

证券期货业金融科技研究中心(深圳)

2020年博士后招收介绍

深圳证券交易所
SHENZHEN
STOCK EXCHANGE



一、金融科技中心简介

深圳证券交易所
SHENZHEN
STOCK EXCHANGE



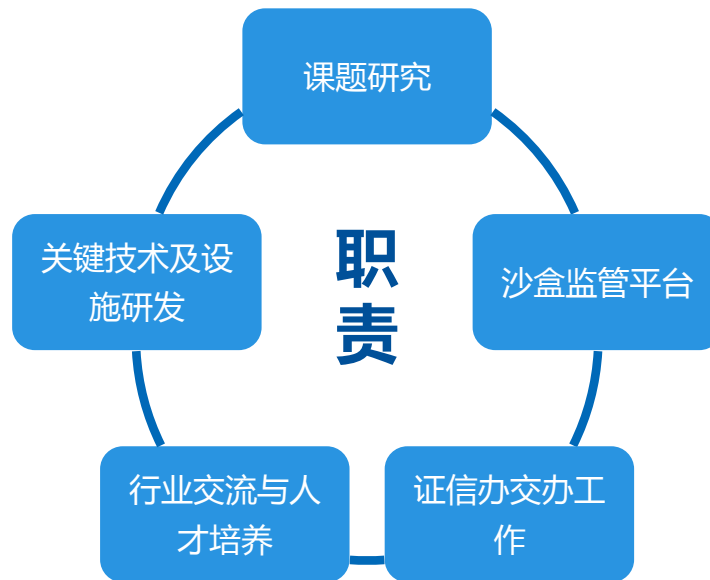
深交所简介

深交所是经国务院批准设立的全国性证券交易所，于1990年12月1日开始营业。多年来，深交所积极推进多层次资本市场建设，从主板、中小企业板到创业板，从证券、基金、固定收益产品到各类衍生品，全力打造创新资本形成中心，不断提升服务实体经济能力，致力建设全球最具活力的资本市场平台。



深交所主要职能包括：为证券集中交易提供设施和服务，审核证券上市并对上市公司和会员进行监管，实时监控市场交易，持续创新交易品种和交易机制，服务投资者、发行人等各类市场参与者。

金融科技中心简介



证券期货业金融科技研究发展中心（深圳）（以下简称“金融科技中心”）是经证监会批准，由深交所建设运营，以服务行业为导向，聚焦金融科技创新发展的行业公共研究平台，旨在通过组织协同行业力量，针对行业金融科技创新应用与发展的重大关键课题开展联合预研、开发、应用与推广，推动行业金融科技的共同发展与进步。

2017年12月4日正式揭牌运作

- 受到市场相关机构的高度重视和积极参与



证监会及深交所领导为金融科技中心揭牌

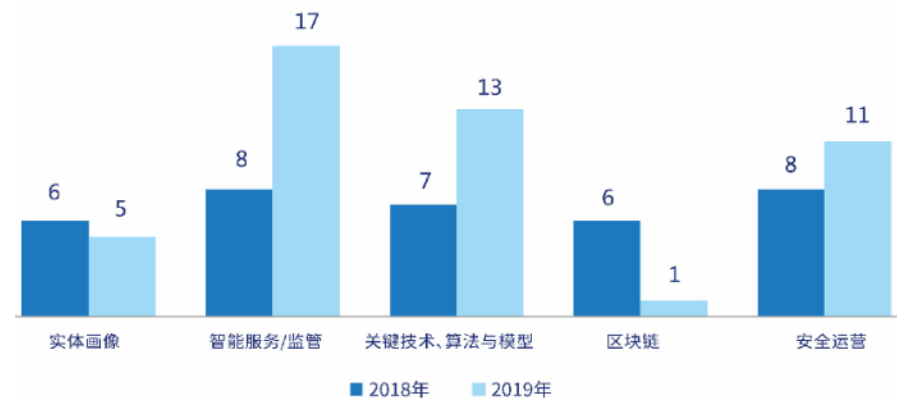


18位行业专家获聘金融科技中心顾问

- “依托金融科技研究中心平台，推进金融科技的创新研究和运用，提升金融科技自主掌控能力”——深交所发展战略规划纲要（2018-2020年）

开展金融科技课题研究

自金融科技中心成立以来，组织开展了2期共82项课题研究（其中2018年35项，2019年47项），行业参与机构23家，课题涵盖实体画像、智能服务、安全运营、关键模型算法、区块链等多个领域，并取得积极的行业应用成果。



2018年结题课代表合影



2018年优秀课题代表合影



证券市场导报专刊
(甄选优秀课题成果登刊)

深交所近期开展的重点课题研究项目

深交所根据企业画像系统、新版监察系统、市场风险监测等科技监管系统的应用发展需求，依托金融科技中心平台，开展了一系列研究课题项目，并推动研究成果在实践中的落地应用。

2018年

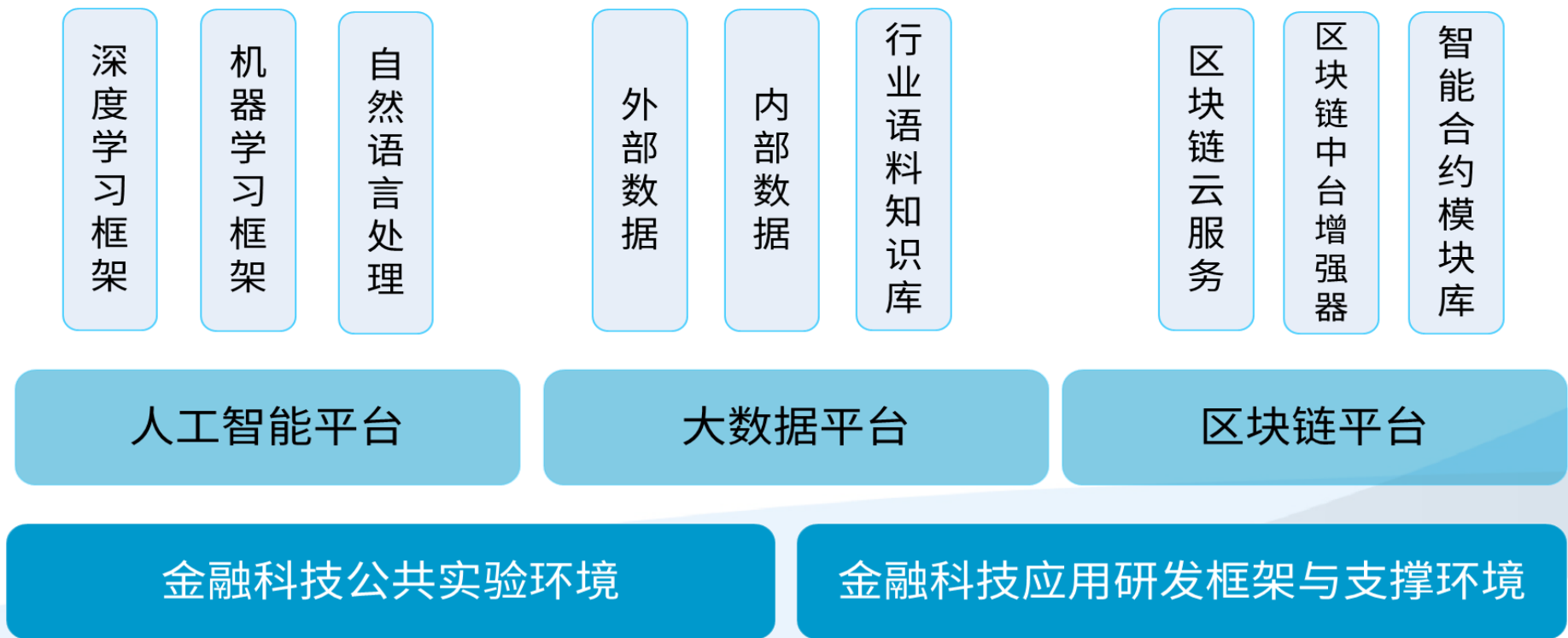
- ✓ 证券文本信息抽取技术研究
- ✓ 面向上市公司监管的知识图谱构建与应用研究
- ✓ 上市公司财务报表分析方法与技术研究
- ✓ 区块链应用安全管理与技术研究

2019年

- ✓ 智能舆情分析
- ✓ 行业产业链图谱共建研究
- ✓ 面向证券市场运行监测的智能化应用技术研究

提供完善平台环境

目前金融科技中心已搭建深度学习、机器学习、自然语言处理、区块链等计算平台，并提供相关的研究测试数据和课题成果演示平台，为行业课题研究提供完善的课题研究环境。



课题成果展示平台

金融科技中心研究课题成果展示平台



与科技企业、高校建立广泛深入合作

与腾讯、华为设立了联合实验室

➤ 课题研究

➤ 技术交流

➤ 项目研发

➤ 信息共享



在全国14所双一流高校设立奖学金



- 专项奖励信息科技领域人才
- 招收高校金融科技实习生

课题合作企业

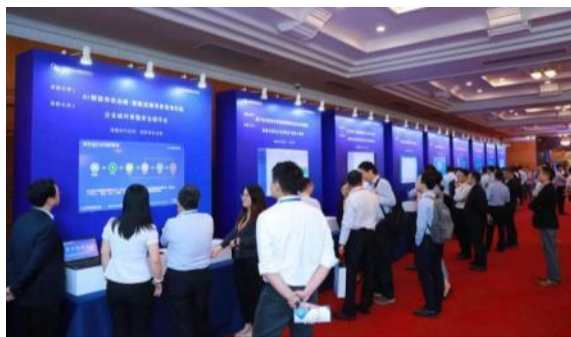


行业交流与成果推广

金融科技中心定期举办各类报告会、研讨会、技术大会和专题培训，交流分享行业金融科技创新应用最新成果，推动行业发展与进步。



证监会、深交所等领导参观
金融科技中心成果展示



深交所技术大会展示行业课题成果



举办监管科技专项培训班



举办立项课题开题报告会



举办立项课题中期研讨会



举办区块链专题研讨会

打造具有行业影响力的 金融科技研发、创新、应用平台

- 具有完善的行业金融科技平台设施环境
- 形成较强的行业金融科技创新应用能力
- 提供良好的行业金融科技服务功能

二、2020年博士后招收介绍

深交所博士后工作站简介



深交所博士后工作站（以下简称工作站）是经国家人事部批准于1999年12月正式成立的专门从事人才培养与课题研究的学术性机构，是我国金融证券业第一家企业博士后工作站，也是我国金融证券业第一家企业独立招收培养博士后的工作站。

工作站成立以来，为我国金融证券业培养和输送了大量的人才。截至2019年底，工作站已有18批共177名博士后完成课题研究并经考核合格出站。工作站出站的博士后，每一批都是金融证券机构争相聘任的高级人才，相当数量的出站博士后已成为所在单位的中层以上管理人员或资深研究专家。

工作站的工作得到了管理部门的肯定。2001年，工作站和研究所一起，被中央金融工委授予全国“青年文明号”称号。2003年和2005年，工作站两度被评为深圳市“优秀博士后工作站”。2010年11月，被评为“全国优秀博士后科研工作站”。

金融科技中心博士后培养计划

为了加强证券期货行业金融科技高层次人才培养，金融科技中心依托深交所博士后工作站，公开招收金融科技方向博士后，开展前瞻性、实践性的课题研究，提供优越的研究环境，实施专业化的培养。

课题选题

- 聚焦行业实际应用需求，解决行业金融科技应用中的难点问题和关键问题，以优化提升市场业务运作
- 紧跟金融科技前沿技术研究，探索金融科技在资本市场应用服务的关键技术，为后续行业工程化应用提供预研性论证研究
- 研究探索金融科技在资本市场中的创新应用，推动市场业务与服务模式的创新发展

金融科技中心博士后培养计划

指导专家

- 根据课题情况将为每位博士后配备3-4名课题指导专家
- 课题指导专家主要来自市场监管机构、市场经营机构以及高校科研等机构

实验环境与相关资源

- 可提供金融科技中心已有的相关实验平台环境、联合实验室等相关资源
- 可协助安排金融科技中心行业顾问单位的调研交流或实习活动
- 可参与金融科技中心相关成果交流活动
- 必要时可安排科技企业等机构协助共同参与课题研究

目前已培养出站2名博士后

出站博士后研究课题

- 面向上市公司监管的企业画像研究
- 基于大数据的证券市场风险监测系统研究
- 以上课题已经顺利结题，相关成果已在深交所监管科技创新应用中落地

其他成果

- 参与多个课题项目，撰写多份研究报告与论文
- 一名博士后在站期间申获中国博士后科学基金
- 一名博士后出站后获得深圳市高层次人才认定



行业专家对金融科技中心博士后各阶段进行课题指导

金融科技中心2020年博士后招收需求

课题信息

- 课题名称：**A-1 监管科技在证券交易所的应用研究**（深交所2020年博士后招收信息的第一个课题）
- 计划招收3-4名 A-1课题博士后研究人员

选题建议

- 课题拟结合交易所一线监管场景需求，利用大数据、人工智能、区块链等新技术，在智能监管、智能监察、智能风控、智能信息服务等方面，开展创新应用及关键技术等研究，推动监管科技在交易所实践应用
- 课题研究计划书可针对新兴技术应用于智能监管、智能监察、智能风控、智能信息服务中的一个方面或者多方面展开

专业背景

- 计算机、信息系统、数据科学、应用数学等相关学科背景，有跨学科背景者优先，有人工智能（特别是自然语言处理）、大数据、区块链相关开发经验者优先

博士后待遇

- 具有行业竞争力的深交所博士后工作站薪酬待遇
- 日常生活福利待遇
 - 住房：免费宿舍（二居室），距单位15分钟车程
 - 餐饮：工作日提供食堂用餐
 - 活动：可参加单位文体等协会活动
- 广东省及深圳市/区**目前**针对博士后的政策
 - 符合条件者，可以申请广东省针对海外博士的补贴
 - 在站期间深圳市提供18万/年生活补贴（**免税**）
 - 深圳市给予出站留（来）深博士后30万科研资助
 - 近5年，获得中国博士后科学基金资助的出站留（来）深博士后**或**博士后出站留（来）深从事科研工作满3年者可申请深圳市高层次人才；**符合高层次人才其他认定条件者也可申请**

深圳市高层次人才

➤ 深圳市高层次人才待遇

- **符合条件者可申请深圳市高层次人才**，根据高层次人才级别享受相应**免税**补贴（杰出人才为600万，国家级领军人才为300万，地方级领军人才为200万，后备级人才为160万），分五年给清；目前，深圳市部分区（宝安、盐田、龙华、福田、大鹏等）针对高层次人才，在深圳市补贴金额的基础上给予一定比例的配套补贴（**免税**）

本次宣讲列出的政府给予博士后的补贴，均是根据**当前人才政策**整理得出，**后续人才政策**请以省/市/区各级政府有关部门官方发布的信息为准

报名要求与方式

招收条件

- 遵纪守法，品学兼优，身体健康
- 最近三年在国内外获得博士学位或将于2020年毕业的博士研究生，具有相关专业背景
- 具备全脱产在本站从事博士后研究工作的条件
- 同等条件下，有证券或金融从业经验者优先

报名要求

申请人请于**2020年4月28日前**(注：因疫情影响，截止日期以深交所博士后工作站最新公告信息为准) 向博士后工作站提交下列申请材料（电子版）：

- 深圳证券交易所博士后招聘报名表
- 个人简历
- 拟选课题研究计划书
- 博士研究生毕业证书和博士学位证书扫描件（应届毕业生博士生提供学生证扫描件）
- 博士论文、两篇代表作的电子版（应届毕业生博士生可不提交博士论文）
- 个人免冠证件照电子版

报名材料提交的注意事项

- 请将以上报名材料置于一个文件夹中，该文件夹请以应聘人姓名命名
- 将文件夹以“XXX（姓名）.rar”压缩文件形式作为电子邮件附件提交
- “XXX（姓名）.rar”压缩文件大小不超过10Mb
- 报名邮件主题：“XX大学-XXX（姓名）应聘深交所2020级博士后”
- 邮件正文中请说明：获得本博士后工作站招收信息途径，以便工作站统计

报名材料仅接收电子版，请按要求发送至报名邮箱：

postdoctor@szse.cn

有关报名表格与详情，可浏览深交所博士后招收专栏信息

若有疑问，欢迎邮件联系

联系邮箱：fintech@szse.cn

深交所博士后招收专栏



<http://www.szse.cn/aboutus/research/workstation/index.html>

金融科技中心微信公众号



欢迎加入我们！

深圳证券交易所
SHENZHEN
STOCK EXCHANGE

