

关于发布证券信息技术研究发展中心（上海） 2021 年行业共研课题年度立项评选结果的 通知

各 ITRDC 课题申报人：

证券信息技术研究发展中心（上海）（以下简称 ITRDC）于 2020 年底开展了 2021 年度的行业共研课题征集工作，收集到来自经营机构、科技公司、学术机构等单位的共 114 项行业共研课题申报，覆盖了证券行业金融科技、监管科技、系统与数据管理、低时延与硬件加速、安全防护、区块链、信创等研究大类。对于收到的行业共研课题申报，ITRDC 组织内部及外部专家进行评审，并最终形成 73 项立项课题，现将正式立项的课题公布如下。后续 ITRDC 将根据课题具体研究方向和承接单位的自身意愿，将相似课题以工作小组的形式组织并开展课题研究实施工作。

序号	课题编号	课题名称	申报单位	研究大类
1	ITRDC02101	企业信创云实践	东方证券股份有限公司	信创
2	ITRDC02102	期货行业商用密码创新方法研究与应用实践	鲁证期货股份有限公司	
3	ITRDC02103	国产数据库 GoldenDB 研究与应用示范	上海金仕达软件科技有限公司	
4	ITRDC02104	个性化动态可重构密码技术在证券业国密云证书中的研究与应用	国泰君安证券股份有限公司	

5	ITRDC02105	自主可控技术研究与 应用示范	上海优刻得科 技股份有限公 司	系统与数据 管理
6	ITRDC02106	打造实时、高效、可配 置智能交易中台	国泰君安证 券股份有限公 司	
7	ITRDC02107	规模化、智能化、自动 化的通用流式数据生 产平台	华泰证券股 份有限公 司	
8	ITRDC02108	数字化运营在金融科 技中的应用解决方案	中泰证券股 份有限公 司	
9	ITRDC02109	证券公司运营管理信 息指标体系建设	安信证券股 份有限公 司	
10	ITRDC02110	云原生服务网格研发 与实践	安信证券股 份有限公 司	
11	ITRDC02111	服务网格技术研究与 应用示范	华泰证券股 份有限公 司	
12	ITRDC02112	海通证券数据分类分 级创新方法与应用示 范	海通证券股 份有限公 司	
13	ITRDC02113	可编程的确定性网络 技术在证券行业研究 与应用示范	网络通信与安 全紫金山实验 室	
14	ITRDC02114	基于 DevOps 的运维创 新方法研究	海通证券股 份有限公 司	
15	ITRDC02115	敏捷 IT 服务管理平台 助力运维服务革新	中泰证券股 份有限公 司	
16	ITRDC02116	运行操作风险的智能 识别及阻断方案	华泰证券股 份有限公 司	
17	ITRDC02117	数据库运维一体化管 理平台	兴业证券股 份有限公 司	
18	ITRDC02118	金融 app 性能监控平 台研究与应用示范	安信证券股 份有限公 司	
19	ITRDC02119	券商资管核心业务系 统容器化探索与研究	东亚前海证 券有限责 任公司	
20	ITRDC02120	基于网络镜像解码技 术识别数据库性能对 应用交易可用性的影 响	中泰证券股 份有限公 司	

21	ITRDC02121	以新一代 IT 运维门户驱动运维平台能力的深度整合	中泰证券股份有限公司	
22	ITRDC02122	基于 RDMA/RoCE 的消息总线技术研究和应用实践	上海金仕达软件科技有限公司	
23	ITRDC02123	智能运维-系统运营标签画像及应用健康度实时评估	光大证券股份有限公司	
24	ITRDC02124	券商基础设施资源弹性扩容至行业云平台的探索	安信证券股份有限公司	
25	ITRDC02125	海通证券基于区块链的融资租赁 ABS 数据共享研究与应用	海通证券股份有限公司	区块链
26	ITRDC02126	多链设计与跨链交互在行业中的应用	中信证券股份有限公司	
27	ITRDC02127	区块链技术研究与应 用示范 (区块链在投行底稿 领域应用研究)	国泰君安证券 股份有限公司	
28	ITRDC02128	基于区块链的行业统 一积分平台	申万宏源证券 有限公司	
29	ITRDC02129	基于区块链的私募基 金全生命周期存证解 决方案研究与实现	中泰证券股份 有限公司	
30	ITRDC02130	区块链技术研究与应 用示范	方正证券股份 有限公司	
31	ITRDC02131	基于“云链一体化”的 两地三中心数据备份	红塔证券股份 有限公司	
32	ITRDC02132	风险事件指数 (REI) 在投资风控中的应用	汇添富基金管 理股份有限公 司	金融科技
33	ITRDC02133	股票期权做市业务风 险管理研究	长江证券股份 有限公司	
34	ITRDC02134	人工智能下的债券违 约预测和风险评级	山西证券股份 有限公司	
35	ITRDC02135	智能投行工作平台研 究与应用	东莞证券股份 有限公司	

36	ITRDC02136	基于 ASR、NLP、XTTS 的智能语音平台	国泰君安证券股份有限公司		
37	ITRDC02137	声纹智能技术在券商线上财富管理综合业务中的研究与实践	东方证券股份有限公司		
38	ITRDC02138	面向固定收益投研场景的智能投研技术研究与应用示范	广发证券资产管理（广东）有限公司 广发证券股份有限公司		
39	ITRDC02139	财富管理数字化转型背景下的智能投研和智能投顾技术研究	山西证券股份有限公司		
40	ITRDC02140	音视频直播技术研究与客户服务应用示范	安信证券股份有限公司		
41	ITRDC02141	基于客户画像与机器学习技术的智能推荐系统应用研究	安信证券股份有限公司		
42	ITRDC02142	智能投研与智能投顾技术研究在证券公司的应用	国泰君安证券股份有限公司		
43	ITRDC02143	智能可穿戴设备在金融证券行业的应用研究	安信证券股份有限公司		
44	ITRDC02144	基于金融知识图谱的智能问答关键技术研究与应用	恒生电子股份有限公司		
45	ITRDC02145	基于自动事件提取和事件序列分析的舆情预警方法	平安资产管理有限责任公司		监管科技
46	ITRDC02146	基于智能算法的舆情分析技术研究与实践	德邦证券股份有限公司		
47	ITRDC02147	基于机器学习与知识推理的舆情分析研究与实践	东方证券股份有限公司		
48	ITRDC02148	投行资金流水扫描件智能解析及审核	光大证券股份有限公司		
49	ITRDC02149	跨业务智能合规平台建设与应用示范	国泰君安证券股份有限公司		

50	ITRDC02150	证券交易柜台看穿式接入管理技术研究与应用示范	恒泰证券股份有限公司		
51	ITRDC02151	基金宣推材料智能审核应用研究与实现	安信证券股份有限公司		
52	ITRDC02152	基于异常值检验和机器学习的财务粉饰预警方法	平安资产管理有限责任公司		
53	ITRDC02153	财务分析技术研究与应用示范	国泰君安证券股份有限公司		
54	ITRDC02154	拟上市企业审核技术研究与应用示范	广发证券股份有限公司		
55	ITRDC02155	面向终端的智能跨平台异常识别创新应用	国泰君安证券股份有限公司		
56	ITRDC02156	公司财报异常智能识别技术研究与应用	山西证券		
57	ITRDC02157	财务分析技术研究与应用示范	深圳市金证优智科技有限公司		
58	ITRDC02158	证券市场 FPGA 在算法策略的应用与研究	恒泰证券股份有限公司		低时延与硬件加速
59	ITRDC02159	海通证券基于低延时技术的证券行业场外衍生品业务系统的研究与应用	海通证券股份有限公司		
60	ITRDC02160	硬件加速交易系统研究与验证示范	东方证券		
61	ITRDC02161	基于 FPGA 的 Keras/TensorFlow 神经网络金融时序数据处理	华泰证券股份有限公司		
62	ITRDC02162	证券报盘行情网络低时延系统技术研究与应用探索	中信建投证券股份有限公司		
63	ITRDC02163	低时延证券交易系统实践项目	安信证券股份有限公司		
64	ITRDC02164	面向证券交易的低时延内存数据库技术研究	深圳市金证科技股份有限公司		

65	ITRDC02165	针对金融领域 AI 应用的 FPGA 云端加速方案	复旦大学	
66	ITRDC02166	基于 FPGA 的超低延时程序化策略框架	上海金仕达软件科技有限公司	
67	ITRDC02167	低时延交易技术研究与应用示范	新华三技术有限公司	
68	ITRDC02168	轻量级威胁建模在证券行业的研究与应用实践	华泰证券股份有限公司 海通证券股份有限公司 兴业证券股份有限公司	安全防护
69	ITRDC02169	证券行业开发环境中开源组件检测及风险分析技术研究	上证所信息网络有限公司 国泰君安证券股份有限公司 光大证券股份有限公司 东方证券股份有限公司 中银国际证券股份有限公司 奇安信科技集团股份有限公司	
70	ITRDC02170	基于安全容器的券商 APP 用户隐私威胁行为管控技术研究	南京证券股份有限公司	
71	ITRDC02171	远程办公场景下的零信任架构应用研究	东方证券股份有限公司	
72	ITRDC02172	智能验证码-无感知认证生物探针技术研究	安信证券股份有限公司	
73	ITRDC02173	基于 DevSecOps 的敏捷安全管理探索和实践	中信建投证券股份有限公司	

证券信息技术研发中心（上海）

二〇二一年一月二十五日