

附件 1

中国通信学会信息通信领域可转化科技成果（第一批）
入库成果名单

| 序号 | 成果名称 | 申报单位 |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | 中国首款量子计算机操作系统以及量子计算机 | 本源量子计算科技（合肥）股份有限公司 |
| 2 | 高通量卫星通信基带系统 | 中国移动通信集团设计院有限公司 |
| 3 | 基于实时视觉识别技术的无人机 AI 巡检能力 | 上海欣诺通信技术股份有限公司 |
| 4 | 智能安全云网 SDN 控制器系统及关键技术 | 中国电信股份有限公司安徽分公司、中国电信股份有限公司北京云网操作系统研发中心、中电信量子科技有限公司 |
| 5 | 高精度无线通信目标定位与感知技术 | 重庆邮电大学 |
| 6 | 新一代 IP 网络基础协议 G-SRv6 技术创新及标 | 中国移动通信集团有限公司研究院 |

| | | |
|----|---------------------------------|--|
| | 准突破 | |
| 7 | 基于 RIS 的智能无线环境自适应调控关键技术 研究 | 中讯邮电咨询设计院有限公司郑州分公司 |
| 8 | 通密一体设备研发（QKD 光传输一体设备） | 中电信量子信息科技集团有限公司/胡缙、杨浩 |
| 9 | 自主可控智算网络产品及解决方案 | 上海欣诺通信股份技术有限公司、北京基流科技有限公司 |
| 10 | 全调度以太网（GSE）技术体系及商用产品 | 中国移动通信集团有限公司研究院 |
| 11 | 采用透明代理和量子密钥预充注实现 VoIP 加 解密方法 | 中电信量子信息科技集团有限公司/研发与运营中心/罗俊 |
| 12 | 北斗时空安全卫士产品 | 中讯邮电咨询设计院有限公司 |
| 13 | 高精度气体识别与云端协同的城市生命线领域 风险预警平台 | 中国联合网络通信有限公司（黑龙江）省分公司、联通（黑 龙江）产业互联网有限公司 |

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 14 | 轻量化共形北斗抗干扰阵列天线 | 福州福大信捷天线技术有限公司 |
| 15 | 融合量子密钥分发的分布式密码系统 | 中电信量子信息科技集团有限公司 |
| 16 | 超大规模泛在融合智能连接管理平台 | 联通物联网有限责任公司 |
| 17 | 国产化多网融合便携式卫星通信终端 | 福建福大北斗通信科技有限公司 |
| 18 | 一种基于 6GHz 中频波连接器的低成本增强室内蜂窝网络容量与覆盖的方法 | 中国移动通信集团设计院有限公司湖北分公司(王谦、张金柱、夏雪玲、程凯、沈鼎浩、徐金鹏、梅红) |
| 19 | 后量子密码算法高速硬件实现 | 中电信量子信息科技集团有限公司 |
| 20 | “天衍”量子计算云平台的研究与应用 | 中电信量子信息科技集团有限公司/量子计算技术部/查子龙、孙汉涛、陈洁、王升斌、郑书悦 |
| 21 | 中国移动信息能源融合管理与控制平台 | 中国移动通信集团设计院有限公司、中国移动通信集团有限公司 |

| | | |
|----|-----------------------|--|
| 22 | 支持保密通信的 OTN-CPE 系统 | 中讯邮电咨询设计院有限公司 |
| 23 | 5G 安全全国密专网技术体系 | 中移（成都）信息通信科技有限公司 |
| 24 | 一体化安全设备 | 上海欣诺通信技术股份有限公司 |
| 25 | 基于 NWDAF 的 UPF 智能节能技术 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 26 | 光储云绿能平台 | 中国通信建设第四工程局有限公司 |
| 27 | 浸没式智能锂电 | 中移能源科技（北京）有限公司 |
| 28 | AI4S Station 科学工作站 | 中国移动通信有限公司研究院 |
| 29 | 一体化节能通信塔 | 中国通信建设集团设计院有限公司/5G 新基建融合创新工作室/铁小辉 孙宜军 郎丰凯 邢松峰 王海猛 焦良全 史晓斌 罗强 黄光辉 |

| | | |
|----|-------------------------------------|-----------------------|
| 30 | 区块链数据可信跨链服务平台 | 广东省电信规划设计院有限公司 |
| 31 | 基于 5G SA 组网的广播业务实现 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 32 | 基于多模态感知与智能数字人交互的心理健康 全景服务平台 | 中国移动通信集团贵州有限公司 |
| 33 | “乘云”云业务监控分析平台 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |
| 34 | 用于城域算力全光网的 800G 开放光网络服务 平台 | 上海欣诺通信科技股份有限公司 |
| 35 | 基于 5G 算网融合的钢铁企业 AIOT 智能边缘安 全感知平台 | 个人（白久君） |
| 36 | 抗量子 VPN 安全网关 | 中电信量子信息科技集团有限公司/平台产品线 |
| 37 | 面向高频 DDoS 攻击的闪防技术 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |

| | | |
|----|-----------------------------|-----------------------|
| 38 | 基于 VoIP 的民用航空语音交换系统 | 中国民用航空东北地区空中交通管理局 |
| 39 | 基于 AI 智能体云边协同智能巡检机器人 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 40 | 基于工信部“信号升格”评测模型能力构建与实践 | 中国移动通信集团福建有限公司网络部 |
| 41 | 面向高铁等线型覆盖场景的大间距无缝覆盖“比萨”天线技术 | 中国移动集团有限公司研究院 |
| 42 | 区块链可信存证平台 | 联通（四川）产业互联网有限公司 |
| 43 | 基于量子密钥分发网络的跨域身份认证方法及系统 | 中电信量子信息科技集团有限公司/胡缙、杨浩 |
| 44 | 5G 通信网络端到端内生安全纵深防御体系 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 45 | 国舜自动化威胁研判平台 | 北京国舜科技股份有限公司 |

| | | |
|----|--------------------------|-------------------|
| 46 | 多模态大数据和 AI 融合 PaaS 平台 | 中电信人工智能科技（北京）有限公司 |
| 47 | 星海·数据中台 | 中电信人工智能科技（北京）有限公司 |
| 48 | 基于 NB-IoT 的螺栓松动检测装置 | 个人（徐迅驰） |
| 49 | 基于视频生成跨域迁移的气象大模型 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 50 | “宽带端到端”-千兆光网端到端运营支撑技术与应用 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |
| 51 | 自主可控 5G 云基站 | 中国移动通信集团设计院有限公司 |
| 52 | 通信机房多场景高效热管理方案 | 中移能源科技（北京）有限公司 |
| 53 | 解耦型冷板式液冷机柜 | 中国移动通信集团设计院有限公司 |
| 54 | 焜垣低碳调度管理平台 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |

| | | |
|----|----------------------------------|---------------------------------|
| 55 | 小型模块化间接蒸发冷却（MHU）空调 | 北京电信规划设计院有限公司 |
| 56 | 软件供应链安全管控平台 | 联通（黑龙江）产业互联网有限公司 |
| 57 | 基于数字孪生的 CDN 业务智能调度和保障方案 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 58 | 一种基于进化博弈论的虚拟机整合方法 | 西安邮电大学 |
| 59 | 低成本数字化 ODN 解决方案 | 北京电信规划设计院有限公司 |
| 60 | 变电物联网边缘接入网关 | 国网河南省电力公司信息通信分公司 |
| 61 | “菱云”（M.GICS）工业互联网平台 | 联通（安徽）产业互联网有限公司 |
| 62 | 量子安全 OTN 精品专线 | 中电信量子信息科技集团有限公司、中国电信股份有限公司安徽分公司 |
| 63 | 面向三维一体的 5G 网络立体评估体系网络质量提升和业务支撑实践 | 中国联合网络通信有限公司江苏省分公司 |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 64 | 一种网络规划的评估方法及装置 | 中国移动通信集团设计院有限公司四川分公司 |
| 65 | "飞甲"视频数据安全及隐私保护解决方案 | 深圳市博通智能技术有限公司 |
| 66 | 基于量子安全技术的企业级移动加密通信及安全办公应用 | 中电信量子信息科技集团有限公司 |
| 67 | 新型复合材料杆塔系列产品 | 中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司 |
| 68 | 面向电力人工智能应用的孪生防火墙 | 国网河南信通公司 |
| 69 | 一种用于云存储数据保护的端到端便携式加密模块方法 | 中国移动通信集团设计院有限公司湖北分公司(王谦、徐金鹏、夏雪玲、程凯、余志涛) |
| 70 | 基于人工匹配的服务大模型 | 中国电信股份有限公司北京分公司 |
| 71 | 基于人工智能的智慧金融农业综合服务平台 | 联通(四川)产业互联网有限公司 |
| 72 | 基于 5G 定制网+灯带载波电力通信的船舱环境 | 中国电信股份有限公司辽宁分公司、大连理工大学机械学 |

| | | |
|----|-------------------------|------------------------------------|
| | 监测和自动化控制 | 院、大连云动力科技有限公司 |
| 73 | 翼联企业安全云平台 | 中国电信贵州公司云网运营部 |
| 74 | 量子工业互联网平台关键技术突破与应用创新 | 中国电信集团有限公司 |
| 75 | 一种数据中心散热系统及其控制方法 | 北京电信张翰林、林武隽、刘永彬、翟骏、张渊 |
| 76 | 一种基于遗传算法的虚拟机迁移方法 | 西安邮电大学 |
| 77 | 基于区块链的信息内容“先审后发”AI 管控平台 | 广东省电信规划设计院有限公司 |
| 78 | 智检万物 AI 公共服务平台 | 中国移动通信集团辽宁有限公司/中国移动工业互联网创新中心研究院/王淼 |
| 79 | 黔灵（ChainLink）AI 智能体平台 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 80 | 5G 智慧急救 | 中讯邮电咨询设计院有限公司 |

| | | |
|----|------------------------------------|-----------------------------|
| 81 | HDICT 家庭产品排障 AI 能力建设 | 中国移动通信集团安徽有限公司、科大国创软件股份有限公司 |
| 82 | 通信基站高可靠性低损耗高效智能供电装备研发及应用 | 广西珞桂节能环保研究院有限公司 |
| 83 | 星海·AI 中台 | 中电信人工智能科技（北京）有限公司 |
| 84 | 物联网感知云平台 | 中国电信股份有限公司云南分公司 |
| 85 | SemanticGuard: 基于语义感知的图像去重与高质量恢复系统 | 中国移动通信集团贵州有限公司 |
| 86 | 奥迪交通信号灯信息系统功能 | 奥迪（中国）企业管理有限公司 |
| 87 | 物联网非标协议转换网关的研发与应用 | 辽河油田数智技术公司 |
| 88 | 数智碳网：面向算力基础设施的碳排放可信评价体系 | 中国移动通信有限公司研究院 |

| | | |
|----|-------------------------|------------------|
| 89 | IPv6 应用互通技术 | 中国石油大庆油田数智技术公司 |
| 90 | 基于 AI 机器视觉的烘焙产品完工及报损应用 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 91 | 全景 VR 数字化质监系统 | 公诚管理咨询有限公司 |
| 92 | 机器人无人巡检项目 | 中电信数智科技有限公司贵州分公司 |
| 93 | 绿色算电融合数据一体化管控及数字化转型研究项目 | 联通（青海）绿电智算科技有限公司 |
| 94 | 基于“空天地海”一体化调度体系构建与应用 | 中国移动通信集团福建有限公司 |
| 95 | 翼辰数据治理服务平台 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |
| 96 | 通信电源效能提升平台 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 97 | 基于数字孪生的动力端到端数字化管理研究及应用 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |

| | | |
|-----|------------------|--|
| 98 | 便携心电图人工智能辅助诊断系统 | 北京中科聚网信息技术有限公司 |
| 99 | 云网一体化与中间件统一管理 | 中移动信息技术有限公司、中国移动通信集团河北有限公司、北京宝兰德软件股份有限公司 |
| 100 | MINI 智算模方 | 中国移动通信集团设计院有限公司 |
| 101 | 云端协同的无线网络智优化系统 | 中国移动通信集团福建有限公司 |
| 102 | 物联网端到端智能运维数字员工 | 中国移动通信集团设计院有限公司 |
| 103 | 海洋卫星通信系统研究与应用 | 中国移动通信集团江苏有限公司，新讯数字科技（杭州）有限公司 |
| 104 | 山西电信智慧热力综合监控平台 | 中国电信股份有限公司山西分公司 |
| 105 | 低空智联网，护航贵州省森林防灭火 | 中国铁塔股份有限公司贵州省分公司 |
| 106 | 智慧化工园区大数据综合管理平台 | 中国移动通信集团辽宁有限公司/创新研究院/尹路、鲁彦 |

| | | |
|-----|---|----------------------|
| | | 斌、杨猛、刘阳、王蕊 |
| 107 | 覆盖图谱系统 | 中国移动通信集团设计院有限公司湖南分公司 |
| 108 | 5G 村超大数据服务 | 中国移动大数据（贵阳）创新研究院 |
| 109 | 数字孪生技术 AI 场景展示装置 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 110 | 智麟云网智能管控平台 | 中电福富信息科技有限公司 |
| 111 | 数据中心余热回收与移动储热联合供热系统 | 辽宁旭能科技有限公司 |
| 112 | 星海·智能应用 | 中电信人工智能科技（北京）有限公司 |
| 113 | “人物智影”系统--基于平安慧眼的 AI 姿态和步态算法全流程自研集成创新 | 中国电信股份有限公司安顺分公司 |
| 114 | 基于 IPv6 演进的端到端监测与应用感知技术创新，赋能亚冬会智慧赛事网络保障 | 中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司 |

| | | |
|-----|---------------------------|------------------------|
| 115 | 智能服务热线平台 | 中国电信股份有限公司安徽分公司 |
| 116 | AI+公路安防 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 117 | 基于数字员工的智慧监控模式探索与应用 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 118 | 新型城域网+边缘云实现智慧家庭不同场景应用示范 | 中国电信股份有限公司云南分公司 |
| 119 | 急救医师辅助决策系统 | 北京中科聚网信息技术有限公司 |
| 120 | 一种用于钢绞线布放绝缘过电力线装置 | 北京诚公管理咨询有限公司 |
| 121 | 基于 RFID 电子标签的光缆网外线数智化解决方案 | 中国移动通信集团安徽有限公司网管中心传输网室 |
| 122 | 贵州电信璃龙安全头盔 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 123 | 数字水文平台 | 中国电信股份有限公司云南分公司 |

| | | |
|-----|---------------------------|-----------------------------|
| 124 | 数智监督平台——大数据信息化赋能新时代纪检监察工作 | 公诚管理咨询有限公司 |
| 125 | 安全可信 wifi 产品 | 北京电信规划设计院有限公司 |
| 126 | 安信空间 | 联通（辽宁）产业互联网有限公司/研发事业部-政务产品组 |
| 127 | AI+机房智慧巡检 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 128 | 招投标稽核系统 | 公诚管理咨询有限公司 |
| 129 | 一种获取网络能效的方法、装置及系统 | 中国移动通信集团设计院有限公司四川分公司 |
| 130 | 一种组装式玻璃钢检查井 | 北京诚公管理咨询有限公司 |
| 131 | 北大荒 5G 数字化工厂 | 中国移动通信集团辽宁有限公司朝阳分公司 |
| 132 | 工程建设交互问答机器人系统 | 公诚管理咨询有限公司 |

| | | |
|-----|-------------|---------------------|
| 133 | 数字机房远程应用系统 | 中国移动通信集团安徽有限公司 |
| 134 | 智能物联网开关 | 中国移动通信集团辽宁有限公司铁岭分公司 |
| 135 | 经营分析大模型 | 中国电信股份有限公司云南分公司 |
| 136 | 10 联户网格平台 | 中国电信股份有限公司云南分公司 |
| 137 | 智慧寺院数字化管理系统 | 北京中科聚网信息技术有限公司 |
| 138 | 校园安全管理平台 | 中国电信股份有限公司贵州分公司 |
| 139 | 智慧灯杆管控云平台 | 中国通信建设第一工程局有限公司 |