

2022 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	无线大数据和多媒体业务安全关键技术创新及产业化应用
主要完成单位	单位 1 中兴通讯股份有限公司
	单位 2 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司
	单位 3 深圳信息职业技术学院
	单位 4 深圳金质科技有限公司
	单位 5 西安邮电大学
主要完成人 (职称、工作单位 完成单位)	1. 谢忠时 (职称: 高级工程师; 工作单位: 中兴通讯股份有限公司; 完成单位: 中兴通讯股份有限公司; 主要贡献: 担任项目负责人, 获权“LTE 系统中上行无线资源分配方法及装置”等多件专利, 对创新点 1、2 和成果转化应用做出了突出贡献。)
	2. 周剑明 (职称: 正高级经济师, 工程师; 工作单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司; 完成单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司; 主要贡献: 负责第 2 完成单位资源协调, 获权环境监测数据采集处理系统等专利多件, 发表《Exploration of the Hidden Influential Factors on Crime Activities》等多篇论文, 对创新点 2 及系统仿真验证、示范应用和成果产业化做出了突出贡献。)
	3. 吴乃星 (职称: 教授级高级工程师; 工作单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司; 完成单位: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司; 主要贡献: 获权专利“城市交通走

	廊的识别方法、装置及计算机可读存储介质” 1 件，出版著作《基于移动通信大数据的城市计算》1 部，发表论文多篇，对创新点 2 和成果转化应用做出了突出贡献。)
	4. 管明祥 (职称: 教授; 工作单位: 深圳信息职业技术学院; 完成单位: 深圳信息职业技术学院; 主要贡献: 获权“一种无线通信系统资源分配方法及装置” 专利 1 件, 发表《 Minimum-Power Constraint-Based Resource Allocation Algorithm for Wireless Communication Systems》等论文多篇, 对创新点 1、无线通信及大数据理论研究做出了突出贡献。)
	5. 游世林 (职称: 高级工程师; 工作单位: 中兴通讯股份有限公司; 完成单位: 中兴通讯股份有限公司; 主要贡献: 获权“EMERGENCY SERVICE HANDOVER METHOD” 等专利 20 余件, 参编多项国际标准, 对创新点 4 做出了突出贡献。)
	6. 卢忱 (职称: 教授级高级工程师; 工作单位: 深圳信息职业技术学院; 完成单位: 中兴通讯股份有限公司; 主要贡献: 获权“多媒体广播组播业务计数方法及系统” 等专利多件, 发表《An optimal edge server placement approach for cost reduction and load balancing in intelligent manufacturing》等论文多篇, 对创新点 3、4、5 做出了突出贡献。)
	7. 马子江 (职称: 高级工程师; 工作单位: 中兴通讯股份有

	限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：获权“基于 MBMS 承载的集群通信中拥塞状态上报方法及系统”等专利多件，参与多项 TD-MBMS 标准制定，对创新点 3 做出了突出贡献。）
	8. 刘红军（职称：高级工程师；工作单位：中兴通讯股份有限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：获权“基于 MBMS 承载的集群通信中拥塞状态上报方法及系统”等专利多件，参与多项标准制定，对创新点 3 做出了突出贡献。）
	9. 甘玉玺（职称：教授级高级工程师；工作单位：深圳金质科技有限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：获权专利多件，发表论文多篇，对创新点 5 和成果转化应用做出了突出贡献。）
	10. 王忠民（职称：教授；工作单位：西安邮电大学；完成单位：西安邮电大学；主要贡献：获权“基于准确性判定的用户评价数据分析方法”专利 1 件，发表《An optimal edge server placement approach for cost reduction and load balancing in intelligent manufacturing》等论文多篇，对创新点 2 做出了突出贡献。）
	11.许辉（职称：高级工程师；工作单位：中兴通讯股份有限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：获权“基于 MBMS 承载的集群通信中拥塞状态上报方法及系统”等国

	外专利 30 余件，参编国际、国内标准多项，对创新点 3 做出了突出贡献。)
	12 高志森 (职称：未取得；工作单位：中兴通讯股份有限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：获权“SIP 信令解密参数的获取方法及装置”等专利多件，对创新点 1、2 做出了突出贡献。)
	13 任哲 (职称：未取得；工作单位：中国联合网络通信有限公司深圳市分公司；完成单位：中国联合网络通信有限公司深圳市分公司；主要贡献：对创新点 2 系统测试、验证及成果产业化和示范应用做出了突出贡献。)
	14 王凤伟 (职称：工程师；工作单位：中兴通讯股份有限公司；完成单位：中兴通讯股份有限公司；主要贡献：对创新点 1、5 测试仿真做出了突出贡献。)
	15 王沛 (职称：副教授；工作单位：西安邮电大学；完成单位：西安邮电大学；主要贡献：发表论文多篇，对创新点 5 测试与验证仿真做出了突出贡献。)
代表性论文 专著 目录	专著 1：<名称：基于移动通信大数据的城市计算、出版社：华中科技大学出版社、出版时间：2020 年 4 月、第一著作人：吴乃星>
	论文 1：<名称：Exploration of the Hidden Influential Factors on Crime Activities (利用一种大数据方法探索犯罪活动的隐性影响因素)、期刊：IEEE ACCESS、年卷：8、2020、

	第一作者: Zhou, Jianming、 通讯作者: Jiang Feifeng>
	论文 2: < 名 称: Minimum-Power Constraint-Based Resource Allocation Algorithm for Wireless Communication Systems、 期 刊: Journal of Internet Technology、 年卷: 2017, 18(3)、 第一作者: 管明祥、 通讯作者: 管明祥>
	论文 3: < 名称: Efficiency Evaluations Based on Artificial Intelligence for 5G Massive MIMO Communication Systems on High-Altitude Platform Stations、 期刊: IEEE Transactions on Industrial Informatics、 年 卷: 2020, 16(10)、 第一作者: 管明祥、 通讯作者: 管明祥>
	论文 4: < 名称: An optimal edge server placement approach for cost reduction and load balancing in intelligent manufacturing、 期刊: The Journal of Supercomputing、 年卷: 78、2022、 第一作者: Zhongmin Wang、 通讯作者: Zhang, Weiye>
知识产权名称	专利 1: <LTE 系统中上行无线资源分配方法及装置> (专利授权号: ZL2011104395266、 发明人: 刘卓; 余西; 谢忠时、 权利人: 中兴通讯股份有限公司)
	专利 2: <城市交通走廊的识别方法、装置及计算机可读存储介质> (专利授权号: ZL2018106866190、 发明人: 吴乃星; 钐建考、 权利人: 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司)

	专利 3: <一种无线通信系统资源分配方法及装置> (专利授权号: ZL2016111364439、发明人: 管明祥、权利人: 深圳信息职业技术学院)
	专利 4: <EMERGENCY SERVICE HANDOVER METHOD (一种紧急业务切换方法)> (专利授权号: US84333282B2、发明人: 游世林; 蔡继燕; 郝振武; 李振东; 余志铭、权利人: 中兴通讯股份有限公司)
	专利 5: <三角信令分析方法、装置、系统及计算机可读存储> (专利授权号: ZL2017104674740、发明人: 高志森; 燕晓; 高锦花; 阚长江、权利人: 中兴通讯股份有限公司)
	专利 6: <wireless access system and method> (专利授权号: ES2530506T3、发明人: Lu Chen, Liang YongSheng, Wang YunFeng, Li Yan, Feng WeiZhao (卢忱; 梁永胜; 王云峰; 李岩; 冯维昭)、权利人: 中兴通讯股份有限公司)
	专利 7: <多媒体广播组播业务计数方法及系统> (专利授权号: RU2013116550、发明人: 卢忱; 王斌; 马子江; 艾建勋、权利人: 中兴通讯股份有限公司)
	专利 8: <MBMS BEARER-BASED METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING CONGESTION STATE IN CLUSTER COMMUNICATION AND STORAGE MEDIUM (基于 MBMS 承载的集群通信中拥塞状态上报方法及系统)> (专利授权号: EP3188517B1、发明人: 许辉; 刘红军; 马子江; 王

	亚英; 卢忱、 权利人 : 中兴通讯股份有限公司)
	专利 9: <基于准确性判定的用户评价数据分析方法> (专利授权号 : ZL2018103273742、 发明人 : 张恒山; 王忠民; 陈彦萍; 田振洲; 高聪; 孙韩林; 吕宁; 孙晶涛; 夏虹; 高玉坤、 权利人 : 西安邮电大学)
	专利 10: <SIP 信令解密参数的获取方法及装置> (专利授权号 : ZL201410476841X、 发明人 : 高志森; 祁龙云; 陈磊、 权利人 : 中兴通讯股份有限公司)