹、许强、徐波、李纪梅、宋鼎、白晓红、欣娜、姚博文、姚翔宇
一等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	064	河南联通基于数据治理和流程优化，提升双线业务运营水平与数据价值	李克利、张远生、符纪刚、白银明、陈丽静、杨晓波
一等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	023	基于北斗卫星及移动互联网的应急指挥调度系统研发	赵宇、郝建民、余良智、王亚蕊
一等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	163	基于 5G+物联网的南水北调受水区管理决策智慧云平台	赵晓冰、齐彦杰、秦鸿飞、贾延东、乔晓燕、史宏艳、余洋、王海峰、牛云河、刘颖、刘斐、杨楨林、魏楠
一等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	002	基于数智化的全光网智慧运营系统应用研究	刘平、白宇洁、李威、牛照坤、隋佳蕾、卢霖、刘昆仑、王亮亮、杨子航、王太文、来一帆、罗旋飞
一等奖	河南省信息咨询设计研究有限公司	150	铁塔高效节能创新方案研究	吴一凡、朱光军、祁澎泳、王纪清、孙学朋、马哲锐、李恩源、高洁、许鹏飞、吴威、王新利、高智涛、司鼎、张

				中华
二等奖	中讯邮电咨询设计院有限公司郑州分公司	156	面向政企客户的 5G SA 专网端到端关键技术研究与验证	钟志刚、刘扬、平军磊、张校伟、韩磊、尼松涛、谭蓓、陈任翔、杨伟、李蓉、文涛、陈飞、贺晓博、于黎明、段宏
二等奖	中国移动通信集团河南有限公司	112	构建“智慧+自动驾驶”运维系统，打造新型“自智”生态网络	余谦、杨梦涵、李锐、黄鑫
二等奖	中国移动通信集团河南有限公司	137	注智算网，赋能运维，构建云网融合智能编排算网大脑	赵纲、王明强、李先伟、贾萌萌
二等奖	中国移动通信集团河南有限公司	120	全力打造智慧营销平台，支撑公司渠道体系转型-和伙人 APP 项目	裴照华、李明、张耀华、李红杰、高瑜
二等奖	中国移动通信集团河南有限公司	132	基于平战结合理念的安全智能应急技术探索与实践	张萍、卫丽、赵亚、汤萌萌、刘阳、丁菲、王蕾、张云峰、卢禹、江聪、刘海瑞
二等奖	中国铁塔股份有限公司河南省分公司	110	地铁隧道场景 5G 网络覆盖和性能提升研究项目	田彦豪；张芳；吕正春；吴迪；田壮；侯彦庄；陈小奎；毕猛；汪玉军；张耀威；刘潇；山笑磊；邹勇；陈佳堃
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	093	基于 OTT+MR 的 5G 网络 3D 无损覆盖评估及价值建网研究	童海波、李钢、梁松柏、李志强、李晨、李婷婷、孙慧珠、王培、李文生、许景文、钟孟杰、邓智韬、徐波、张国徽、吴卫东、张定波
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	071	基于大数据的精准防疫算法研究与应用	黄志勇 耿海粟 郭玥秀 桑红梅 赵丛丛 常艳生 黄流超 闫迪 吴江 李致贤 陈倩 秦庆伟
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	076	基于软采 CHR 与大数据技术的 5G 核心网智慧运营研究与应用	张科锋、黄志勇、高磊、郭威、孙瑜、王孝鹏、耿海粟、时利鹏、李娟、张泽阳、白丽丽、龚建勇、武俊芹、潘龙英、艾芝帆、孔令义
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	074	基于数智化的移动网络语音质差根因定位模型研究与应用	刘天雪 黄志勇 郝双洋 谢冬秀 王孝鹏 耿海粟 白丽丽 孔令义 李娟 宋丽娟 郭威 邢德萍 谭洁 朱烜甫 宋书颖
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	038	提升能源效能的数据中心创新微电网自动化共享供电体系构建与实施	童海波、钟志刚、徐文洪、雷宇、方东、张泽钰、滕达、吕威、耿国胤、李华

二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	096	基于 EOTDR 的光缆故障智能管理系统的应用研究	李燕华 李钢 张娜 田敏 徐汝一 王永超 刘林峰 李雅楠 王海涛 宋向前
二等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	075	面向 5G SA 用户的 VoLTE 短信容灾方案研究与实践	黄志勇 耿海粟 阎艳芳 邵斐 杨姣 郝双洋 谢冬秀 刘国辉 陶浩然 张琳 黄亮 孙欢欢 李娟 朱青 王静 张利红 常战庭 周永奎
二等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	007	5G 天馈自优化深度覆盖提升方案改善网络覆盖	陈豪、曹俊、赵垒
二等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	032	“智慧魔方”全面提升无线网维优效率	孙普、常海成、李洋、张震
二等奖	郑州大学	001	面向性能优化的多天线物理层安全关键技术研究及应用	朱政宇,王宁,梁静,王忠勇,郝万明,贾少波,楚征,徐金雷,李铮,巩梦飞
二等奖	河南省信息咨询设计研究有限公司	149	基于互联网 OTT 大数据的 5G 规划分析平台	任阔、祁澎泳、朱光军、高智涛、张中华、吴一凡、王辉、宁少林、司鼎、赵静、田哲源、苏泽昆、李浩男、庞松涛、李雪雷、招明伟、王峰、程丽君
二等奖	河南省通信工程局有限责任公司	158	医院运营管理系统 (HOMS) 平台	薛松培、杨祥强、王永刚、满运锋、李立泼
三等奖	中国移动通信集团河南有限公司	134	精准分流,分级引导,流程再造,网络重构,加速推进集约化多模态网络演进	周忠良、张秀成、王纪君、刘召阳、张艳琼、高海燕、谌伟超、宋科、刘挺昕、张政
三等奖	中国移动通信集团河南有限公司	129	大监控,大协同,大调度的智慧应急模式探索与实践	张秀成、和静、张艳琼、原晓艳、张宇辰、杨亚红、陈海洋、赵鹏、王紫雅、种颖珊
三等奖	中国移动通信集团河南有限公司	131	网络演进中跨域流量海绵式吸收能力的研究和应用	赵鹏、张艳琼、张秀成、原晓艳、陈倩、和静、陈海洋、王紫雅、孙源、刘佳
三等奖	中国移动通信集团河南有限公司	135	创新激发融合消息新动能,打造消息服务新优势	刘挺昕、刘丽萍、易传美、曾小立、张园园
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	091	基于跨域海量数据画像的多维业务图谱研究与实践	李文生、徐波、梁松柏、王培、钟孟杰、李钢、李志强、孙慧珠、李晨、李婷婷、许景文、邓智韬、张国徽、吴卫东、张定波
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	054	VoLTE 媒体切换场景下的计费准确性研究与应用	张远生,张聘,符纪刚,陈丽静,杨晓波,白银明,张因果

三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	037	河南联通数字乡村网格化管理平台研究与建设	王晓明 杜伟 武高雨 蔡仿 杨月朦 王松芳 赵惠杰 张恒瑞 邸一凡 宋玮 朱宇 刘勇钊 唐心佩 张亚博
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	101	基于大数据赋能的 PCDN 业务识别技术研发	项朝君、罗望东、王高松、黄华峰、段俊娜、魏利朋、刘倩、白洁、吕艳娜、边浩
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	047	基于政企服务感知提升的“四位一体”管理平台实现技术	张艳、毛亮、闫亚峰、梁璐、张龙飞、牛苒、柴明、冯伟、李亚婷、何颖辉、董晨鸽、叶青、潘超、王伟
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	063	中国联通河南基于消息捕获的客户价值提升研发项目	李克利、张远生、符纪刚、杨晓波、陈丽静
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	066	“触达办”—基于智慧大脑的全流程可视化穿透调度体系	李克利、张远生、秦绍歌、高峰、李纪梅、姚博文、史慧丽、胡亚杰、瞿萌、王若彬、连鑫鑫
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	073	网络运营流程数字化重构技术研究与应用	黄志勇、郭威、高磊、张泽阳、常艳生、张科锋、孙瑜、龚建勇、刘天雪、潘龙英、白丽丽、武俊芹
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	039	干线备用光纤远程批量测试系统	刘义 李镜碧 赵龙 朱家成
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	097	基于 5G 承载网实现 ToB 高品质业务承载方法的研究与部署	项朝君 马淼娜 黄华峰 段俊娜 吕艳娜 罗望东 刘倩 魏利朋 崔静 师雪丽 李晓潇 王高松 边浩
三等奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	036	敏感数据识别与自动分类分级系统研究与应用	梁艳花、程传彬等
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	025	5G 网络覆盖精准评估方案研究及应用	陈谱滢、李洋、李森、曹伟豪
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	018	基于 5G 网络室内融合定位技术研究与应用	王亚蕊、常海成、余良智、王琳博
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	012	移动网投诉工单智能化分析系统	常树森、曲强、林战国、郎刚
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	003	人工智能在云网事件自动化处置的应用研究	白宇洁、刘昆仑、郭翔霄、李辉、吴宜珂、张婷婷、曹世明
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	014	资产管理在数字化运维中的应用研究	刘平、白宇洁、高路、宋帅峰、王新玲、康楠、杨明、卢文娟、王聚生、孔珍
三等奖	中国电信集团有限公司河南分公司	026	5G 网业务时延感知提升管理系统	王琳博、魏瑶瑶、苗剑、王永谦

三等奖	河南中原油田信息通信技术有限公司	034	面向油井自动化信息传输的高可靠电力载波关键技术及工程应用	刘晨阳 赵栋 熊文龙 郭建军 白海辉 李万众 黄燕 冯涛 李强 寇晓凌 孔红梅
三等奖	河南省信息咨询设计研究有限公司	152	铁塔塔体安全防护装置	王光清、刘红涛、王婷远、韩昊甫、吕蕾、李存越、程怀哲
三等奖	国网河南省电力公司信息通信公司	162	可信边缘网云协作资源链管控技术研究及应用	安致嫻、张勇、姬发家、刘岩、吴利杰、王春迎、王雷、王昭赫、董姣姣、权一展
三等奖	国网河南省电力公司信息通信公司	160	支撑电力物联网的异构通信资源安全可信共享技术及应用	孟慧平、高峰、陆继钊、李文萃、李东、刘越、党芳芳、蔡沛霖、谢波、巩锐
成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	114	基于价值的 5G 室分智能规划与立体评估	余谦、杨梦涵、刘波、王坤、李军、刘永涛、陈哲
成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	146	赋能 5G “智慧芯”，谱写绿色智能煤矿新篇章	高阳、李颀、朱嘉
成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	130	能力重构，精准识别，打造 4、5G 网络实时位置计费量纲	原晓艳、张秀成、和静、刘海瑞、陈倩、王紫雅、孙源、陈海洋、刘佳、王祎
成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	145	基于网络质量分析系统的研究	苏勇、尹卫东、毛蕊利、任高强、陆仲樑
成果奖	中国移动通信集团河南有限公司	128	构建敏捷安全 5G 专网，助力垂直行业数智化生态	刘海瑞、张秀成、杨亚红、原晓艳、王玉星、种颖珊、李婷、陈雪莉、赵鹏、郑玮、张峻
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	108	5G 无线网智能统一切片管理器的开发与应用	汪锋、颜安、范勇、姚翔宇、刘冠红、亢芳芳、李君改、杨进进、赵霞、林康、宋涛、王志敏、江恒、王延平
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	048	面向 2B 场景下的 5G MEC 跨运营商接入技术研究	张振、董晨鸽、张艳、李珊珊、陈仁杰、王玉翔、张龙飞、叶青、何伟、李静
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	040	一种话务分流方法和装置在移网大话务场景中的应用研究	姬莉莉、欧素萍、李新、范永坤、马志刚
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	058	基于 5G+MEC 的在线智能考试应用	孙宏亮、宋漫莉、董俊涛、张嘉元、刘亚柯、魏森、鹿洁立、刘兵
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	079	移动网 5G 逃生 4G 方案实践与研究	黄志勇、王孝鹏、高磊、郭威、艾芝帆、彭君慧、张科锋、龚建勇、武俊芹、潘龙英、孙瑜、张泽阳、代坤华、李思琪、陈洪波

成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	056	河南联通宽带数字化网络感知体系	孙宇、白晓红、宋彦峰、崔娜、范世才、姚振芳、侯娟
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	107	基于大数据分析的 IPTV 用户质量画像研究与应用	芦健、栾奇薇、秦续洋、范勇、张艳丽、张嘉元、王莹、刘永翔、赵晓云、罗飞、郭志强、赵丁、邹珍珍、韩银丹、党媛媛
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	043	通过全局注意力机制的图像描述优化运维技术的研究	吴彤、王斌、刘华君、张焱峰、左冠兰、马莉、郭晓艳、叶青、杨鑫、阴黎
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	045	基于 BOM 域数据融合的移网用户感知与数字化运营技术研究	李亚婷、张龙飞、何颖辉、闫亚峰、梁松柏、马立奇、张艳、叶青
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	070	智慧家庭终端全生命周期管理技术的探索与应用	李克利、张远生、杨鹏、陈娜、李艳玲、王松君、李济良、白靖、李曼青
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	072	基于 3/4/5G 用户的移固融合创新业务研究与应用	白丽丽 黄志勇 郝双洋 龚加剑 王孝鹏 耿海粟 刘天雪 张科锋、郭威 谢冬秀 朱青 王静 武俊芹 邢德萍
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	100	基于 AI 技术的 IP 资源可视化管理系统	项朝君、罗望东、王高松、黄华峰、段俊娜、张浩、魏利朋、马淼娜、刘倩、白洁、崔静、吕艳娜
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	102	河南联通自动驾驶网络关键技术的研究与应用	项朝君、黄华峰、段俊娜、魏利朋、罗望东、白洁、刘倩、马淼娜、崔静
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	059	宽带用户网络感知提升方法研究	范世才、宋彦峰、孙宇、姚振芳、张嘉元、江恒、侯娟
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	055	河南省电子政务外网接入网络可视化智能运营研究与应用	梁伟 孙宇 梁艳花 张嘉元 王楠 赵霞 葛中魁 刘芳 李攀 白洁 吕燕娜
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	049	基于高能耗 5G 站点混合能源错峰供电智能调度算法技术研究	董晨鸽、何伟、朱燕、高勇、李珊珊、陈仁杰、王帅、叶青、徐刚、张艳、王誉翔、鲁江丽
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	057	FTTH 光衰整治创新思路与方法探究	孙宇、宋彦峰、崔娜、范世才、姚振芳、梁伟、白洁、张嘉元、侯娟
成果奖	中国联合网络通信有限公司河南分公司	060	构建基于云化的移动安全（MSP）管理平台	孙宏亮 刘亚柯 宋漫莉 张传旭 张嘉元 梁艳花 张继华 王耀强

成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	008	新型波束龙伯透镜天线应用与探索	陈豪、曹俊、赵垒
成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	017	基于传统室分&数字型室分融合组网的研究	郝建民、赵宇、魏瑶瑶、王亚蕊
成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	004	运用人工智能算法、实现云网事件预见性维护及应用	刘昆仑、李辉、郭翔霄、张婷婷、吴宜珂、李威、杨明、齐国涛
成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	033	用户感知健康度评价识别体系研究	曹伟豪、陈谱滢、李森、李洋
成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	033	用户感知健康度评价识别体系研究	曹伟豪、陈谱滢、李森、李洋
成果奖	中国电信集团有限公司河南分公司	006	数字化转型-基于 AI 的新型 OTN 业务管理研究及探讨	刘平、白宇洁、闫正群、王亮亮、牛照坤、魏静静、王太文、李威、米一帆、卢霖、杨子航、隋佳蕾、罗旋飞
成果奖	郑州天河通信科技有限公司	154	冷冻机组热能转换满足光纤车间供暖技术研究	宋广平、沈一春、刘志忠、刘云峰、邱正强、吴哲、楚长青
成果奖	国网河南省电力公司信息通信公司	161	基于 5G 切片的电力物联网安全可靠承载技术研究	许东蛟、赵豫京、戚晓勇、李功明、宋腾、赵景隆、郭昊、张毓琪、赵晓静、周月浩