

深证信息联合研究计划 2018 年度课题承接机构征集公告

按照《证券期货业金融科技研究发展中心(深圳)研究课题管理办法》和《深圳证券信息有限公司联合研究计划研究课题管理办法(暂行)》有关要求,深圳证券信息有限公司决定对证券期货业金融科技研究发展中心(深圳)-深证信息联合研究计划 2018 年度课题承接机构开展公开征集工作。现将有关事项公告如下:

一、 课题情况

本次共有四个课题面向社会公开征集:

课题一:金融证券领域互联网新闻情感计算关键技术研究。针对网络金融新闻文本与金融证券领域特点,本课题拟研究一种面向大规模新闻细粒度情感正负面计算和情感原因抽取框架。目标:完成 1) 正负面情感语料库;2) 金融实体和情感语义库;3) 面向大规模互联网新闻的情感计算和情感原因抽取平台。本课题完成后交付:语料、算法、模型、代码及相关文档。算法代码应使用 PYTHON 和 JAVA 语言开发,满足公司接口要求。预算:50 万。完成时间:一年。

课题二:企业全生命周期关键事件识别和要素抽取研究。在充分体现企业的价值和风险的基础上,构建企业生命周期事件体系,对新闻文本进行事件分类并识别事件要素。目标:完成 1) 构建企业全生命周期关键事件体系;2) 事件分类语料、算法、模型和系统;3) 事件要素抽取语料、算法、模型及系统。本课题完成后应交付事件体系、语料、算法、代码和相关文档。算法代码应使用

PYTHON 和 JAVA 语言开发，满足公司接口要求。预算：50 万。完成时间：一年。

课题三：金融证券领域互联网新闻与实体相关度计算关键技术研究。为降低信息过载，准确获取与实体紧密相关的新闻，本课题主要研究互联网新闻与提及实体的相关程度计算方法。目标：完成相关度算法、模型和系统开发。本课题完成后交付语料、算法、代码和论文。算法代码应使用 PYTHON 和 JAVA 语言开发，满足公司接口要求。课题预算 20 万。完成时间：6 个月。

课题四：面向金融证券领域的句法分析关键技术研究。基于我司已有分词、词性和实体体系，研究领域句法依存算法模型的可行性及方案。目标：完成句法分析的关键算法及模型的研究报告。本课题完成后交付面向金融证券领域构的句法分析的关键算法及模型的研究报告、种子语料、模型和应用示例。预算：20 万。完成时间：6 个月。

二、意向承接机构资格要求

(一)意向承接机构必须是中华人民共和国境内的合法机构，具有独立签订合同的能力，包括：(1)国内证券、期货、基金公司等市场参与机构；(2)高等院校、科研院所等学术科研机构；(3)技术咨询、技术厂商、技术实验室平台等第三方机构。

(二)意向承接机构在在人员、技术、信誉、业绩等方面具有相应的满足本项目需求的条件，有能力按本次课题要求进行研究，有较大把握交付理想的成果。

三、征集安排

1、意向承接机构如有参与意向，请在 2018 年 8 月 31 日下午 17 时前联系我方索取课题承接机构征集说明书。

2、征集截至时间为 2018 年 9 月 7 日下午 17 时，以邮戳或送达时间为准。

联系人：张平兰

电话：0755-83990839

邮箱：zhangpinglan@cninfo.com.cn

地址：深圳市福田区上步工业区 203 栋

邮政编码：518028

深圳证券信息有限公司

2018 年 8 月 17 日