

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发与应用	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	上海欣诺通信技术股份有限公司
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研究院/王森
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