

# 国信证券股份有限公司博士后科研工作站

## 2017 年招收博士后研究人员公告

国信证券股份有限公司（简称“国信证券”）是全国首批大型综合类证券公司之一，首批八家创新试点券商之一，公司于 2014 年 12 月在深圳证券交易所发行上市（代码 002736）。经过 20 多年的发展，公司致力于“打造中外一流投行”，构建起国内国际业务一体化的综合证券服务平台。

国信证券股份有限公司博士后科研工作站于 2008 年经国家人力资源和社会保障部批准成立，并于 2013 年获得全国博士后管委会批准独立招收博士后研究人员。工作站以促进产、学、研结合，培养和造就适应中国证券市场发展的高层次人才，提供适合公司发展需要的高质量研究成果，建设“世界领先、国内一流”博士工作站为办站方针。

国信证券博士后科研工作站以培养优秀金融研究和实务相结合的高端复合型人才为己任，指导专家既有证券公司高管等业界精英，又有国内外一流高校知名教授。2009 年以来，工作站从西班牙、日本、新加坡等国际顶尖名校，以及北京大学、清华大学、中国科学院、中国人民大学、厦门大学、中山大学、西安交通大学等国内名牌高校共招收了 11 批 57 名博士后研究人员，为国信证券培养和储备了一批高端人才，为公司决策部门、投资部门以及其他业务部门提供智库资源支持。其中相当比例的博士后研究人员在出站后继续留在公司任职，

成为公司的业务骨干力量。

为进一步推动博士后科研工作站的发展，现面向海内外招收经济金融、法律财会、计算机、数学、人文社科、理工类等专业的博士后研究人员，欢迎有志之士报名。本站将为进站博士后人员提供**一流的工资和福利待遇**。

### 一、本站招收博士后研究人员的基本条件

- 1、具有良好的政治素质和道德修养，遵纪守法，无不良记录；
- 2、最近三年在国内外获得博士学位或 2017 年应届博士研究生，具备相关专业背景，品学兼优，身体健康；
- 3、年龄在 35 周岁以下；特别优秀的可适当放宽。
- 4、具有较强的研究能力和敬业精神，能够尽职尽责地完成博士后科研工作；
- 5、具备全脱产在本站从事博士后研究工作的条件；
- 6、同等条件下，有证券或金融从业经验者优先。

### 二、报名要求

凡申请来本站做博士后研究人员的，申请人请于 2017 年 3 月 31 日前向本站提交下列申请材料：

- 1、个人简历（含学历、工作经历、主要研究成果索引）；
- 2、两位本学科领域博士生导师的推荐信；
- 3、拟选课题研究计划书（5000 -10000 字左右）（每人最多可选两个课题申报）；
- 4、博士研究生毕业证书和博士学位证书复印件或应届博士毕业

的证明材料；

5、博士论文（初稿）、两篇代表作；

6、个人免冠 2 寸彩色照片 1 张。

报名材料，恕不退还。本站以考试录取的方式，公开、公平、公正地招收博士后研究人员。经初审合格者将在深圳参加考试。考试方式包括面试和笔试，考试内容涵盖外语、专业和综合知识。考试往返费用及食宿费用由本站支付，考试时间另行通知。

### 三、福利待遇

1、本站将为进站博士后人员提供行业最具竞争力的工资和福利待遇。

2、按深圳市人事局有关博士后考核与津贴发放标准，12 万元/年（免税）。

3、出站博士后留深工作并与工作单位签订 3 年以上合同的，提供 30 万元科研启动经费。

4、出站博士后符合深圳市后备级人才条件的，可以申请购房补贴。

### 四、联系方式

联系地址：深圳红岭中路国信证券大厦 10 号信箱

邮政编码：518001

联系咨询电话：0755-82130833-702391 传真：0755-82133267

联系人：盛小姐

简历投递邮箱：[shengyan@guosen.com.cn](mailto:shengyan@guosen.com.cn)

## 2017 年研究选题参考

### 量化与衍生品：

1. 境外期权市场经纪客户服务模式研究
2. 境外期权市场交易能力测评方式与测评有效性研究
3. 国内市场波动率指数衍生产品可行性研究
4. 个股期权套利模型的研究
5. 债券收益率曲线套利研究
6. 国债 ETF 套利研究
7. 境内外组合工具套利、对冲、量化交易案例研究
8. 中国房地产指数期货探索
9. 新加坡 A50 股指期货对国内市场的影响
10. 股指期货持仓变动对行情走势的影响性评估
11. 试用大数据分析市场情绪和资金流向对股市、商品期货市场走势的影响
12. 客户交易数据衍生的大数据技术分析
13. 金融市场各类信息咨询的大数据信息挖掘
14. 基于大数据分析的智能投顾以及智能风险控制决策系统
15. 基于 FPGA 的行情处理和柜台交易系统
16. 高频交易的基础接入和事前风控硬件系统技术研究
17. 期权市场分析与发展
18. 债券久期的变异性数据研究及低同险投资机会的检验性跟踪
19. 大数据挖掘与 A 股量化投资策略研究

20. 期权做市商的策略研究
21. 期权交易中的 VaR 控制
22. 投资者结构与行为对资本市场波动的影响研究
23. 信用债风险管理与信用衍生品定价
24. 社保基金入市、自由现金流与价值投资
25. 高频交易策略研究
26. 期权对冲技术研究
27. ETF 基金投资策略及实证研究
28. 国内外期权套利策略研究
29. 国内外高频交易策略的实证研究
30. 股指期货与股票市场的联动性以及现行交易机制的缺陷与改进
31. 股票市场异象与投资机会研究
32. 基于大数据的金融风险预警系统的构建
33. 机器学习在投资交易中的应用研究
34. 人工智能和机器学习在证券投资领域的应用研究
35. 基于文本挖掘技术的面向证券市场创新监管模式研究
36. 云计算在证券市场中的应用研究
37. 量化选股与择时在资本市场的应用研究

#### **同业研究：**

38. 场内期权产品设计以及对资产管理行业的影响
39. 如何加强业务部门风控意识

40. 特殊法人机构（公募基金、保险资金等）参与融资融券业务的模式、问题和风控措施
41. 融资融券与市场涨跌的关联性研究
42. 券商小额质押融资业务产品的对比分析
43. 股票质押回购业务的风险管理研究
44. 券商资产管理业务在证券公司转型中的作用研究
45. 非标融资产品创新与风险控制研究
46. 资产证券化业务发展方向及产品创新研究
47. 债券类衍生产品市场发展方向分析及建议
48. 固定收益业务创新及提高客户粘性研究
49. 证券公司经营管理风险控制体系研究
50. 场内期权产品设计以及在资产管理中的应用
51. 我国券商国际化面临的挑战与对策
52. 互联网证券征信业务模式研究
53. 中国信用债政策演化及风险防控体系建设比较研究
54. 资产托管行业估值业务标准化处理体系的建立及风险控制
55. 上市券商市值管理研究
56. 金融混业背景下监管体制的挑战与创新
57. 证券公司对接地方股权交易中心的模式研究
58. 深港通带来的投资机会研究
59. 证券公司资金运营与管理研究
60. 证券公司资金运营与流动性管理研究
61. 营改增背景下的证券公司税务筹划研究

62. 财富管理产品的创新设计研究
63. 财富管理产品的创新设计研究

### **海外研究：**

64. 境内外主要证券市场融资融券业务的比较研究
65. 境外信用工具研究
66. 境外市场证券借贷业务研究
67. 成熟市场做空案例研究
68. 境外上市公司是如何实行员工持股计划研究
69. 全球经济周期下大类资产配置研究
70. 海外投行资产管理产品设计研究
71. 人民币国际化的利弊分析及战略措施建议
72. 海外投行应对佣金自由化的转型策略研究
73. 混业经营背景下美国投行的经营模式研究
74. 我国券商国际化面临的挑战与对策

### **新三板与企业估值：**

75. 新三板流动性症结的解决之道；
76. 新三板分层之后的制度设计与指引；
77. 新三板好公司好股票的选择指标
78. A股合格投资者适当性制度研究
79. 新经济企业的估值体系研究（如互联网+等）
80. 战略新兴产业与股权投资机会研究

81. 新三板退市与转板制度研究
82. 新三板成长性企业研究
83. 新消费领域的市场前景、投资机会及国内外状况对比
84. 泛媒体与高科技产业联动的价值挖掘与盈利模式-基于媒体与TMT 产业的分析
85. 中国多层次资本市场的现状与未来发展方向

#### **宏观经济与金融市场研究：**

86. 人民币汇率走势及其对 A 股市场的影响
87. 国有企业改革下的 A 股市场并购重组趋势研究
88. 解决中小企业直接融资问题的分析研究及券商在其中的角色分析
89. 人口断崖问题对我国宏观经济、金融市场的影响分析
90. 金融体系顺周期下的资产价格研究
91. 宏观大类资产配置研究
92. 基于全球产业链的选股方法研究
93. 普惠金融业务模式研究