

关于发布证券信息技术研究发展中心（上海） 2022 年行业共研课题评审结果的通知

各 ITRDC 课题参与单位：

证券信息技术研究发展中心（上海）（简称“ITRDC”）行业共研课题，在历时一年的课题实施后，现已顺利完成 65 项课题的结题。为鼓励在期间做出突出贡献、取得优秀研究与实践成果的课题承接单位，ITRDC 组织专家评选出 32 项优秀课题，并在其中择优选出一等奖课题 4 项、二等奖课题 8 项和三等奖课题 11 项。现将评审结果公布如下（同奖项中按课题编号排序）：

一、优秀课题

序号	课题编号	课题名称	单位	奖项
1	ITRDC220105	基于多模态知识图谱政策事件驱动的智能投研技术研究与应用	中信证券股份有限公司 星环信息科技（上海）股份有限公司	一等奖
2	ITRDC220112	基于云原生的可管可控量化投研平台应用研究	国泰君安证券股份有限公司 上证所信息网络有限公司	一等奖
3	ITRDC220236	数据中台技术研究与应用示范	国金证券股份有限公司	一等奖
4	ITRDC220454	基于信创区块链 SaaS 服务平台的场景创新研究	中泰证券股份有限公司 上证所信息网络有限公司 光大证券股份有限公司 东方证券股份有限公司 上海证券有限责任公司 山西证券股份有限公司 华兴证券有限公司 中银国际证券股份有限公司 上海特高信息技术有限公司	一等奖
5	ITRDC220109	基于流式计算引擎的场外衍生品估值定价研究与实践	海通证券股份有限公司	二等奖
6	ITRDC220110	基于人工智能的客户服务创新方法与应用示范	中泰证券股份有限公司 中银国际证券股份有限公司 中国科学院上海微系统与信息技术研究所	二等奖

7	ITRDC220115	融券场景下的智能化券池运营技术研究与实践	华泰证券股份有限公司	二等奖
8	ITRDC220118	证券行业智能风控平台的研究与实践	华安证券股份有限公司	二等奖
9	ITRDC220120	智能技术在投行业务审核中的应用	安信证券股份有限公司	二等奖
10	ITRDC220227	基于信创环境的跨平台数字员工应用探索	湘财证券股份有限公司 上海弘玑信息技术有限公司	二等奖
11	ITRDC220228	基于运维一体化的智能分析监控数据治理	兴业证券股份有限公司	二等奖
12	ITRDC220466	智能运行态势洞察及风险防控平台建设	华泰证券股份有限公司	二等奖
13	ITRDC220108	基于领域预训练模型的舆情分析算法研究与实践	上海金仕达软件科技股份有限公司	三等奖
14	ITRDC220117	数智投行平台的探索与建设	海通证券股份有限公司	三等奖
15	ITRDC220223	财富管理转型中创新型投顾服务体系探索与应用	长江证券股份有限公司	三等奖
16	ITRDC220224	场景驱动的运维数据治理体系建设及研究	国泰君安证券股份有限公司	三等奖
17	ITRDC220230	流程引擎、低代码和超自动化在证券行业数字化转型中的应用研究	安信证券股份有限公司	三等奖
18	ITRDC220235	数据中台多模态服务平台技术研究及投研领域应用示范	东方证券股份有限公司 东方证券资产管理有限公司	三等奖
19	ITRDC220237	证券 APP 研发全生命周期个人信息合规建设方案研究	国泰君安证券股份有限公司 北京梆梆安全科技有限公司	三等奖
20	ITRDC220238	证券公司监管报送全流程管理体系研究与实践	民生证券股份有限公司 港融科技有限公司	三等奖
21	ITRDC220239	证券公司数字化转型成效评估框架研究与应用示范	德邦证券股份有限公司	三等奖
22	ITRDC220344	高频因子在 ETF 做市策略中的应用研究-基于 FPGA 实时订单簿数据	东海证券股份有限公司 上海金仕达软件科技股份有限公司	三等奖
23	ITRDC220456	基于自动化构建逻辑拓扑结构的证券系统故障定位研究	中原证券股份有限公司	三等奖
24	ITRDC220103	关联账户分析技术研究与应用示范	上海金仕达软件科技股份有限公司 上海工程技术大学	优秀
25	ITRDC220111	基于人工智能的投资研究平台建设探索及实践	中泰证券股份有限公司 中国科学院上海微系统与信息技术研究所	优秀
26	ITRDC220113	面向券商客户精细化运营的企业级实时事件与特征中台	安信证券股份有限公司 阿里云计算有限公司	优秀
27	ITRDC220114	面向线上数字化财富管理领域的	国泰君安证券股份有限公司	优秀

		智能投顾技术研究与应用		
28	ITRDC220121	智能数字人 SaaS 服务	证通股份有限公司 上交所技术有限责任公司	优秀
29	ITRDC220226	基于数字化技术的研发运维全链路质量度量体系与应用	国泰君安证券股份有限公司 同济大学	优秀
30	ITRDC220241	证券业投顾驱动的数字化客户服务探索与研究	国泰君安证券股份有限公司	优秀
31	ITRDC220343	FPGA 高速行情在期权报价策略上的应用研究-基于金融市场微观结构视角	上海金仕达软件科技股份有限公司 申万宏源证券有限公司	优秀
32	ITRDC220345	基于 FPGA 技术的多路行情并行解析及优选方法的研究	海通期货股份有限公司 上海金仕达软件科技股份有限公司	优秀

二、结项课题

序号	课题编号	课题名称	单位
1	ITRDC220101	5G 消息在数智证券领域的应用探索	兴业证券股份有限公司
2	ITRDC220102	财务共享数智化转型助力国家电子凭证试点 实践应用	兴业证券股份有限公司
3	ITRDC220104	基于 5G 消息的智能投资管理平台的应用研究	国泰君安证券股份有限公司
4	ITRDC220106	基于分布式关系型数据库的海量数据即席查 询解决方案	恒生电子股份有限公司 中泰证券股份有限公司
5	ITRDC220107	基于分布式融合架构的海量用户精益服务中 台	国泰君安证券股份有限公司
6	ITRDC220116	深度学习在高频量化投资及风控系统的应用	德邦证券股份有限公司
7	ITRDC220119	证券业智能服务中心建设研究	东方财富证券股份有限公司 深圳市金证科技股份有限公司
8	ITRDC220122	注册制下投行业务运作到质量监管的全链路 一体化作业的研究与实践	国泰君安证券股份有限公司
9	ITRDC220229	金融科技“抗疫情、稳生产”IT 综合管理创新 方法与应用示范	国泰君安证券股份有限公司
10	ITRDC220231	流程引擎驱动的线上业务运营服务平台数字 化转型实践	国泰君安证券股份有限公司
11	ITRDC220232	全生命周期下的数据安全治理与保护	国泰君安证券股份有限公司
12	ITRDC220233	数据治理中自动化技术的研究与应用	德邦证券股份有限公司
13	ITRDC220234	数据管控平台在证券公司数据治理工作中的 应用	德邦证券股份有限公司
14	ITRDC220240	证券行业 IT 交付数字化实践	东方证券股份有限公司
15	ITRDC220242	智慧办公空间赋能协同办公的探索与应用	安信证券股份有限公司
16	ITRDC220346	基于 oneAPI 开发的 FPGA 算法交易平台	国泰君安证券股份有限公司 上交所技术有限责任公司

			英特尔移动通信技术(上海)有限公司
17	ITRDC220347	交易终端系统管理研究与应用示范	国泰君安证券股份有限公司
18	ITRDC220348	新一代核心交易系统网络组播通信的多维监控技术研究	国泰君安证券股份有限公司
19	ITRDC220349	云原生技术在量化交易中台系统中的研究与实践	国泰君安证券股份有限公司
20	ITRDC220450	存储网络的国产化改造研究及关键业务系统的移植示范	华西证券股份有限公司 华为技术有限公司
21	ITRDC220451	国产分布式数据库 TiDB 在券商集中交易系统 中的落地实践	华泰证券股份有限公司
22	ITRDC220452	混沌工程助力信创改造	国金证券股份有限公司 深信服科技股份有限公司
23	ITRDC220453	基于威胁狩猎模型实现网络攻击干扰和反制的 动态防御技术研究与应用	国泰君安证券股份有限公司 杭州默安科技有限公司
24	ITRDC220455	基于信创区块链 SAAS 服务与电子印章应用创 新项目暨机构客户业务线上化项目	山西证券股份有限公司
25	ITRDC220457	交易所异地机房数据压缩高速传输技术研究 与应用	上海金仕达软件科技股份有限公 司 申港证券股份有限公司
26	ITRDC220458	面向 TCP-IP 协议栈加速的 TOE 技术与实现	上海金仕达软件科技股份有限公 司 安信证券股份有限公司
27	ITRDC220459	敏捷、高效、一站式接口自动化测试平台研究 与应用	德邦证券股份有限公司
28	ITRDC220460	数据中心网络立体化监控平台与管理体的 探索实践	兴业证券股份有限公司
29	ITRDC220461	数字孪生技术在数据中心基础设施运维中的 应用	国泰君安证券股份有限公司
30	ITRDC220462	一种高效的行情自动化测试平台	上海证券有限责任公司 上海金仕达软件科技股份有限公 司
31	ITRDC220463	云原生 DevSecOps 的建设探索及实践	中泰证券股份有限公司
32	ITRDC220464	云原生架构下的混沌工程在系统稳定性建设 中的应用与实践	中泰证券股份有限公司 上交所信息网络有限公司 中国信息通信研究院云计算与大 数据研究所 顶点软件股份有限公司
33	ITRDC220465	证券核心系统在国产数据库下的可行性	上海热璞网络科技有限公司

对于优秀课题成果, ITRDC 将通过报告文集、线上展示、《交易技术前沿》专刊等形式加强宣传推广。后续, ITRDC 将继续发挥好平台和桥梁作用, 持续推进行业技术分享及交流, 促进行业信息技术高质量发展。

证券信息技术研究发展中心(上海)

2023年10月30日