

合同编号：

北京市信息化项目评审中心 服务采购合同

合同名称：专家委 2021 年度重大信息化项目评审、重大事项咨
询论证及日常业务支撑项目

委托人（甲方）：北京市信息化项目评审中心

受托人（乙方）：北京天之华软件系统技术有限责任公司

委托人（甲方）：北京市信息化项目评审中心

负责人：李军

住所地：北京市朝阳区北辰西路 12 号 A 区 10 层

受托人（乙方）：北京天之华软件系统技术有限责任公司

法定代表人：王山

住所地：北京市海淀区花园路 6 号

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，经过友好协商，就乙方为甲方提供专家委 2021 年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目服务事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 服务事项及内容

本合同期限内，乙方应为甲方提供如下服务：

1. 收集新型智慧北京专家资源，并进行年度数据采集、整理、校核、录入、更新和运维工作，不断更新和完善信息化专家库。

定期搜集信息化领域专家资源，及时补充信息化重点领域专家；完成北京市信息化领域专家库数据采集、整理、校核、录入、更新和运维等，不断更新和完善信息化专家库，更新条目数 800 条以上，数据入库完整率 $\geq 90\%$ ；开展新型智慧北京专家资源的整合工作，对专家资源进行分类和属性细化，包括技术专长、行业领域等；根据工作情况及时对专家参与工作信息进行更新，并及时更新录入专家评价。

2. 开展政府投资重大信息化项目专家论证、评审以及全市信息化重要政策文件、重大事项专家咨询服务的支撑保障工作。

根据项目评审和重要事项咨询论证需求，及时提供重大信息化项目专家评审，以及我市信息化重点工程、重要政策文件、重大事项等专家咨询论证的日常支撑

性服务，包括联系专家、人员接待、会议现场支撑服务、专家评审意见及会议相关资料归档、更新运维等。支撑召开专家评审、专家咨询论证会 42 次以上。

3. 支撑专家委开展相关业务系统的日常更新运维工作。及时完成专家委相关业务系统的内容运维，包括业务成果资料、会议纪要、简报、资料等内容上传更新，更新业务数据 42 条以上。

4. 协助开展专家委相关会议、调研等活动，及其他日常工作的支撑服务工作。协助完成各类会议等活动的日常支撑和服务工作，包括支撑会议及调研等活动的前期准备、参会人员邀请、会议现场服务等会务工作，完成活动后资料整理归档工作。协助开展其他日常服务工作，包括专家信息推送及其他服务。

5. 协助开展信息化重点领域专题交流或研讨的支撑服务工作。根据需求协助组织开展信息化、智慧城市等重点领域专题交流或研讨会议的服务保障工作，协助整理交流研讨资料等。

第二条 服务质量要求及验收

1、乙方为甲方提供的服务质量应符合国家或相关行业的标准。

2、乙方所派遣的劳务人员，应在甲方指定的地点接受甲方组织安排，完成甲方所交付的工作任务，并保证工作质量，项目期满提交以下配套文档成果：

(1) 项目总结报告；

(2) 重大项目专家评审意见和相关会议资料、重要事项咨询的专家咨询意见和相关会议资料的规范归档文件；

(3) 其他项目文档：如会议纪要、简报、工作考勤表等。

3、乙方完成服务后应及时通知甲方进行验收。验收合格的，甲方在验收合格单上签字；验收不合格的，乙方应当在 30 日内进行返工或调整，并重新提交甲方验收。

第三条 项目小组及人员要求

1、双方各指派一名代表作为本项目负责人，项目负责人职责范围包括：负责项目的协调管理和质量保障，定制项目工作方案，协调解决项目推进问题，保

障项目按计划进行。

甲方项目负责人：付哲，联系方式：13511052521。

乙方项目负责人：李正良，联系方式：13691108342。

2、项目主要人员要求

乙方须根据项目要求安排具备相应资质和经验的专业人员从事本项目的调研工作，并确保项目实施队伍的稳定（项目主要人员名单和简历详见附件 1）。项目实施过程中，乙方如因正当理由需要调整项目主要人员的，应当提前5日通知甲方，获得甲方书面同意后方可更换。

第四条 服务期限

乙方为甲方提供上述服务的期限为：自2021年8月21日起至2022年8月20日止。

第五条 服务费及支付方式

1、本合同项下服务费总额为人民币558000.00元，大写：伍拾伍万捌仟元整。前述服务费已经包含乙方完成本合同项下服务的全部费用，除前述款项外，甲方无需向乙方另行支付其他任何费用。

2、甲方将按以下第(1)种方式向乙方支付服务费：

(1) 一次性支付：甲方于本合同签署之日起30个工作日内，向乙方付清服务费。

(2) 分期支付：

甲方自本合同签署之日起 个工作日内，向乙方支付服务费的 %即（大写） 元（¥ 元）；乙方提供本合同项下的全部服务并经甲方验收合格之日起 个工作日内，甲方向乙方支付服务费的 %即（大写） 元（¥ 元）。

3、乙方应在甲方付款前向甲方开具正规、合法发票，否则甲方有权暂不付款且不承担逾期付款的违约责任。因乙方原因（包括但不限于未开具发票、开具发票不符合甲方要求等）导致甲方因财政政策原因未能付款，相应责任由乙方承

担。

第六条 履约保证

1、乙方应于自合同签订之日起 30 个工作日内向甲方缴纳合同总额的 10%，即（大写）伍万伍仟捌佰 元整（¥55800.00 元整）的履约保证金，乙方应当以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，用于保证乙方全面、彻底履行本合同项下的各项义务。

2、如乙方以保函方式提供担保，乙方在合同履行过程中存在违约情形的，甲方有权凭履约保函向出函方申请索赔。

3、如乙方以保证金方式提供担保，乙方在合同履行过程中存在违约情形的，甲方有权从履约保证金中直接扣除相应的款项。履约保证金被扣除后，乙方应在甲方规定的期限内补足。

4、本项目最终验收合格，且甲乙双方签署最终验收合格报告之日起 10 个工作日内，甲方无息向乙方退还履约保证金的剩余部分款项。

第七条 甲方的权利义务

- 1、甲方有权要求乙方按照本合同约定提供各项服务。
- 2、甲方有权对乙方提供各项服务的情况进行监督和检查。
- 3、甲方应按照本合同约定向乙方支付服务费。

第八条 乙方的权利义务

1、乙方应按照本合同约定向甲方提供各项服务，确保服务质量符合本合同约定或甲方要求；如因乙方提供服务质量不合格给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

2、如确有需要，乙方可以选择第三方提供优于自身能及的协作服务，但是外协费用比例不得超过项目费用总额的 30%，外协服务的事项及外协服务的第三方需经甲方书面予以确认。

3、乙方有义务配合甲方或相关单位根据工作需要，对其提供服务情况及项

目服务费支出、使用情况进行的监督和检查，出现问题的应及时整改。

4、乙方应保证为甲方提供服务的员工具备提供本合同项下服务所需的相应资质和许可，并保证乙方人员在为甲方提供服务的过程中，严格遵守甲方的各项规定、服从甲方安排。

5、如因乙方人员原因，给甲方或第三方造成人员人身伤害或财产损失的，乙方应承担赔偿责任。

6、未经甲方的书面许可，乙方不得以任何形式将其在本合同项下的权利义务转让给任何第三方。

第九条 保密义务

1、乙方因承接本合同约定项目所知悉的该项目信息或甲方信息，以及在项目实施过程中所产生的与该项目有关的全部信息均为甲方的保密信息，乙方应对上述保密信息承担保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得将甲方保密信息透露给任何第三方。

2、乙方应对上述保密信息予以妥善保存，并保证仅将其用于与完成本合同项下约定项目实施有关的用途或目的。在缺少相关保密条款约定时，对上述保密信息，乙方应至少采取适用于对自己核心机密进行保护的同等保护措施和审慎程度进行保密。

3、乙方保证将保密信息的披露范围严格控制在直接从事该项目工作且因工作需要有必要知悉保密信息的工作人员范围内，对乙方非从事该项目的人员一律严格保密。

4、乙方应保证在向其工作人员披露甲方的保密信息前，认真做好员工的保密教育工作，明确告知其将知悉的为甲方的保密信息，并明确告知其需承担的保密义务及泄密所应承担的法律责任，并要求全体参与该项目的人员签署书面《保密协议》。

5、任何时间内，一经甲方提出要求，乙方应按照甲方指示在收到甲方书面通知后 7 日内将含有保密信息的所有文件或其他资料归还甲方，且不得擅自复制留存。

6、非经甲方特别授权，甲方向乙方提供的任何保密信息并不包括授予乙方

该保密信息包含的任何专利权、商标权、著作权、商业秘密或其它类型的知识产权。

7、乙方承担上述保密义务的期限为合同有效期间及合同终止后3年。

8、承担上述保密义务的责任主体为乙方（含乙方工作人员）。如乙方或乙方工作人员违反了上述保密义务，给甲方造成损失的，乙方均应向甲方承担全部责任，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。如损失数额无法确定的，乙方同意按照人民币贰万元赔偿甲方的损失。

第十条 知识产权归属

1、乙方为履行本合同义务过程中所形成文件、资料、观点及服务成果的知识产权归甲方所有。

2、乙方保证向甲方提供的服务成果是其独立实施完成，不存在任何侵犯第三方专利权、商标权、著作权等合法权益。如因乙方提供的服务成果侵犯任何第三方的合法权益，导致该第三方追究甲方责任的，乙方应负责解决并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

第十一条 违约责任及合同的解除

1、甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方不履行或不按约定履行均构成违约，违约方应赔偿因此给对方造成的全部损失。

2、乙方未按照本合同约定期限向甲方提供服务的，每迟延一日应向甲方支付本合同项下服务费总额0.1%的违约金；迟延30日以上仍未提供服务的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总额5%的违约金。

3、乙方提供服务不符合本合同约定标准或甲方要求的，乙方应当在甲方规定的期限内进行返工、修改，并重新提交甲方验收；如乙方提供的服务经二次验收仍未通过甲方验收或乙方拒绝按照甲方要求进行返工、修改的，甲方有权解除本合同，乙方应返还甲方已经支付的全部款项，并向甲方支付服务费总额5%的违约金。因乙方返工等原因造成乙方提供服务迟延，应承担迟延履行违约责任。

4、乙方未按照本合同约定提供专业技术人员团队，或擅自更换人员的，经甲方通知后，应及时予以改正，经甲方通知后仍不改正的或上述情况累计发生3次以上的，甲方有权解除合同，如因此给甲方造成损失的，由乙方承担全部赔偿责任。

5、乙方不接受甲方和相关审计部门对本项目进行监督检查的，或经检查发现存在违法违规情况的，按照国家和北京市有关规定处理。

6、甲方未按本合同约定向乙方支付服务费的，每迟延一日，应向乙方支付拖欠款项0.1%的违约金。

第十二条 争议的解决

因履行合同所发生的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，按下列第1种方式解决：

- 1、提交北京仲裁委员会仲裁，仲裁裁决为终局裁决；
- 2、依法向_____人民法院起诉。

第十三条 廉政承诺

1、合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

2、甲方及其工作人员不得索要礼金、有价证券和贵重物品；不得在乙方报销应由本单位或个人支付的费用；不得以参与项目实施为名，接受乙方从该项目中支取的劳务报酬；不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动。

3、乙方不得向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品；不得为其报销应由甲方单位或个人支付的费用；不得向甲方工作人员支付劳务报酬；不得安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

第十四条 其他

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同不一致或相冲突的内容，以补充协议为准。

3、 本合同附件是本合同的重要组成部分,与本合同正文具有同等法律效力,双方均应遵照执行。

4、 本合同一式陆份,甲、乙双方各执叁份,具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章):北京市信息化项目



签署人:

签订日期:

乙方(盖章):北京天之华软件系统技术



签署人:

签订日期:

开户行:中国民生银行北京北太平庄支行

开户名称:北京天之华软件系统技术有限
公司

帐号:0116014170022516

附件 1

项目主要人员名单和简历

姓名	性别	年龄	学历	职称	职务	项目角色	承担工作
方理平	男	57	研究生	助理研究员	副总经理	领导小组	项目进度及质量控制
王品珩	男	42	本科	无	高级总监	领导小组	项目进度及质量控制
李正良	男	60	本科	高级工程师	项目经理	项目负责人	协调资源保障服务的进度及质量
童云海	男	47	博士	教授	专家顾问	专家小组	咨询顾问
陈斌	男	47	博士	副教授	专家顾问	专家小组	咨询顾问
杨岭	男	35	本科	中级职称	项目经理	业务管理支撑 驻场人员	专家服务及会议支撑等工作
徐蒙	女	30	本科	无	助理工程师	日常事务支撑 驻场人员	日常事务支撑服务
邢健	女	37	研究生	无	政务事业部总监	日常事务支撑 非驻场人员	日常事务支撑服务
孙征	男	33	本科	无	技术工程师	业务管理支撑 非驻场人员	业务管理支撑服务
林艳丽	女	32	大专	无	服务总监	业务管理支撑 非驻场人员	业务管理支撑服务
吕春梅	女	33	本科	无	技术工程师	日常事务支撑 非驻场人员	日常会议工作支撑、专家资源搜集整理、专家委系统内容运维

李正良(高级职称)

姓名	李正良		年龄	60	
职务	高级工程师	本项目中拟任职	项目负责人	为申请人服务时间	12年
学历	本科		联系电话	18500088344	

经历	
市级部门移动电子政务应用试点；项目负责人 京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究；业务咨询 政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目；项目负责人 北京物联网应用支撑平台建设；项目负责人 北京市地质灾害值守系统建设；业务咨询 北京市物联网项目示范工程物联网数据接入及相关系统；项目负责人 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；项目负责人 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；项目负责人 专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；项目负责人	
<p>本人于1983年7月沈阳航空航天大学毕业，分配到航空部一二五厂（八千多人企业），由于我是厂里第一个计算机专业的本科毕业生，再加上领导重视，给我充分的空间和机会。我主持开发了航空部125厂计算机信息管理系统，获航空部科技三等奖。主持开发了航空电机CAD系统等，获航空部科技二等奖；由于工作出色，于1989年被任命为厂计算中心主任，92年被公派到日本关东电器株式会社学习和工作两年（访问学者）。94年拿到国家授予的高级工程师职称。</p> <p>1999年我应邀加入了北大青鸟公司，并兼职担任了北大软件学院的客座教授（为北大青鸟和北京大学合办的半民办大学，只招收研究生），期间承担了国家863课题项目（“电子战攻防系统”获国家科学进步二等奖），主持撰写针对银行、保险、电信、大型企业和政府的信息化解决方案。06年开始参与国家“863”项目的研究，“软件测试与软件可靠性技术研究”、“软件自动化测试方法的研究”等。</p> <p>2010年，我有幸入选国家科技部专家库，被火炬中心聘为电子信息类项目的评审专家，8年多来先后评审国家“科技创新基金和创业”项目几千个，且多次任评审组组长，被高新司聘为“国家支撑计划”项目评审专家，国家高新技术企业评定标准撰写主要成员（高技术服务组组长）；代表科技部参与地方科技创新项目评审、“千人计划”评定、引进国外高科技项目评审等。本人还入选住建委和国家电网公司专家库，聘为项目评审专家。</p>	

杨岭

姓名	杨岭	年龄		35	
职务	项目经理	本项目中拟任职	业务管理支撑驻场人员	为申请人服务时间	3年
学历	本科				
经历					
2012年-2017年，超大裸眼3D交互式展示系统研发运营项目；项目管理、知识产权、基金申报、企业信息化管理。 2018年-2019年，北京信息化协会项目；ITSS资质认证、行业论坛交流组织策划、政策文件宣贯活动支撑。 2019年，2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备及公文材料整理。 2019年-2020年，2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备及公文材料整理。					

2020年-2021年，专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备及公文材料整理。

徐蒙

姓名	徐蒙	年龄		30	
职务	助理工程师	本项目中 拟任职	日常事务支撑 驻场人员	为申请人 服务时间	0.5年
学历	本科				
经历					
2014年-2017年，北京政法网项目；政法网运维，微博、微信公众号、今日头条、微官网运维，活动组织、专题策划，以及日常行政工作。					
2021年，专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备，日常工作支撑。					

陈斌（高级职称）

姓名	陈斌	年龄		47	
职务	副教授	本项目中 拟任职	专家小组	为申请人 服务时间	7年
学历	博士				
经历					
市级部门移动电子政务应用试点；业务咨询 京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究；业务咨询 政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目；业务咨询 北京物联网应用支撑平台建设；业务咨询 北京市地质灾害值守系统建设；业务咨询 北京市物联网项目示范工程物联网数据接入及相关系统；业务咨询 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；业务咨询 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；业务咨询 专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；业务咨询					

童云海（高级职称）

姓名	童云海	年龄		47	
职务	教授	本项目中 拟任职	专家小组	为申请人 服务时间	10年
学历	博士				
经历					

童云海, 博士, 北京大学信息科学技术学院教授, 博士生导师。移动数字医院系统教育部工程研究中心副主任, 机器感知与智能教育部重点实验室主任助理, 中国人民解放军总医院兼职教授, 中国通信协会智慧医疗专家委员会委员。目前主要从事数据仓库、联机分析处理和数据挖掘等方面的研究和教学工作。近年来独立主持和参与国家自然科学基金、国家科技支撑计划等国家级项目 5 项, 省部级项目 6 项。目前研究工作主要集中在两个方面: 大数据分析建模和数据隐私保护。在大数据分析建模方向, 在分析和抽取不同领域大数据的共性需求及其数据特点的基础上, 主要开展基于序列关系的半结构化数据的语义抽取和分析建模方法研究; 在数据隐私保护研究方面, 在先前研究成果的基础上, 从数据挖掘、知识隐藏和信息保护三个方面开展个人隐私和群体机密的保护的研究, 并取得了一些创新性的成果。曾获省部级科技特等奖、一等奖各一项。近年来发表相关的研究论文 60 余篇。

近五年, 发表的代表性论文:

- [1] Jiawei Jiang, Yunhai Tong, Hua Lu, Bin Cui, Kai Lei and Lele Yu, GVoS: A General System for Near-Duplicate Video Related Applications on Storm[J], ACM Transactions on Information Systems (ACM TOIS), 2017:36(1), June 2017
- [2] Jiawei Jiang, Zhipeng Zhang, Bin Cui, Yunhai Tong, and Ning Xu, StroMAX: Partitioning-based Scheduler for Real-time Stream Processing System[C], 22nd International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA), 2017: 269-288
- [3] Xiangfeng Meng, Yunhai Tong, Xinhai Liu, Yiren Chen, Shaohua Tan, A Structural based Community Similarity Algorithm and its Application in Scientific Event Detection[C], 12th Pacific Asia Workshop on Intelligence and Security Informatics(PAISI), 2017: 67-82, (EI: 20172203702558)
- [4] Xiangfeng Meng, Yunhai Tong, Xinhai Liu, Yiren Chen, Shaohua Tan, NetRating: credit risk evaluation for loan guarantee chain in China[C], 12th Pacific Asia Workshop on Intelligence and Security Informatics(PAISI), 2017: 99-108
- [5] Yingxia Shao, Kai Lei, Lei Chen, Zi Huang, Bin Cui, Zhongyi Liu, Yunhai Tong, Jin Xu, Fast Parallel Path Concatenation for Graph Extraction, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE), 2017:99, June 2017
- [6] Xianglin Yang, Yunhai Tong, Xiangfeng Meng, Shuai Zhao, Zhi Xu, Yanjun Li, Xin Jia, Shaohua Tan, Adaptive logistic group lasso method for predicting the no-reflow among the multiple types of high-dimensional variables with missing data [C], IEEE 7th International Conference on Software Engineering and Service Sciences (ICSESS), 2016:1085-1089
- [7] Xianglin Yang, Yunhai Tong, Xiangfeng Meng, Shuai Zhao, Zhi Xu, Yanjun Li, Guozhen Liu, Shaohua Tan, Online adaptive method for diseases prediction based on big data of clinical laboratory test [C], IEEE 7th International Conference on Software Engineering and Service Sciences (ICSESS), 2016: 889-892
- [8] Shuai Zhao, Yunhai Tong, Xiangfeng Meng, Xianglin Yang, Shaohua Tan, Predicting return retrieval through a two-stage method[C], IEEE 7th

- International Conference on Software Engineering and Service Sciences (ICSESS), 2016: 341-344
- [9] Xiangfeng Meng, Yunhai Tong, Xinhai Liu, Shuai Zhao, Xianglin Yang, Shaohua Tan, A novel dynamic community detection algorithm based on modularity optimization [C] , IEEE 7th International Conference on Software Engineering and Service Sciences (ICSESS), 2016:26-28
- [10] Shuai Zhao, Yunhai Tong, Xiangfeng Meng, Xianglin Yang, Shaohua Tan, Correlating tweets with the daily return reversal of the US stock market[C], IEEE2nd International Conference on Knowledge Engineering and Applications(ICKEA), 2016:83 - 87
- [11] Shuai Zhao, Yunhai Tong, Zitian Wang, Shaohua Tan, Identifying Key Drivers of Return Reversal with Dynamical Bayesian Factor Graph[J], PLoS one , 2016, 11(11):e0167050,
- [12] Yunlun Yang, Yunhai Tong, Shulei Ma, Zhi-Hong Deng, A Position Encoding Convolutional Neural Network Based on Dependency Tree for Relation Classification[C], Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP), 2016: 65-74,
- [13] Xiaogang Shi, Bin Cui, Yingxia Shao, and Yunhai Tong, Tornado: A System for Real-Time Iterative Analysis over Evolving Data[C], ACM International Conference on Management of Data(SIGMOD), 2016: 417-430
- [14] Yujing Wang, Yunhai Tong, Ming Zeng, Ranking Scientific Articles by Exploiting Citations, Authors, Journals and Time Information[C], 27th AAAI Conference on Artificial Intelligence(AAAI) , 2013: 933-939,
- [15] Xiangfeng Meng, Xinhai Liu, Yunhai Tong, Wolfgang Glanzel and Shaohua Tan, Multi-view clustering with exemplars for scientific mapping [J], Scientometrics, 2015,105(3): 1527-1552
- [16] Shuai Zhao, Xinhai Liu, Yunhai Tong, Shaohua Tan, Correlating Twitter with the Stock Market Through Non-Gaussian SVAR[C], IEEE 8th International Conference on Advanced Computational Intelligence (ICACI), 2016:257-264
- [17] Xiangfeng Meng, Yunhai Tong, Xinhai Liu and Shaohua Tan, A Novel Complex Network based Credit Risk Management Strategy[C], Proceedings of the 2016 International Symposium on Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering (ISAECE), 2016:120-127
- [18] Xianglin Yang, Yunhai Tong, Jianjun yang, Hong Yan, Hongbo Wang, Shaohua Tan, Improved IAMB with Expanded Markov Blanket for High-Dimensional Time Series Prediction [J], Chinese Journal of Electronics, , 2016, 25(2): 264-269,
- [19] Xianglin Yang, Guozhen Liu, Yunhai Tong, Hong Yan, Zhi Xu, Qi Chen, Xiang Liu, Honghao Zhang, HongBo Wang, Shaohua Tan, History, hotspots and trends of electrocardiogram [J], Journal of Geriatric Cardiology, 2015, 12(4): 448-456
- [20] Jianjun Yang, Yunhai Tong, Xinhai Liu, Shaohua Tan, Causal inference from financial factors continuous variable based local structure

learning algorithm[C], IEEE/IAFE Conference on Computational Intelligence for Financial Engineering (CIFEr), 2014:278-285

[21] Jianjun Yang, Yunhai Tong, Zitian Wang, Shaohua Tan,, Efficient and effective Bayesian network local structure learning[J], Frontiers of computer science , 2014, 8(4): 527-536

[22] 童云海, 大数据的关键技术及面临的挑战[J], 中国数字医学, 2016,05:9-12

近五年, 所获的学术奖励:

- 2016年 国家住房和城乡建设部 华夏科技奖(省部级) 二等奖
- 2015年 国家测绘局 地理信息科技进步奖(省部级) 特等奖
- 2014年 北京市科学技术奖(省部级) 三等奖
- 2012年 国家测绘局 地理信息科技进步奖(省部级) 一等奖

近五年, 承接的主要项目:

2017.01-2017.12, 医疗数据隐私保护系统研发及产业化, 山东省重点研发计划(重大关键技术), 北大方负责人

2016.01-2017.06, 中美信息科学资助格局比较研究, 国家自然科学基金委应急管理项目, 课题负责人

2016.01-2017.12, 基于城管96310大数据的智能分析系统研发与应用, 北京市科委, 项目负责人

2016.01-2016.12, 医保监管智能化技术研究, 中国工程院, 课题负责人

2013.06-2016.08, 基层及少数民族地区高发疾病防治适宜技术研究及示范 科技支撑计划, 课题负责人

2013.11-2015.06, 基于城管物联网平台的环境秩序智能监管系统关键技术研究应用示范, 北京市科委, 项目负责人

2013.10-2015.08, 延庆生态旅游智慧服务系统研究开发和应用, 北京市科委, 课题负责人

2012.08-2013.07, 基于城管地图的城市管理服务设计研究与示范, 北京市科委, 项目负责人

2012.06-2013.06, 讲座类视频智能检索关键技术研究, 国家教育部211工程CALIS项目, 项目负责人

方理平 (中级职称)

姓名	方理平	年龄		57	
职务	副总经理	本项目中 拟任职	领导小组	为申请人 服务时间	22年
学历	硕士研究生				
经历					

政务信息资源共享交换体系-2013年共享运维项目； 咨询顾问
 法人、空间、人口基础信息资源共享及其在政府管理服务和经济领域决策中的应用关键技术研究 与示范——经济领域主题应用研究和示范项目； 咨询顾问
 2015年政府投资信息化项目评审业务支撑； 咨询顾问
 地址库系统与地址匹配引擎升级与运维； 咨询顾问
 市级部门移动电子政务应用试点； 咨询顾问
 2016年政府投资信息化项目评审业务支撑； 咨询顾问
 京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究； 咨询顾问
 2016年政务信息资源共享交换体系运维—政务大数据平台及数据管理服务项目； 咨询顾问
 政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目； 咨询顾问
 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问
 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问
 专家委 2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目； 咨询顾问

王品珩

姓名	王品珩	年龄		42	
职务	高级总监	本项目中 拟任职	领导小组	为申请人 服务时间	16年
学历	本科				
经历					
政务信息资源共享交换体系-2013年共享运维项目； 咨询顾问 法人、空间、人口基础信息资源共享及其在政府管理服务和经济领域决策中的应用关键技术研究 与示范——经济领域主题应用研究和示范项目； 咨询顾问 2014年政府投资信息化项目评审业务支撑； 项目经理 2015年政府投资信息化项目评审业务支撑； 项目经理 2016年政府投资信息化项目评审业务支撑； 项目经理 地址库系统与地址匹配引擎升级与运维； 咨询顾问 市级部门移动电子政务应用试点； 咨询顾问 京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究； 咨询顾问 2016年政务信息资源共享交换体系运维—政务大数据平台及数据管理服务项目； 咨询顾问 政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目； 咨询顾问 北京物联网应用支撑平台建设； 咨询顾问 北京市地质灾害值守系统建设； 咨询顾问 北京市物联网项目示范工程物联网数据接入及相关系统； 咨询顾问 重庆智慧安监项目； 咨询顾问， 方案编制 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问 专家委 2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目； 咨询顾问。					

林艳丽

姓名	林艳丽	年龄		32	
职务	服务总监	本项目中 拟任职	业务管理支撑 非驻场人员	为申请人 服务时间	10年
学历	专科				
经历					
2015年政府投资信息化项目评审业务支撑；数据整理咨询顾问培训组织实施，会议筹备及材料撰写 2016年政府投资信息化项目评审业务支撑；数据整理咨询顾问培训组织实施，会议筹备及材料撰写 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；咨询顾问 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；咨询顾问 专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；咨询顾问。					

邢健

姓名	邢健	年龄		37	
职务	政务事业部总监	本项目中 拟任职	日常事务支撑 非驻场人员	为申请人 服务时间	17年
学历	硕士				
经历					
政务信息资源共享交换体系-2013年共享运维项目；数据服务 法人、空间、人口基础信息资源共享及其在政府管理服务和经济领域决策中的应用关键技术研究与示范——经济领域主题应用研究和示范项目；数据服务 市级部门移动电子政务应用试点；开发经理 京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究；数据支撑 2016年政务信息资源共享交换体系运维—政务大数据平台及数据管理服务项目；咨询顾问 重庆智慧安监项目；咨询顾问，方案编制 北京市热力集团有限责任公司智能热网地理信息系统 开发经理 北京市热力集团基础数据整合 开发经理 北京市地质灾害值守系统建设 项目经理 北京物联网应用支撑平台建设 技术顾问 安全迎汛物联网应用系统 技术顾问 2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；技术顾问 2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；技术顾问 专家委2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；技术顾问					

孙征

姓名	孙征	年龄		33	
职务	数据分析工程师	本项目中 拟任职	业务管理支撑 非驻场人员	为申请人 服务时间	10年
学历	本科				
经历					
<p>2014年政府投资信息化项目评审业务支撑；数据整理</p> <p>2015年政府投资信息化项目评审业务支撑；数据整理</p> <p>2016年政府投资信息化项目评审业务支撑；数据整理</p> <p>市级部门移动电子政务应用试点；数据整理和统计分析，数据挖掘</p> <p>京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究；数据整理和统计分析，数据挖掘</p> <p>政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目；数据整理和统计分析，数据挖掘</p> <p>北京物联网应用支撑平台建设； 咨询顾问</p> <p>北京市地质灾害值守系统建设； 咨询顾问</p> <p>北京市物联网项目示范工程物联网数据接入及相关系统； 咨询顾问</p> <p>2018年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问</p> <p>2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目； 咨询顾问</p> <p>专家委 2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目； 咨询顾问</p>					

吕春梅

姓名	吕春梅	年龄		33	
职务	数据处理工程师	本项目中 拟任职	日常事务支撑 非驻场人员	为申请人 服务时间	3年
学历	本科				
经历					
<p>1、残联项目 GIS 数据处理；</p> <p>2、武汉测绘院全国三调内业地理数据处理；</p> <p>3、北京北控水务专题地图服务与发布；</p> <p>4、新疆先导项目地图制作。数据文档处理工作。</p> <p>5、2019年新型智慧北京专家资源整合建设和服务支撑政府采购项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备，日常工作支撑。</p> <p>专家委 2020年度重大信息化项目评审、重大事项咨询论证及日常业务支撑项目；专家库维护，协助活动策划组织实施，会议支撑筹备，日常工作支撑。</p>					

附件 2

项目承担单位资质评估表

(甲方留存)

一、单位基本信息

单位名称	北京天之华软件系统技术有限责任公司		
单位性质	其他有限责任公司	单位法人	王山
单位地址	北京市海淀区花园路 6 号	邮政编码	100088
电 话	010-82034456	传 真	010-82034456
电子邮件	yllin@towery.com.cn	单位网址	www.towery.com.cn

二、单位资质情况

(一) 经营范围				
技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备。通讯设备、五金交电、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、日用品。				
(二) 项目案例				
序号	日期	合同名称	业主单位	
1	2020-7	连云港市安全风险评估和应急资源规划项目合同	应急管理部信息研究院	
2	2020-4	北客站地区突发事件总体应急预案及相关专项预案编制项目合同书	西安经济技术开发区管理委员会	
3	2019-11	徐圩新区应急救援抢险大队专业能力熊市规划编制合同	应急管理部信息研究院	
4	2019-6	国家危化品应急救援连云港基地申报咨询服务项目	应急管理部信息研究院	
5	2018-1	山西西山煤电股份有限公司信息化战略规划（2017-2020）总体规划设计项目	国家安全生产监督管理局信息研究院	
6	2018-12	徐圩新区应急体系顶层设计项目	国家安全生产监督管理局信息研究院	
7	2017-6	政府投资信息化项目年度发展趋势分析和引导对策研究项目	北京市信息化项目评审中心	
8	2016-8	京津冀协同发展背景下区域信息化共性平台统筹规划和资源共享若干问题研究	北京市信息化项目评审中心	
(三) 人力资源情况				
专业/类别	高级职称	中级职称	初级职称	小计

软件开发	11	17	18	46
通信技术	1	0	1	2
网络工程师	0	2	0	2
项目经理	4	7	0	11
会计	1	1	0	2

(四) 财务管理情况

财务状况 (人民币元)	过去三年		
	2018	2019	2020
1. 总资产	41,977,896.81	46,537,527.12	48,818,551.68
2. 流动资产	40,976,386.63	43,194,247.23	43,877,239.82
3. 总负债	4,361,081.24	8,489,492.00	12,006,598.75
4. 流动负债	4,361,081.24	8,489,492.00	12,006,598.75
5. 总营业额	31,896,501.43	29,253,062.90	23,474,114.27
6. 税前利润	1,042,532.63	525,122.96	325,939.38
7. 税后利润	886,152.74	446,354.52	309,642.41

单位负责人签字:

单位公章



2021年8月10日

七十四