

代表性科研项目

序号	项目来源	项目级别	项目名称	立项时间	主持人
1	国家社会科学基金项目	国家级重点项目	推动数字经济和实体经济深度融合研究	2021	张新
2	国家社会科学基金项目	国家级重点项目	工业化和信息化深度融合推进供给侧结构改革的研究	2016	张新
3	国家社会科学基金项目	国家级重大项目子课题	中国海洋经济高质量发展的指标体系设计	2019	张新
4	国家社会科学基金项目	国家级重大项目子课题	海洋经济高质量发展的精细化评估	2019	张新
5	国家社会科学基金项目	国家级一般	价值共创视角下云计算生态系统的构建与演化机制研究	2017	张戈
6	国家社会科学基金后期资助项目	国家级一般	电子政务云服务采纳、吸收及其价值影响机制研究	2020	梁乙凯
7	教育部人文社会科学研究项目	教育部一般	政府数据开放平台对企业开放式创新能力的影响机理研究	2019	梁乙凯
8	教育部人文社会科学研究项目	教育部一般	信息化与工业化融合机理、测度与路径选择研究	2013	张新
9	教育部人文社会科学研究项目	教育部青年	供需对接视角下科技创新政策模糊匹配评估及调控研究	2021	徐德英
10	山东省重点研发计划	省部级重点	基于轻量型医疗知识图谱构建的健康服务管理研究	2019	张新
11	山东省软科学研究计划项目	省部级重大	“企业上云”推动山东省新旧动能转换的机制研究	2018	张新
12	山东省社科规划项目	省部级重大	物流金融的模式、途径及平台建设研究——以临沂为例	2014	张新
13	山东省社科规划项目	省部级青年	多维主体联动与信息化驱动下山东省低碳经济发展的空间溢出效应及协同路径研究	2017	徐德英
14	山东省软科学研究计划项目	省部级一般	山东省互联网赋能制造业数字化转型绩效研究	2021	张戈
15	山东省自然科学基金	省部级一般	政府数据开放平台对企业开放式创新绩效的影响机制研究	2019	梁乙凯
16	山东省社科规划项目	省部级一般	大数据时代下政府数据开放的关键因素及实施策略研究	2019	梁乙凯
17	山东省软科学研究计划项目	省部级一般	基于重大网络信息系统瘫痪的公共安全保障	2020	杨成伟
18	省部共建项目	省部级一般	基于大数据的财政收入预测分析研究	2020	杨成伟
19	山东省自然科学基金	省部级一般	基于隐式反馈数据的情感分析与推荐方法研究	2019	杨成伟
20	山东省软科学研究计划项目	省部级一般	两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换发展路径研究	2017	张新

序号	项目来源	项目级别	项目名称	立项时间	主持人
21	山东省社科规划项目	省部级一般	以质量为导向的城乡义务教育标准化建设研究	2016	何丽
22	山东省自然科学基金	省部级一般	基于云计算环境的大规模关联数据挖掘与并行优化方法研究	2015	杨成伟
23	山东省高等学校人文社科项目	厅局级一般	信息化驱动下山东省高技术产业协同创新发展影响机理与路径优化研究	2017	徐德英

全国哲学社会科学工作办公室

研究阐释党的十九届五中全会精神 国家社科基金重点项目立项通知书

张新 同志：

您作为首席专家投标的研究阐释党的十九届五中全会精神国家社科基金重点项目 推动数字经济和实体经济深度融合研究

获准立项，批准号为 21AZD022，立项时间为 2021 年 4 月，资助经费总额为 35 万元，首次拨款 31 万元。现将有关事项通知如下：

1. 坚持正确的政治方向。高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，确保项目研究在导向上符合中央精神，发挥国家社科基金示范引导作用。

2. 紧扣十九届五中全会精神开展研究。紧紧围绕习近平总书记重要讲话和《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，深入研

究阐释十九届五中全会提出的新思想新观点新论断,大力推动实践基础上的理论创新,着力推出有理论说服力、有实践指导意义、有决策参考价值的重大成果,为宣传贯彻全会精神,开启全面建设社会主义现代化国家提供有力的理论支持和学理支撑。

3. 适度调整课题研究范围。课题组要按照国家社会科学基金重点项目的要求,适当调整或缩小研究规模或研究范围,对项目名称、研究内容、研究计划、研究人员、成果形式、完成时间等做出适当修改或调整,突出研究重点,并提交“课题修改说明”电子版报我办备案。

4. 科学编制经费预算和合理使用经费。重点项目课题组要按照《国家社会科学基金项目资金管理办法》的有关规定,根据直接费用的开支范围,按照资助金额、研究任务、研究周期、研究方法等实际需要,科学合理编制项目经费预算。项目预算通过“国家社会科学基金科研创新服务管理平台”上报(平台登录方式及填报等具体事项由责任单位科研管理部门通知项目负责人,并于2021年5月30日前完成相关填报工作),我办审查合格后拨付启动经费。要严格执行国家有关科研经费管理制度,依法依规使用项目资金,按照批准预算和财务规定规范报销支出和核定票据。批准经费不再追加,不能以经费不足为由擅自缩小研究范围或变更最终成果设计。

5. 严格执行中期管理的相关规定。研究阐释党的十九届五中全会精神国家社科基金重点项目完成时间原则上为2年。如需要变更课题负责人(一般不得变更)、变更责任单位、调整项目研究计划等,须填写《国家社科基金项目重要事项变更审批表》(可从全国社科工作办网站下载),经所在省区市社科工作办或在京委托管理机构审核后,报全国社科工作办审批。各课题组要以“工作简报”等形式报送科研会议、进展概述、阶段性研究成果、年度工作报告等相关材料,以上材料报送情况将作为验收结项的重要依据。对于一些重要的阶段性研究成果,全国社科工作办将通过各种形式予以宣传推介。

6. 严格遵守项目研究成果的宣传出版纪律。确需向有关领导或部门报送项目研究阶段性成果的,必须事先将研究成果报送全国社科工作办审核;研究成果得到省部级以上领导同志批示或被有关实际部门采纳的,要将领导批示或单位采纳意见的复印件报我办备案。凡以“研究阐释党的十九届五中全会精神国家社科基金重点项目”名义发表阶段性成果,或接受新闻媒体采访的,事先须征得我办同意。**项目最终研究成果由全国社科工作办直接组织专家进行鉴定,并审核结项后方可公开出版。**凡项目研究成果中存在抄袭剽窃、弄虚作假等行为的,或重要数据资料严重失实、观点结论有违党的理论和路线方针、刊发后产生不良社会影响的,一律按撤项或

终止研究处理,并进行通报批评。

请项目负责人将上述要求向课题组全体成员进行认真传达,共同执行约定的责任与义务。如不接受本约定,视为自动放弃立项资助。

联系人:张洋 刘冰

联系电话:010-55604027、83083062

电子信箱:jjgl@nopss.gov.cn

通讯地址:北京市西长安街5号全国社科工作办基金处

邮政编码:100806



全国哲学社会科学工作办公室

2021年4月15日

抄送:项目责任单位,所在省区市社科规划办或在京委托管理机构

小财

全国哲学社会科学规划办公室

2016 年度国家社会科学基金项目 立项通知书

张新 同志：

经国家社会科学基金学科评审组评审、全国哲学社会科学规划领导小组批准，您申请的国家社会科学基金项目
工业化和信息化深度融合推进供给侧结构性改革的研究

获准立项，批准号 16AJY003，项目类别 重点项目，
资助总额 35.00 万元，第一次拨款 33.00 万元，预留经费 2.00 万元。请按批准的资助金额编制项目预算，认真填写《回执》，由各省（区、市）、兵团社科规划办或在京委托管理机构统一汇总后报送我办。

本年度国家社会科学基金项目立项时间为 2016 年 6 月 30 日，立项后《国家社会科学基金项目申请书》即成为有约束力的协议，项目负责人及责任单位要按照《国家社会科学基金管理办法》承担相应责任并执行以下规定：

1. 国家社会科学基金项目研究工作要坚持正确的政治方向，牢固树立问题意识、创新意识和精品意识，立足学术前沿，

体现有限目标,突出研究重点,避免重复研究,弘扬优良学风,恪守学术规范,着力推出代表国家水准的研究成果。项目负责人要严把政治方向关和学术质量关,扎实开展研究工作,努力维护国家社会科学基金项目的导向性、权威性和示范性。

2. 请按照 2016 年新修订的《国家社会科学基金项目资金管理办法》(近期即将在我办网站公布)的有关规定,根据直接费用的开支范围,科学合理、实事求是地编制项目预算。届时预算回执请从我办网站下载,用计算机填写,A3 纸双面打印。预算回执需同时提交纸质版和电子版,审查合格后拨付项目资金。责任单位的账号、开户行、户名等如有变动,须以书面形式及时告知我办基金处(电话:010-83083062)。要严格执行国家有关科研经费管理制度,依法依规使用项目资金,按照批准预算和财务规定规范报销支出和核定票据;批准经费不再追加,不能以经费不足为由擅自缩小研究范围或变更最终成果设计。

3. 项目管理实行全过程跟踪管理、中期检查报告、阶段性成果和最终成果登记制度,相关科研管理部门要切实承担管理职责。要及时将最新、最有价值的成果编辑《成果要报》稿或《光明日报》、《中国社会科学报》、《人民论坛》“国家社科基金”专刊专栏稿报我办,其采用情况、阶段性成果发表情况、作者的学风文风和治学态度等将作为验收结项的重要依据。项目执行过程中实行重要事项报告制度。如有项目名称或成果形式改变、研究内容重大调整、项目负责人或责任单位

变更、项目完成时间延期,以及其他重要事项变更的,须由项目负责人或责任单位提交书面申请,经省(区、市)、兵团社科规划办或在京委托管理机构审核签署意见后,报我办审批或备案。无正当理由多次延期或久拖不结的项目将定期清理,并记入科研信用记录。除特殊情况外,课题组成员原则上不得变更。《重要事项变更审批表》请从我办网站下载。

4. 项目最终成果实行双向匿名通讯鉴定。成果鉴定费由我办另行支付,不在项目资助经费中列支。计划出版的最终成果须先鉴定结项后出版;个别成果(如丛书)确需先出版的,须报我办审批。违反规定擅自出版的将视为自行终止资助协议,按有关规定追回或中止拨付研究经费。凡以博士论文或博士后出站报告为基础申报的立项课题,申请结项时须附博士论文(博士后出站报告)原文,并说明结项成果与博士论文(博士后出站报告)的联系和区别;凡以在研或已结项的各级各类项目为基础申报立项的课题,不得以内容基本相同或相近的同一成果申请多家基金项目结项。报送最终结项成果均须附电子文本,具体要求参见《关于国家社会科学基金年度项目报送电子版成果的通知》(详见我办网站)。凡研究成果中存在侵犯知识产权、抄袭剽窃、弄虚作假等学术不端行为的,或观点结论有违党的理论路线方针政策、刊发后产生不良社会影响的,或在学术规范、学术道德、科研诚信等方面存在严重问题的,视情节轻重按终止研究或撤项处理并上网通

报批评。凡以“国家社会科学基金项目”名义发表成果或向有关部门报送材料,或以项目负责人、参加者等名义接受媒体采访时,若涉及政治敏感问题,事前须征得我办同意。凡以“国家社会科学基金项目”名义发表阶段性成果或最终成果,不得同时标注多家基金项目资助字样。

5. 成果鉴定分为优秀、良好、合格和不合格四个等级,我办将根据鉴定等级给予适当奖惩。鉴定结果将在我办网站予以公告,并通报各省(区、市)、兵团社科规划办和在京委托管理机构及责任单位。鉴定为“优秀”或“良好”等级的研究成果,出版时须标注“国家社会科学基金项目资助”字样。鼓励鉴定为“优秀”等级的研究成果申报《国家哲学社会科学成果文库》,评选时适当享受优惠政策。

6. 根据学科评审组专家的意见,部分课题名称做了修改,请以本通知为准,如有异议,请与我办联系(电话:010-83083060)。

以上规定,项目负责人及责任单位应严格遵守。如有异议,可以不接受资助(在回执中写明),立项协议自行废止。



抄送:项目责任单位

国家级社科基金重大项目子课题-张新-19VHQ011

招标选题序号: 76

2019 年度国家社会科学基金 重大项目投标书

课题名称 中国海洋经济高质量发展的指标体系及评价方法研究

责任单位 山东财经大学

首席专家 刘培德

填表日期 2019 年 9 月 2 日

全国哲学社会科学工作办公室

2019 年 7 月制

子课题名称（之三）中国海洋经济高质量发展的指标体系设计					
负责人姓名	张新	承担单位	山东财经大学	本人签字	张新
（一）本子课题拟解决的主要问题和重点研究内容，研究思路和研究方法，研究计划和任务分工，研究目标和预期成果 1、拟解决的主要问题 海洋经济高质量发展指标体系设计，是指针对现有海洋经济发展指标体系制定中存在的规范、不完备、适用性差等问题，以多维度、多层次、多尺度的海洋经济高质量发展指标体系复合概念模型为框架，通过指标全集识别、指标筛选与关系集构建、指标分层检验与优化等一系列规范化手段，构建能够全面反映海洋经济高质量发展新内涵、新特征、新功能和新增需求的指标体系的思路与过程。 海洋经济高质量指标体系基于海洋经济高质量发展内涵、属性特征和阶段目标设计复合概念模型，全面、系统构建指标全集、指标字典、指标模块及关系集，优化指标组合主客观权重模型，构建科学完整的海洋经济高质量发展指标体系，全面反映海洋经济高质量发展“四轮驱动”的动力机制、“三重创新”的核心引擎、“五位一体”协调发展的基本要求、“五大变革”的实现路径以及海洋强国建设的阶段性目标，为海洋经济高质量发展智能化、自动化、透明化评价奠定指标体系基础。 子课题拟重点解决以下五个主要问题：①明晰海洋经济高质量发展指标体系的结构维度，建立多维度、多层次、多尺度的海洋经济高质量发展指标体系的复合概念模型。②全面、系统构建海洋经济高质量发展指标全集。③采用规范化手段完成指标多层筛选，构建海洋经济高质量发展指标字典、指标模块及其关系集。④对海洋经济高质量发展的指标进行多维多重检验，优化设计考虑指标间关联关系的组合主客观权重模型，构建海洋经济高质量发展指标体系。⑤提出海洋经济高质量发展指标体系团体标准立项申请及标准草案，建立我国海洋经济高质量发展的指标体系标准。 2、重点研究内容 （1）海洋经济高质量发展指标体系概念模型设计。基于海洋经济高质量发展的内涵、属性特征和阶段目标，明晰海洋经济高质量发展指标体系的结构维度；立足于海洋经济由高速度向高质量转变的深度调整期产业结构优化升级、新旧动能转换、供给侧结构性改革、生态环境保护等攻关重点，综合考虑产业、社会、生态、文化、科技子系统与海洋经济发展整系统的辩证统一关系，界定各维度的核心要素，厘清海洋科技进步贡献率、全要素生产率等反映海洋经济高质量发展核心动力内涵的单指标与拟构建的多指标体系的关系。根据海洋经济高质量发展水平综合评价和发展趋势预测的目标需求，采用面向对象的分类分析方法，构建由海洋经济发展的创新驱动、结构优化、经济稳定、经济活力、民生改善、生态友好等多个维度和国家、区域、省域、城市多个尺度组成的多层次复合概念框架，为海洋经济高质量发展指标体系的设计奠定基础。 （2）海洋经济高质量发展指标的全集识别与构建。梳理海洋经济发展和高质量发展相关的已有指标，对标海洋经济高质量发展各维度内涵和构成要素及关系分析，利用关联分析、灰色关联等方法，择优选取各维度相关指标并评判其完备性和目的性；针对赋予更丰富内涵的海洋经济高质量发展创新驱动、经济稳定、经济活力等维度，遵循可比性、可操作性、海洋主体等指标构建规范原则，采用专家调查法、蒙特卡罗模拟法、风险概率估测法等，完善对应指标维度；针对海洋经济高质量发展的结构优化维度，结合产业结构调整等现阶段海洋经济高质量发展深度调整期的发展性评价要素，研究加					

证 明

张新同志是国家社科重大项目《中国海洋经济高质量发展的指标体系与评价方法研究》(19ZDA080)子课题三“中国海洋经济高质量发展的指标体系设计”的负责人,子课题人员排名 1/8,单位排名 1/3, 10 万元经费。

关洪军同志是国家社科重大项目《中国海洋经济高质量发展的指标体系与评价方法研究》(19ZDA080)子课题四“中国海洋经济高质量发展的评价方法构建”的负责人,子课题人员排名 1/8,单位排名 1/3, 10 万元经费。

张新同志是国家社科重大研究专项《海洋经济高质量发展的精细化评估与路径选择研究》(19VHQ011)子课题二“海洋经济高质量发展的精细化评估”的负责人,子课题人员排名 1/5,单位排名 1/2, 10 万元经费。



国家级社科基金重大项目子课题-张新-19ZDA080

国家社会科学基金
“新时代海洋强国建设研究专项”
申 请 书

课题名称 海洋经济高质量发展的精细化评估与路径选择研究

首席专家 关洪军

责任单位 山东财经大学

填表日期 2019年8月30日

全国哲学社会科学工作办公室

2019年7月编制

子课题名称(之二): 海洋经济高质量发展的精细化评估					
负责人姓名	张新	承担单位	山东财经大学	本人签字	张新
(一) 本子课题拟解决的主要问题和重点研究内容, 研究思路和研究方法, 研究计划和任务分工, 研究目标和预期成果 1、拟解决的主要问题 海洋经济高质量发展精细化评估是指针对五大发展理念引领下, 海洋经济高质量发展“五位一体”协调发展的基本要求, 高效率、高效益、协调性、创新性、持续性、稳定性、安全性和共享性等的基本特性, 多目标、多层次、多因素、多主体的基本结构, 以及评价维度、尺度多、指标微观化、时间节点细等特点, 从海洋经济高质量发展的新内涵、新特性、新功能和新发展视角构建评价指标体系, 对海洋经济高质量发展进行精细化、透明化、智慧化评价。 梳理国内外海洋经济发展的时空演变规律, 辨析海洋经济高质量发展的影响因素, 构建海洋经济高质量发展指标体系, 多尺度开展海洋经济高质量发展精细化评估, 有助于科学研判海洋经济高质量发展的阶段划分及各阶段关键节点, 实时、科学、准确把握海洋经济高质量发展态势, 监控海洋经济发展状况, 有效防范并化解风险, 实现海洋经济高效、稳定、绿色、健康发展, 并为科学规划海洋经济高质量发展路径奠定基础。 本子课题拟重点解决以下四个主要问题: ①厘清国内外海洋经济发展的脉络, 研判海洋经济高质量发展的时空演变过程及属性特征; ②深度解析中国海洋经济高质量发展“五位一体”系统架构和“理念—技术—制度”三重创新的核心要素, 归纳影响海洋经济高质量发展的关键要素, 厘清要素之间的关系; ③构建海洋经济高质量发展评价指标体系, 设计海洋经济高质量发展指数; ④实证分析海洋经济高质量发展现状, 检验并研判海洋经济高质量发展的演变趋势。 2、重点研究内容 (1) 海洋经济高质量发展时空演变分析。厘清国际国内海洋经济发展的历史脉络及演变过程, 总结中国海洋经济发展的历史因素及现状特征; 利用总结归纳法, 将中国海洋经济发展过程划分为恢复和起步阶段、初步形成阶段、综合起步阶段、曲折前进阶段、全面发展阶段、高速发展阶段和高质量发展阶段共七个阶段; 通过统计方法对比分析, 科学把握各个阶段海洋经济发展特征以及结构差异特征, 提炼明晰海洋经济高质量发展的内在构成; 分析中国海洋经济高质量发展的空间格局, 梳理不同层次海洋经济高质量发展布局的空间关系; 研究中国海洋经济高质量发展的时空关系, 设计中国海洋经济高质量发展的时间—空间关系基本模型。 (2) 海洋经济高质量发展影响因素识别。以山东、广东、上海、福建等地的海洋经济发展示范区典型案例为样本, 运用扎根理论深度解析中国海洋经济高质量发展“五位一体”的系统架构及“三重创新”的核心要素; 基于沿海省市面板数据的实证分析, 运用 Hanse 等面板门槛模型、非期望产出的三阶					

证 明

张新同志是国家社科重大项目《中国海洋经济高质量发展的指标体系与评价方法研究》(19ZDA080)子课题三“中国海洋经济高质量发展的指标体系设计”的负责人,子课题人员排名 1/8,单位排名 1/3,10 万元经费。

关洪军同志是国家社科重大项目《中国海洋经济高质量发展的指标体系与评价方法研究》(19ZDA080)子课题四“中国海洋经济高质量发展的评价方法构建”的负责人,子课题人员排名 1/8,单位排名 1/3,10 万元经费。

张新同志是国家社科重大研究专项《海洋经济高质量发展的精细化评估与路径选择研究》(19VHQ011)子课题二“海洋经济高质量发展的精细化评估”的负责人,子课题人员排名 1/5,单位排名 1/2,10 万元经费。



全国哲学社会科学规划办公室

2017 年度国家社会科学基金项目 立项通知书

张戈 同志：

经国家社会科学基金学科评审组评审，全国哲学社会科学规划领导小组批准，您申请的国家社会科学基金项目价值共创视角下云计算生态系统的构建与演化机制研究

获准立项，批准号 17BGL198，项目类别 一般项目，
资助总额 20 万元，第一次拨款 19 万元，预留经费
1 万元。请按批准的资助金额编制项目经费预算，认真
填写《回执》（在我办网站下载），于 7 月 28 日前由各地社科
规划办统一汇总后寄回我办。

本年度国家社会科学基金项目立项时间为 2017 年 6 月 30 日，立项后《国家社会科学基金项目申请书》即成为有约束力的协议，您及责任单位要按照《国家社会科学基金管理办法》承担相应责任并执行以下规定：

1. 国家社会科学基金项目研究工作要坚持正确的政治方向和学术导向，牢固树立问题意识、创新意识和精品意识，立足学术

前沿,体现有限目标,突出研究重点,避免重复研究,弘扬优良学风,恪守学术规范,着力推出代表国家水准的研究成果。项目负责人要严把政治方向关和学术质量关,扎实开展研究工作,努力维护国家社会科学基金项目的导向性、权威性和示范性。

2. 请按照 2016 年新修订的《国家社会科学基金项目资金管理办法》(详见我办网站)的有关规定,根据直接费用的开支范围,科学合理、实事求是地编制项目预算。预算回执请用计算机填写,A3 纸双面打印,需同时提交纸质版和电子版,审查合格后拨付项目资金。责任单位的账号、开户行、户名等如有变动,须以书面形式及时告知我办基金处(电话:010-63098355)。要严格执行国家有关科研经费管理制度,依法依规使用项目资金,按照批准预算和财务规定规范报销支出和核定票据;批准经费不再追加,不能以经费不足为由擅自缩小研究范围或变更最终成果设计。

3. 项目管理实行全过程跟踪管理、中期检查报告、阶段性成果和最终成果登记制度,相关科研管理部门要切实承担管理职责。要及时将最新、最有价值的成果编辑《成果要报》稿或《光明日报》、《中国社会科学报》、《人民论坛》专刊稿报我办,其采用情况、阶段性成果发表情况、作者的学风文风和治学态度等将作为验收结项的重要依据。项目执行过程中实行重要事项报告制度。如有项目名称或成果形式改变、研究内容重大调整、项目负责人或责任单位变更、项目完成时间延期,以及其他重要事项变

更的,须由项目负责人或责任单位提交书面申请,经省(区、市)、兵团社科规划办或在京委托管理机构审核签署意见后,报我办审批或备案。无正当理由多次延期或久拖不结的项目将定期清理。除特殊情况外,课题组成员原则上不得变更。《重要事项变更审批表》请从我办网站下载。

4. 项目最终成果实行双向匿名通讯鉴定。成果鉴定费由我办另行支付,不在项目资助经费中列支。计划出版的最终成果须先鉴定后出版;个别成果(如丛书)确需先出版的,须报我办审批。违反规定擅自出版的将视为自行终止资助协议,按有关规定追回或中止拨付研究经费。凡以博士论文或博士后出站报告为基础申报的立项课题,申请结项时须附博士论文或博士后出站报告原文,并说明结项成果与博士论文(博士后出站报告)的联系和区别;凡以在研或已结项的各级各类项目为基础申报立项的课题,不得以内容基本相同的同一成果申请多家基金项目结项。报送最终结项成果均须附电子文本,具体要求参见《关于国家社会科学基金年度项目报送电子版成果的通知》(详见我办网站)。凡研究成果中存在侵犯知识产权、抄袭剽窃、弄虚作假等学术不端行为的,或观点结论有违党的理论路线方针政策、刊发后产生不良社会影响的,或在学术规范、学术道德、科研诚信等方面存在严重问题的,视情节轻重按终止研究或撤项处理并上网通报批评。凡以“国家社会科学基金项目资助”名义发表成果或向有关

部门报送材料,或以项目负责人、参加者等名义接受媒体采访时,若涉及政治敏感问题,事前须征得我办同意。凡以“国家社会科学基金项目”名义发表阶段性成果或最终成果,不得同时标注多家基金项目资助字样。

5. 成果鉴定分为优秀、良好、合格和不合格四个等级,我办将根据鉴定等级给予适当奖惩。鉴定结果将在我办网站予以公告,并通报各省(区、市)、兵团社科规划办和在京委托管理机构及项目责任单位。鉴定为“优秀”或“良好”等级的研究成果,出版时须标注“国家社会科学基金项目资助”字样。鼓励鉴定为“优秀”等级的研究成果申报《国家哲学社会科学成果文库》。

6. 根据学科评审组专家的意见,部分课题名称做了修改,请以本通知为准,如有异议,请与我办联系(电话:010-83083060)。

以上规定,项目负责人及责任单位应严格遵守。如有异议,可以不接受资助(在回执中写明),立项协议自行废止。


全国哲学社会科学规划办公室
2017年6月30日

抄送:项目责任单位

结项证书

项目类别：国家社会科学基金一般项目（批准号：17BGL198）
项目名称：价值共创视角下云计算生态系统的构建与演化机制研究
负责人：张戈
证书号：20212446
鉴定等级：良好

主要参加人：张新 李高勇 徐峰 卞亚斌
孙宁宁 马良 陈云 刘露
王玮洁

本项目经审核准予结项，特发此证。

全国哲学社会科学工作



2021

全国哲学社会科学工作办公室

2020 年国家社科基金后期资助 暨优秀博士论文项目立项通知书

梁乙凯 同志：

经全国哲学社会科学工作领导小组批准，您申请的国家
社会科学基金后期资助暨优秀博士论文项目_____

电子政务云服务采纳、吸收及其价值影响机制研究

获准立项，项目类别为_____一般项目_____，批准
号_____20FGLB070_____，资助总额_____25_____万元，第一次拨款_____24_____

万元，预留经费_____1_____万元。

本年度国家社会科学基金后期资助和优秀博士论文项目
立项时间为 2020 年 10 月 23 日，立项后《国家社科基金后期
资助项目申请书》《国家社科基金优秀博士论文出版项目申
请书》即成为有约束力的协议，您及责任单位要按照《国家社
会科学基金管理办法》承担相应责任并执行以下规定：

1. 国家社会科学基金后期资助和优秀博士论文项目研究
工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持
正确的政治方向、价值取向、研究导向，牢固树立问题意识、创

新意识和精品意识,着力推出代表国家水准的研究成果。项目负责人要严把政治方向关和学术质量关,扎实开展研究工作,努力维护国家社会科学基金项目的导向性、权威性和示范性。

2. 请按照 2016 年修订的《国家社会科学基金项目资金管理办法》的有关规定,根据直接费用的开支范围,科学合理、实事求是地编制项目预算。请登录国家社会科学基金科研创新服务管理平台在线填写(平台登录网址:<https://xm.npopss-cn.gov.cn/>),请按照平台页面《国家社科基金项目经费预算在线填报手册(项目负责人用户使用)》进行登录和填写。项目经费预算在线填报截止时间为 2020 年 11 月 10 日,逾期未填写经费预算的,视为放弃资助。项目经费不再追加,对于资助经费低于申请资助额的项目,项目负责人可选择不接受资助。一经接受,不得以资助金额不足为由,擅自变更申请书所填内容。

3. 后期资助项目负责人要参照评审专家意见对申报成果作出修改、完善。最终成果完成后,项目负责人需向省区市社科规划(工作)办、在京委托管理机构或单列学科规划办提交结项材料,鉴定合格后由我办安排出版事宜。结项材料按照《国家社科基金后期资助项目鉴定结项审批书》(2019 年 10 月修订版)要求提交。**重点项目与一般项目结项成果由我办指定出版社出版**,出版具体事宜由项目负责人与指定出版社

洽谈。成果应在全国哲学社会科学工作办公室结项公示后再出版,对于违反规定的项目,我办将视情况作出相应处理。凡研究成果中存在侵犯知识产权、抄袭剽窃、弄虚作假等学术不端行为的,或观点结论有违党的理论路线方针政策、刊发后产生不良社会影响的,或在学术规范、学术道德、科研诚信等方面存在严重问题的,视情节轻重作出终止研究或撤项处理并上网通报批评。凡以“国家社会科学基金项目”名义发表成果或向有关部门报送材料,或以项目负责人、参加者等名义接受媒体采访时,若涉及政治敏感问题,事前须征得我办同意。**优秀博士论文出版项目由我办安排中国社会科学出版社于次年集中出版。**

4. 后期资助项目和优秀博士论文项目资金直接拨到项目负责人所在单位账户,其使用和管理按照《国家社会科学基金项目资金管理办法》执行。**项目成果出版费用由项目负责人按照我办确定的统一标准(每10万字1.7万元),向成果出版机构支付。**

5. 后期资助项目原则上要按计划完成时间申请结项,按时完成项目且成果优秀的负责人在申请新的国家社科基金项目时予以适当政策倾斜。国家社科基金项目实行定期清理制,本年度立项的重点项目和一般项目清理截止日为2023年10月31日,能够在此之前完成的项目不再需要申请延期。如发生延长完成期限、管理单位变动、终止项目等重要事项,

需在我办管理平台在线填写申请,由所在单位科研管理部门审核后经省区市社科规划(工作)办、在京委托管理机构或单列学科规划办报我办审批。

以上规定,项目负责人及责任单位应严格遵守。如有异议,可以不接受资助(以书面形式提出申请),立项协议自行废止。


全国哲学社会科学工作办公室
2020年10月23日

抄送:项目责任单位

教育部司局函件

教社科司函〔2019〕54号

2019年度教育部人文社会科学研究 一般项目立项通知书

山东财经大学梁乙凯同志：

您申报的《政府数据开放平台对企业开放式创新能力的影响机理研究》项目，经我部组织专家评审并经公示，正式批准为2019年度教育部人文社会科学研究青年基金项目。

项目批准号：**19YJC630094**

批准经费：**8**万元。请按照《高等学校哲学社会科学繁荣计划专项资金管理办法》（财教〔2016〕317号）以及国家有关科研经费管理制度，合理合规使用经费，提高经费使用效益。

立项时间：**2019年3月15日**

请按照《教育部人文社会科学研究项目管理办法》（教社科〔2006〕2号）的要求和您提交的申请评审书中设计的研究内容及研究计划开展项目研究，确保项目按期保质保量完成。项目鉴定、结项按照《教育部人文社会科学研究项目成果鉴定和结项办法》（教社科司函〔2007〕145号）进行。所有出版或发表的项目研究成果，须在显著位置标明“教育部人文社会科学研究规划基金/青年基金/自筹经费项目”字样和项目批准号，否则项目中期检查及鉴定结项不予通过。



教育部司局函件

教社科司函[2013]91号

2013年度教育部人文社会科学研究 一般项目立项通知书

山东财经大学张新同志：

您申报的《信息化与工业化融合机理、测度与路径选择研究》课题，经我部组织专家评审并经公示，现正式批准为2013年度教育部人文社会科学研究规划基金项目。

项目批准号：13YJA790153

批准经费：9万元。其中第一期拨款4.5万元。该笔经费将由我部财务司于近期拨至你单位计划内财务账号，请查收。

项目研究周期一般为3年。我部将于2014年统一组织项目中期检查，第二次拨款待中期检查通过后拨付，剩余经费待鉴定结项后拨付。

请按照《教育部人文社会科学研究项目管理办法》的要求和您申报的《教育部人文社会科学研究项目申请评审书》中设计的研究内容及研究计划开展项目研究，确保项目按期保质保量完成。项目鉴定、结项按照《教育部人文社会科学研究项目成果鉴定和结项办法》（教社科司函[2007]145号）进行。有关项目管理办法请登录中国高校人文社会科学信息网（www.sinoss.net）查询。所有出版或发表的项目研究成果，须在显著位置标明“教育部人文社会科学研究规划基金/青年基金/自筹经费项目”字样和项目批准号，否则项目中期检查及鉴定结项不予通过。



教育部司局函件

教社科司函〔2021〕145号

2021年度教育部人文社会科学研究 一般项目立项通知书

山东财经大学 徐德英同志：

您申报的《供需对接视角下科技创新政策模糊匹配评估及调控研究》项目，经我部组织专家评审并经公示，正式批准为2021年度教育部人文社会科学研究青年基金项目。

项目批准号：**21YJC630144**

立项时间：**2021年8月19日**

批准经费：**8万元**

立项后《申请评审书》即成为有约束力的协议，请您及项目责任单位按照《教育部人文社会科学研究项目管理办法》（教社科〔2006〕2号）承担相应责任并执行以下规定：

1.项目负责人要按照《申请评审书》填写的研究内容及研究计划开展项目研究，坚持正确的政治方向、价值取向、研究导向，弘扬优良学风，遵守学术规范，扎实开展研究工作，着力推出精品力作，确保项目按期保质保量完成。所有出版或发表的项目研究成果，须在显著位置标明“教育部人文社会科学研究项目”字样和项目批准号。

2.请按照《高等学校哲学社会科学繁荣计划专项资金管理办法》（财教〔2016〕317号）以及国家有关科研经费管理制度，合理合规使用经费，提高经费使用效益。

3.教育部人文社科研究项目自批准之日起，研究周期一般为3年，特殊情况可申请延期1-2年。须在规定日期前按照《教育部人文社会科学研究项目成果鉴定和结项办法》的规定程序和要求申请结项，并提交

《教育部人文社会科学研究项目终结报告书》及有关结项材料。

4.实施周期三年（含）以上的项目须接受一次中期检查，请在项目管理平台按照相关提示提交中期检查表。教育部人文社科研究项目实行定期清理制，本年度立项的项目清理截止日为2026年9月30日。

5.确需对项目重要事项进行变更的，请通过“教育部人文社会科学研究管理平台·中后期管理系统”（以下简称“系统”）在线进行，审批结果以系统显示为准，不需提供纸质审批材料。变更审批按照如下规定执行：变更项目负责人或项目责任单位、改变项目名称、研究内容有重大调整、改变最终研究成果形式等事项，项目责任单位在系统中审核后，由我司审批；在研究方向不变、不降低预期目标的前提下，调整研究思路或研究计划，以及因身体原因或不可抗拒因素自行申请终止或撤销项目，项目责任单位在系统中审核后，提交我司备案；调整各类项目的课题组成员，不超过项目研究最长期限（5年）的延期申请，由项目责任单位直接审批。

6.被终止项目的负责人3年内不得申报或者参与申报教育部项目，被撤销项目的负责人5年内不得申报或者参与申报教育部项目。被撤销或终止的项目，项目负责人所在高校负责追回已拨经费或已拨剩余经费，由学校计划内财务账户原渠道返回教育部账户。

7.根据评审专家的意见，部分课题名称做了修改，请以本《通知》为准。

以上规定，项目负责人及所在高校应严格遵守。如有异议，可以不接受资助（书面提出申请），立项协议自行废止。请在收到通知书30日内，准备项目申报书纸质版1份，签名、盖章后，按单位集中报送，报送要求、地址见《教育部社科司关于2021年度教育部人文社会科学研究一般项目申报工作的通知》（教社科司函〔2021〕6号）。



山东省重点研发计划 项目任务书

项目编号: 2019GSF108222
项目名称: 基于轻量型医疗知识图谱构建的健康服务管理研究
项目主管部门 (甲方): 省教育厅
项目承担单位 (乙方): 山东财经大学
项目协作单位: 山东顺能网络科技有限公司
项目负责人: 张新
联系电话: 13706413651
起止时间: 2019 年 01 月至 2021 年 12 月

山东省科学技术厅
二〇一七年制

填 写 说 明

1. 本任务书系省科技厅为组织山东省重点研发计划项目研究而设计，任务书甲方为科技发展计划项目主管部门，乙方为项目承担单位。

2. 本任务书部分内容由山东省科技计划管理信息系统自动生成，承担单位可根据项目实际情况进行补充修改。

3. 本任务书需用 A4 纸打印，一式四份，项目主管部门一份，项目承担单位一份；省科技厅两份。

一、项目基本信息表

单位名称	山东财经大学			主管部门	省教育厅	
单位类型	[01]	01.高等院校 02.科研院所 03.国有企业 04.集体企业 05.私营企业 06.有限责任公司 07.股份有限公司 08.股份合作企业 09.联营企业 10.其它				
通讯地址	山东省济南市历下区二环东路7366号管理科学与工程学院			邮政编码	250014	
项目负责人	姓名	性别	出生年月	身份证号码	联系电话	
	张新	男	1967-06-21	370111196706212052	13706413651	
	传真		手机	E-mail		
	13706413651		13706413651	zhangxin@sdufe.edu.cn		
职工总数	104	人	大专以上人员	104	人	研究开发人员 100 人
项目起始时间	2019-01-01			计划完成时间	2021-12-30	
技术领域	[生命健康技术, 互联网医疗与主动健康技术]					
项目类别	[1] 1.科研 2.中试 3.新产品开发					
研究方式	[2] 1.本单位独立完成 2.产学研结合 3.引进消化再创新					
主要优势	[3][5][2](按优势大小选择三项) 1.重大理论突破 2.技术工艺创新突出 3.市场前景广阔 4.经济效益显著 5.社会效益显著 6.形成自主知识产权 7.其它					
项目完成时 预期成果走向	知识产权 情况	专利	其中发明专利	技术标准	著作权	动植物新品种
		8	8	0	5	0
	科技报告 (篇)	立项报告	进展报告	专题报告	最终(技术)报告	合计
		1	1	1	1	4
	技术水平	[03] 1.国际领先 2.国际先进 3.国内领先 4.国内先进 5.省内领先 6.省内先进				
	市场前景	[03] 1.出口创汇 2.替代进口 3.填补国内空白 4.填补省内空白				
	产业化后 经济效益	年增销售收入(万元)	年增税收(万元)	年增利润(万元)	创汇(万美元)	
		2000.00	240.00	400.00	0.00	

二、主要研究内容

本项目立足于优化医疗资源和改善医疗服务体验，基于公共医疗服务平台、气象、流行性疾病等多维、多结构大数据，研究大数据驱动的健康服务管理问题。具体研究内容如下：

1、整合健康服务管理数据，构建医疗知识图谱

- (1) 从医院诊疗平台、第三方挂号平台、在线诊疗平台、气象数据、百度百科、流行性疾病、医学词典等多种结构化和非结构化数据中采用自动爬取和人工采集的方法获取数据，形成健康服务管理数据源；
- (2) 基于医学专业术语和现有知识图谱，进行分词、关系抽取、语义标注等分析，进行有冲突（或有歧义）概念词汇的检测、消歧和融合，构建基础图谱标签；依据现代医院的各种组织层次结构和领域涉及的概念进行组织划分，设计本体属性层次；利用随机游走算法、图模型算法等寻找可以扩展的标签，丰富标签数据，并采用神经网络的方法实现对标签的分类；
- (3) 以标注信息为主，获取知识图谱的“边”、“点”、“标签”，构建医生、患者、科室和流行性疾病间关系的轻量医疗知识图谱。

2、依据知识图谱实现智能导诊

- (1) 在医生推荐方面，采用语义相似度的方式进行推荐，为优化医疗资源配置提供依据；
- (2) 结合知识图谱中本体的语义能力，计算医生、患者、科室和流行性疾病实体的相似度，应用余弦相似度和实例相似度的本质思想改进为基于语义的相似度计算。在患者首次就医时，根据患者的症状，推荐最适合进行就诊的诊室和医生。

3、分析患者挂号爽约影响因素，识别号贩子并制定瓦解策略

- (1) 针对在线门诊预约挂号系统的客观数据，提取爽约因素和号贩子因素；采用关联规则发现各因素与爽约之间高置信度的关联规则，确定预约挂号爽约的关键影响因素；然后通过对患者在线爽约的关键因素的讨论，研究分析大型综合医院门诊在线预约挂号中各因素对爽约行为的影响，找到其中主要影响因素，并以此为依据找到降低医院在线门诊挂号爽约率的途径；
- (2) 针对预约挂号中的号贩子的异常识别问题，以知识图谱为基础，应用复杂网络理论，提取其拓扑结构特性指标（连接度、平均路径长度、聚集系数、效率、密度和介度），分析号贩子团伙的抢号行为，识别号贩子团伙中的关键人物，发现号贩子网络演化规律，从而制定有针对性的瓦解策略。

4、获取知识图谱中医患交互行为信息，改善医患关系和服务满意度

- (1) 根据知识图谱中获取的医患交互行为信息，分析医患交互特征，利用关联规则发现方法研究医患交互特征对患者信任的关联关系，识别影响医患关系的关键因素，进而对医患交互通过患者服务价值感知对信任的影响因素进行分析；
- (2) 将医患交互行为作为构建患者信任的影响因素，在患者的服务价值感知方面引入情感因素，即服务态度感知，对医患交互行为通过情感、信息获取情况及隐私保护对患者信任及患者满意度的影响进行研究，进而对患者的就医行为进行分析，以改善医患关系。

5、构建基于易感人群知识图谱的流行病模型，挖掘隐藏的流行病线索

- (1) 计算流行病和患者实体之间的相似度，构建易感人群知识图谱，基于健康服务数据源中的诊疗数据、气象数据，发现流行病爆发的影响因素，提炼关键因素，构建流行病预警模型；
- (2) 根据流行病与气候、各种空气污染物的相关性，基于图相似技术挖掘隐藏线索进行易感人群的患病预测，确定易感人群及可能的流行病，进行合理性验证。
- (3) 通过研究空气污染物与流行病尤其是流感的相关性，提出针对流行病在不同地区、不同空气污染情况下的预警机制、防控措施及医疗体系建设，实现分级诊疗，优化和分配医疗卫生资源、支撑医疗体系建设。

三、主要技术指标

- 1、构建体现医生和患者实体间关系的轻量型医疗知识图谱，且基于知识图谱的时间维度，剖析实体间关系随时间变化的趋势特征；
- 2、实现面向患者的智能导诊、个性化医生推荐系统，为优化医疗资源配置提供依据；
- 3、发现在线预约挂号爽约的主要影响因素变量，根据影响变量确定指标维度和构成，并构建爽约风险预测模型，并以此为依据找到降低医院在线门诊挂号爽约率的途径；
- 4、利用网络拓扑结构特性指标分析号贩子团伙的抢号行为，识别号贩子团伙中的关键人物，制定号贩子团伙的瓦解策略，改进挂号服务的客户体验；
- 5、识别和构建医患关系影响因素和指标，特别是医患信息不对称和医患信任影响因素识别和指标构建，在医患信任研究基础上分析患者的就医行为，并设计提高患者满意度的模型；
- 6、剖析影响流行病动态变化的关键空气污染指标和易感人群属性标注，构建流行病预警模型，挖掘流行病风险线索和影响因素，发现因果关系，为疾病防控和分级诊疗提供支撑；
- 7、项目完成时将完成 8 项发明专利和 5 项软件著作权。

四、主要创新点及先进性

以在线医疗平台和天气信息等多维真实数据为基础，从管理学、经济学和社会学角度对数据挖掘和分析结果进行剖析和探索，以达成健康服务目标。具体创新点和先进性体现在以下几个方面：

- 1、采用深度学习的方法提取和泛化医生、患者、科室和流行病多主体的属性特征和关系标签，建立多主体及其关系的轻量型医疗知识图谱，该知识图谱切实可行，特别是所构建图谱具有时间维度，利用时序分析和图相似性计算，可以表征出主体间关系随时间变化的趋势。
- 2、基于所构建的轻量型知识图谱开发面向患者的智能导诊系统，利用聚集系数等网络拓扑结构特性指标识别号贩子团伙中的关键人物，从而制定有针对性的瓦解策略，利用关联规则分析研究影响爽约的主要因素，构建爽约风险预测模型，从而设计详细具体的对策建议。
- 3、基于易感人群知识图谱，形成流行病预警模型的参数，构建易感人群流行病模型和流感预测预警模型；结合特征学习、类型推理、模式归纳等方法，排查出流行病风险信息，挖掘风险线索和因果关系，以提高疾病预警的准确度。
- 4、基于在线咨询信息平台中医患交互行为和患者的信息获取，剖析在医患信息不对称的情况下医患信任度的影响因素识别和指标构建，分析患者的就医行为，为改善医患关系提供建议。

五、项目经费预算

项目计划总投资		270.00 万元		其中已完成投资		100.00 万元	
计划新增投资来源	单位自筹		150.00 万元				
	金融贷款		0.00 万元				
	财政 拨款	20.00 万元	其中:国家财政拨款		0.00 万元		
			省科技经费		20.00 万元		
			地方政府配套		0.00 万元		
	其它		0.00 万元				
新增投资中省科技 经费支出预算	直接经费		设备费		0.00 万元		
			材料费		1.00 万元		
			测试化验加工费		0.00 万元		
			燃料动力费		2.00 万元		
			差旅会议国际合作与交流费		2.00 万元		
			出版/文献/信息传 播/知识产权事务费		7.00 万元		
			劳务费		4.00 万元		
			专家咨询费		1.00 万元		
			其它费用		0.00 万元		
	间接费用		承担单位为项目研究提供的房屋占用,日常水、电、气、暖消耗		0.00 万元		
			有关管理费用的补助支出		1.00 万元		
			激励科研人员的绩效支出		2.00 万元		
			其它费用		0.00 万元		

六、项目进度安排

	开始时间	截止时间	完成的主要指标(要可考核)
计划进度	2019-01-01	2019-12-31	整合健康服务管理数据,构建医生、患者、科室、流行病间关系的轻量知识图谱;申请1项专利。
	2020-01-01	2020-09-30	依据知识图谱实现智能导诊,分析患者挂号爽约影响因素,识别号贩子并制定号贩子瓦解策略,申请1项专利,1项著作权;撰写进展报告
	2020-10-01	2021-03-31	获取知识图谱中医患交互行为信息,进行医患信任模型构建和满意度提升研究,构建基于易感人群知识图谱的流行病模型,挖掘隐藏的流行病线索,申请3项专利,2项著作权;撰写专题报告
	2021-04-01	2021-12-31	构建基于易感人群知识图谱的流行病模型,挖掘隐藏的流行病线索,申请3项专利,2项著作权;综合研究成果,撰写结题研究报告。

七、项目课题组成员

姓名	性别	出生年月	职称/职务	工作单位	项目中分工	参加月/年
谢军	男	1981-01-01	董事长兼总经理	山东顺能网络科技有限公司	医疗平台搭建	6
马艳波	女	1978-05-15	副教授	山东财经大学	医患关系改善	6
巩清贤	男	1985-10-05	研发副总	山东顺能网络科技有限公司	挂号网络平台搭建	6
杨潇	女	1981-11-24	副教授	山东财经大学	号贩子团伙发现	8
刘伟华	女	1976-11-19	副教授	山东财经大学	疾病预警	8
祝翠玲	女	1979-10-06	副教授	山东财经大学	医患关系影响因素分析	8
赵安家	男	1991-09-17	架构师	山东顺能网络科技有限公司	知识图谱搭建	8
苏玮	女	1979-10-27	讲师	山东财经大学	医生推荐	6
张戈	男	1978-06-06	副教授	山东财经大学	患者就医行为分析	6
王战友	男	1982-10-03	讲师	山东管理学院	医生行为分析	6
陈慧临	男	1995-01-29	工程师	山东顺能网络科技有限公司	数据处理	8

八、任务书签订各方意见

项目主管部门（甲方）

负责人（签字）



项目承担单位（乙方）

项目负责人（签字）

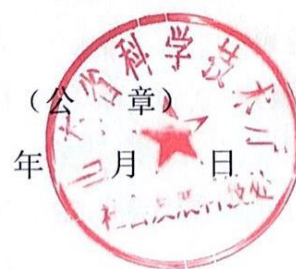
张新
花睿

财务负责人（盖章）



省科技厅主管处、单位

负责人（签字）



九、共同条款

1. 乙方必须按要求编报年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表，交甲方汇总后，及时上报省科技厅。逾期不报，省科技厅有权暂停拨款。

2. 任务书执行过程中，乙方如需调整任务，向甲方提出变更内容及其理由的申请报告，经甲方审核后报省科技厅审定后实施。未接到正式批准书以前，双方须按原任务书履行，否则后果由自行调整的一方负责。

3. 乙方因某种原因（如：与项目申请书内容有出入、挪用经费、技术措施或某些条件不落实）致使计划无法执行，而要求中止，应视不同情况，部分、全部退还所拨经费；如乙方没有提出中止任务书的要求，甲方可根据调查情况有权提出中止的处理建议，报省科技厅审核批准后执行。

4. 甲方根据应用技术研发资金开支的规定，监督经费的使用情况。凡不符合规定的开支，甲方负责提出调整意见。必要时，省科技厅有权直接提出调整或撤销意见。

5. 乙方应严格按照规定提交相应的科技报告：立项下达后、任务书签署前，应呈交立项报告；项目执行中，年度或中期审核前应呈交进展报告；专题报告[指实验（试验）报告、调研报告、工程报告、测试报告、评估报告等蕴含科研活动细节及基础数据的报告]根据项目执行情况据实呈交；项目完成后三个月内、申请验收前，须呈交最终（技术）报告。对未提交相应科技报告或者科技报告质量达不到合格标准的项目，按不通过验收或不予结题处理。

6. 本任务书签订各方均负有相应的责任。若有争议或纠纷时，按山东省重点研发计划管理办法有关条款处理。

山东省软科学研究计划

项目合同书

项目类别： 重大项目

项目名称： “企业上云”推动山东省新旧动能转换的机制研究

项目编号： 2018RZB01151

管理部门（甲方）： 山东省软科学办公室

项目依托单位（乙方）： 山东财经大学（盖章）

项目主管部门（丙方）： 省教育厅

研究起止年限： 20 18 年 7 月 至 20 19 年 3 月

合同编号： (2018) 鲁科软办第 5 号

密 级：

填 写 日 期： 2018 年 8 月 5 日

山东省科技厅编制

填 写 说 明

1. 本合同书的甲方为山东省软科学办公室，乙方为项目依托单位，丙方为项目主管部门。

2. 本合同书一式三份，甲方、乙方、丙方各一份，必须每份签字和盖章。本合同书文本需用 A4 型纸打印，若手写需用钢笔或签字笔填写，字迹要工整清楚。

3. 项目密级由项目依托单位提出建议，山东省软科学办公室按有关保密规定进行审核确定。

4. 合同编号由山东省软科学办公室统一填写。

5. 本合同书部分内容由山东省科技计划管理信息系统自动生成，项目依托单位可根据项目实际情况进行补充修改。

山东省软科学办公室

二〇一二年四月

一、研究内容

1. “企业上云”背景下山东省新旧动能转换现状及问题分析

山东省传统产业占工业比重较高，多数产业处于价值链中低端，转型升级压力大，传统动能主体地位尚未根本改变。同时，山东省新经济规模偏小，新兴产业占比低，在云计算、工业互联网、大数据等领域实力整体偏弱。因此，本课题以山东省正在推动的“企业上云”行动为背景，对山东省新旧动能转换的现状及问题进行剖析。

2. “企业上云”推动新旧动能转换的要素分析

推动新旧动能转换，要激活“技术、数据、管理”等高级生产要素，降低对“土地、劳动力、资本”等一般性生产要素的依赖。在云计算、大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术中，云计算是基础和承载，因此，企业上云是推动新旧动能转换的重要手段。本课题将通过“企业上云”和新旧动能转换典型案例应用的调研访谈，基于组织生态理论、技术创新扩散理论、资源基础理论等理论框架，识别“企业上云”推动新旧动能转换的核心要素。

3. “企业上云”推动新旧动能转换的动力机制研究

以云计算为代表的战略性新兴产业发展推动新旧动能转换，是集思想观念、生产方式、科技创新、管理模式、体制机制变革的系统工程，系统组成部分之间存在着诸多因果和连锁关系，具有相关性、目的性、层次性和环境适应性等特征。因而，新旧动能转换的路径分析不仅涉及对某个区域某类要素发展路径及其指数水平的静态评价，还应包括伴随时间序列、要素设置、主体行为、环境条件等变化而显现的路径动态变化规律。基于此，本研究一方面厘清“企业上云”驱动新旧动能转换过程中各类要素变量间的因果反馈关系，进行系统动力学建模，通过结构、精确度与敏感性检验确保模型的正确性与有效性；另一方面以新旧动能转换运行主体和参与主体的调查数据和典型案例研究为基础，构建新旧动能转换的多主体仿真模型，检验“企业上云”行动对新旧动能转换影响。

4. “企业上云”推动山东省新旧动能转换的对策研究

基于对“企业上云”推动山东省新旧动能转换的动力机制分析，本课题进行政策干预实验和系统行为模拟，揭示新旧动能转换的结构特征和行为机制，从而根据理论建模和仿真结果，进一步深入典型企业调研并开展专家研讨活动，形成“企业上云”驱动山东省新旧动能转换路径的选择、预测与优化策略，为山东省通过“企业上云”驱动新旧动能转换提供明确而直观的决策思路和政策建议。

二、拟解决的关键问题、主要观点、子课题的设置及创新之处

1. 拟解决的关键问题

(1) 本课题拟解决的关键问题之一是构建“企业上云”推动山东省新旧动能转换路径选择的系统动力学模型。只有正确建立该模型，才能结合新旧动能转换运行主体和参与主体的调查研究和案例分析，对系统模型进行仿真实验，以检验各主体行为变化对模型的影响。

(2) 本课题拟解决的关键问题之二是进行“企业上云”推动山东省新旧动能转换的政策试验，识别归纳“企业上云”推动山东省新旧动能转换的最优化策略，进而为山东省通过“企业上云”推动新旧动能转换提供明确而直观的决策思路和政策建议。

2. 主要观点

(1) “企业上云”推动山东省新旧动能转换的动力机制

要素禀赋变化是山东省经济新旧动能转换的关键。由于“企业上云”行动参与主体较多，“企业上云”推动新旧动能转换的影响因素也十分繁杂，本课题将通过系统动力学和多主体仿真等方法探究“企业上云”推动山东省新旧动能转换的动力机制将是本课题的研究重点。

(2) “企业上云”推动山东省新旧动能转换的政策、制度设计

山东省要实现“企业上云”促进新旧动能转换，必须进行相应政策体系的调整，建立新一代信息技术推动传统产业转型升级的政策支持体系。因此探索“企业上云”推动新旧动能接续转换的有效政策、制度设计是本课题的研究重点和主要观点。

3. 子课题的设置

从总体研究框架看，初步设置《“企业上云”推动新旧动能转换的要素分析》、《“企业上云”驱动山东省新旧动能转换的动力机制研究》和《“企业上云”推动山东省新旧动能转换的对策研究》等子课题，分别由有关课题组成员主持完成。

4. 创新之处

(1) 学术思想方面：经济增长有较强烈的路径依赖性，随着经济的发展和条件的变化，旧的动能在衰减，要维持经济的增长就必须培育新的动能。而“企业上云”代表着新技术、新产业、新业态、新模式，并推动着新旧动能的转换能从原有经济增长内在动力机制中挖掘、培育新的增长动力，解决新动能和旧动能之间的连接与过渡，促进新旧动能接续转换，使得经济发展更具平稳性、条理性和系统性。所以推动“企业上云”可以成为促进新旧动能转换的一条有效途径。

(2) 学术观点方面：“企业上云”本质上能够提高要素配置效率，优化产业结构和经济结构，提升山东经济增长的质量，所以是助力山东经济新旧动能接续转换的重要手段；微观、中观和宏观层面合理、系统的制度设计能够加快山东省新旧动能转

换的进程。

(3) 研究方法方面：本课题从“企业上云”影响新旧动能转换的视角出发，根据对目标和影响因素的分析，建立系统动力学模型，并对“企业上云”促进山东省新旧动能转换的作用机理进行模拟仿真，丰富了“企业上云”以及新旧动能转换的理论成果。

山东省软科学研究计划

三、研究方法与技术路线

1. 研究方法

(1) 调查研究方法：课题组一方面进行实地调研，深入到“企业上云”行动所涉及的相关部门和企业进行全面深入的调查研究，通过访谈大量掌握一手实际材料，另一方面通过互联网进行“案头调研”，掌握丰富快捷的研究动态。两种调查研究方法进行有效结合，从而分析出山东省新旧动能转换的现状，并发现问题。

(2) 文献分析方法：课题组通过搜集国内外相关资料，进行文献分析和归纳演绎，并基于组织生态理论、技术创新扩散理论、资源基础理论等理论框架，识别“企业上云”推动新旧动能转换的核心要素。

(3) 系统仿真方法：鉴于动新旧动能转换是一个复杂的系统工程，课题组根据系统结构流程图，利用水平变量、速率变量和辅助变量的实际经济含义，把“企业上云”推动新旧动能转换的核心要素之间的变量关系抽象成数学公式，进行系统动力学建模与多主体仿真研究，对这种复杂系统的动态演化进行剖析。

(4) 专家研讨方法：课题组通过开展领域专家研讨活动对研究成果的可行性进行全面论证，为最终提出具有较强决策参考价值的成果奠定坚实基础。

本课题选用方法论恰当合理，在具体方法运用上，根据复杂社会经济系统特点，每一部分研究内容均根据其性质和特点选择合适的研究方法，所选取方法或在之前同类研究问题中是最佳方法或采用过的方法，或与研究内容有机结合具有创新型和适用性，充分考虑和体现决策服务和软科学研究的鲜明特点。

2. 技术路线

基于研究内容和研究方法，本课题研究技术路线如图 1 所示。

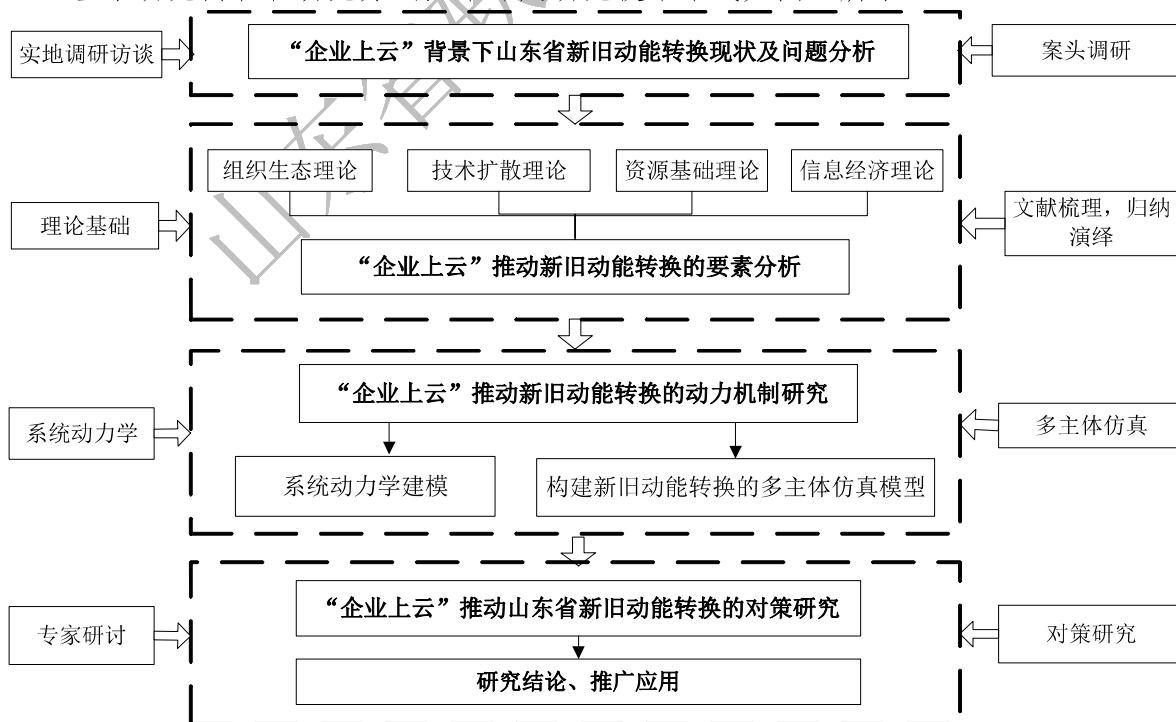


图 1 本课题研究的技术路线

四、工作方案（包括时间进度、阶段目标、阶段成果等）

1. 时间进度

课题组计划自 2018 年 6 月至 2019 年 3 月完成课题的全部研究内容：

2018 年 6 月至 2018 年 7 月，文献调研阶段：在做好各项研究准备工作的前提下，主要搜集掌握大量文献资料。包括：省委、省政府以及省直有关部门的出台的有关新旧动能转换和“企业上云”等方面的政策文件；国内外文献资料和企业实际发展情况的资料等。

2018 年 8 月至 2018 年 9 月，调研考察阶段：利用 2 个月的时间集中进行实地调研和访谈，力图全面掌握一手资料和数据。主要包括：省发改委、财政、经信、科技等部门；济南、青岛、烟台等三个新旧动能转换核心城市；浪潮、华为、三大运营商、开创云等云服务商以及采纳云服务的用户企业。

2018 年 10 至 2018 年 11 月，系统仿真研究阶段：该阶段首先以前期调研资料数据和系统建模为基础，进行政策变量调控下的政策干预实验和行为变量调控下的主体行为变化，并基于所构建模型，形成“企业上云”驱动山东省新旧动能转换路径的选择、预测与优化策略，提供决策支持方案。

2018 年 12 月，专家咨询阶段：主要是征求有关部门、研究机构和行业企业有关专家的意见，开拓研究视野，丰富研究思路，论证研究观点，争取智力支持，提高研究质量。

2019 年 1 月至 2019 年 2 月，报告撰写阶段：根据前述研究，撰写研究报告初稿，并运用召开研讨会等形式征求有关专家的意见并修改定稿。

2019 年 3 月，评审应用阶段。

2. 阶段目标：一方面通过《软科学研究》等方式报省领导和有关部门参阅；另一方面通过省级以上期刊发表等方式扩大应用范围。

3. 阶段成果

学术论文《“企业上云”推动山东省新旧动能转换发展对策研究》，字数不少于 4000 字，拟发表在《软科学研究》或省级以上核心期刊。

五、研究成果

本课题预期研究成果主要为科技报告及《软科学研究》稿件。科技报告约计将 2 万字左右，《软科学研究》稿件则压缩到 5 千字以内；力求通过省经信委、省财政厅向省委、省政府和有关部门参阅，实现服务决策的目的。除上述预期研究成果外，还将选取省级以上期刊发表，扩大宣传面，并结合有关研究生培养活动加以应用，力求取得多方面的应用效果。

六、项目依托单位、参加单位及主要研究人员

项目依托单位：		山东财经大学			项目参加单位：		山东省经济和信息化委员会、山东省财政厅、山东省电子信息产品检验院	
项目负责人								
姓 名	性别	出生年月	职务	职称	从事专业	项目中分工	参加月/年	工作单位
张新	男	196706	副校长	教授	企业信息化	课题组组长	8	山东财经大学
主要研究人员								
廉凯	男	196807	副主任		信息技术产业管理	课题组副组长	6	山东省经济和信息化委员会
姜龙	男	196106	二级巡视员	高级会计师	财政政策	课题组副组长	6	山东省财政厅
李永华	男	196602	处长		信息化行业管理	子课题负责人	6	山东省经济和信息化委员会
朱厚玉	男	196605	处长	高级会计师	财政政策	参与研究	6	山东省财政厅
王锋	男	196401	院长	研究员	电子信息	子课题负责人	6	山东省电子信息产品检验院
李元广	男	198001	副处长		信息化行业管理	参与研究	6	山东省经济和信息化委员会
哈立东	男	197107	副处长	高级会计师	财政政策	参与研究	8	山东省财政厅
张戈	男	197806	副主任	副教授	企业信息化	子课题负责人	8	山东财经大学
石秀芳	女	197308	主任	高级工程师	两化融合	子课题负责人	8	山东省电子信息产品检验院
宋云波	男	196403		研究员	电子信息	参与研究	8	山东省电子信息产品检验院
梁乙凯	男	198609		讲师	企业信息化	参与研究	8	山东财经大学
徐德英	女	198602		讲师	企业信息化	参与研究	8	山东财经大学

七、经费预算（单位：万元）

表 1：经费来源		金额	备注
1. 山东省软科学研究计划资助经费		5	0
2. 自筹经费来源		0	0
（1）财政其他拨款		0	0
（2）单位自筹		0	0
（3）地方、部门配套		0	0
（4）其他来源		2	0
合计		7	0
表 2：经费支出预算			
预算科目名称	合计	资助经费支出	自筹经费支出
经费支出合计	7	5	2
1. 设备费	0	0	0
2. 材料、耗材费	1	0.5	0.5
3. 交通、通讯费	1	0.5	0.5
4. 调研、差旅费	1.5	1	0.5
5. 会议费	0	0.5	0
6. 国际合作与交流费	0	0	0
7. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费/印刷	0	0.8	0
8. 人员费	0	0	0
（1）劳务费	0.5	0	0.5
（2）专家咨询费	0	0.5	0
（3）其他	0	0	0
9. 管理费	0	0.3	0
10. 相关业务费	0	0	0
11. 协作研究费	0	0.5	0
12. 其他	0	0.4	0

八、项目自筹资金或有关部门配套资金情况说明

配套资金情况说明（须由资金配套单位加盖公章）

无

资金配套单位公章
年 月 日

自筹资金情况说明（须由资金提供单位加盖公章）

自筹资金由课题组成员自行筹集

资金提供单位公章
年 月 日

九、诚信承诺

依托单位科研诚信承诺

1、我单位保证在山东省软科学研究计划项目（课题）实施（包括项目（课题）申请、评估评审、检查、项目（课题）执行、结题验收等）中所提交材料的真实性和准确性。

2、我单位将严格履行有关山东省软科学研究计划项目的规定和《项目申请书》、《项目合同书》中的约定，为计划项目（课题）实施提供必要的条件和进行有效的管理与监督。

3、我单位建立了规范科研行为、调查处理科研不端行为的相关制度，保证严肃处理或配合相关调查机构调查处理在实施计划项目（课题）过程中发现的科研不端行为，并及时向山东省软科学办公室上报相关调查处理结果。

单位法定代表人签字

姜向东

年 月 日

研究人员诚信承诺

1、本人承诺在山东省软科学研究计划项目（课题）实施（包括项目（课题）申请、评估评审、检查、项目（课题）执行、结题验收等）中，遵守科学道德和诚信要求，严格执行有关山东省软科学研究计划项目（课题）的规定和《项目申请书》、《项目合同书》中的约定，不发生下列科研不端行为：

- (1) 在职称、简历以及研究基础等方面提供虚假信息；
- (2) 抄袭、剽窃他人科研成果；
- (3) 捏造或篡改科研数据；
- (4) 侵犯他人知识产权；
- (5) 其他科研不端行为。

2、如本人被举报在山东省软科学研究计划项目（课题）实施中存在科研不端行为，将积极配合相关调查机构组织开展的调查。

课题负责人签字：

张新

课题参与人签字：

张新

2016 年 8 月 10 日

甲 方	单位名称	山东省软科学办公室		
	代表人 (签字或盖章)		职务	主任
	项目联系人			
	地址及邮编	山东省济南市高新区舜华路 607 号 山东科技大厦, 250101		
	电话及传真	0531- 66777121		
	E-mail	rkx@sdstc.gov.cn		
乙 方	单位名称	山东财经大学		
	代表人 (签字或盖章)	卓志	职务	
	项目负责人	张新		
	联系人	于远念		
	手 机	18615568093		
	电话及传真	0531-81791975		
	E-mail	Sdufechengguo@163.com		
	地址及邮编	山东省济南市历下区二环东路 7366 号, 250014		
	收款单位全称	山东财经大学		
	开户银行	农业银行济南市高新开发区支行		
	账 号	15155101040005232		
丙 方	单位名称	省教育厅		
	代表人 (签章)		职务	
	联系人	刘伟		
	手 机			
	电 话	0531-81916564		
	E-mail	kyc@sdedu.gov.cn		
	地址及邮编	济南市文化西路 29 号, 250014		


 (单位公章)
 年 月 日


 (单位公章)
 2018 年 8 月 8 日


 (单位公章)
 2018 年 8 月 8 日

共同条款

1、任务各方共同遵守《山东省软科学研究计划管理办法》、《山东省软科学研究基地管理办法》、《山东省软科学研究计划项目结题管理办法》等有关规定，以及当年度项目申报通知及指南的规定。

2、乙方、丙方必须按甲方要求编报计划执行情况，并及时上报甲方。

3、合同执行过程中，乙方如需调整合同任务，应向甲方提出变更内容及其理由的申请报告，经甲方审核批准后方可实施。未接到正式批准书以前，乙方须按原合同书履行，否则后果由乙方负责。

4、乙方因某种原因致使计划无法执行而要求中止合同，应视不同情况，部分、全部退还所拨经费；如乙方没有提出中止合同的要求，甲方可根据调查情况提出中止合同的处理意见。

5、乙方应按期结题或鉴定，甲方有权使用乙方所取得的软科学研究成果。乙方不能按合同规定期限或者延期后未能按时完成项目的，甲方有权按有关规定提出处理意见。

6、乙方应按照山东省应用技术与开发资金管理办法及有关规定使用项目经费。凡不符合规定的开支，必要时，甲方有权直接提出调整或其他处理意见。

7、本合同书签订各方均负有相应的责任。若有争议或纠纷时，按山东省软科学研究计划的有关管理办法处理。

山东省社会科学规划管理办公室

鲁社规办函(2014)1号

山东省社会科学规划研究项目 立项通知书

张 新同志:

经省哲学社会科学规划领导小组审批,您申报的省社科规划项目金融产业优化与区域发展管理协同创新研究已获准立项,批准号 14AWTJ01-13,子课题为物流金融的模式、途径及平台建设研究—以临沂为例,项目类别重大委托,成果形式研究报告,完成时间 2016年6月,经费总额 25万元,由山东省“金融产业优化与区域发展管理协同创新中心”分期拨付。为保证项目研究质量和水平,现将有关要求通知如下:

1、本课题应按照《山东省社会科学规划研究项目申请书》设计进行研究,未经省社会科学规划管理办公室同意不得擅自更改研究方向、内容和成果形式。

2、山东省社会科学规划研究项目实行省社会科学规划管理办公室、项目承担单位、课题负责人三级管理体制。研究过程中不得随意变更和调整课题负责人、课题组成员和项目管理单位。确需进行调整的,应及时提出书面申请,经所在单位同意后,报省社会科学规划管理办公室审批。

3、资助经费应严格按照《山东省社会科学规划研究项目资助经费管理办法》等财务有关规定,用于项目研究,专款专用,合理开支,不得挪作他用。

4、课题负责人所在单位应切实加强项目日常管理工作,及时

对课题进度、质量及经费使用等情况进行督促检查，保证研究工作的顺利进行。

5、研究成果由项目负责人所在单位科研管理部门统一报送，省社会科学规划管理办公室负责组织结项鉴定。成果形式为专著，公开出版时应经省社会科学规划管理办公室审核，并报省社科规划办样书 10 套。

如同意上述规定和要求，请认真填写回执并于收到此通知之日起十五日内寄达我办。

省社会科学规划研究项目批准立项，并由课题负责人填写回执寄达我办后，其项目申请书中的设计内容和本通知书上述诸项要求，即为有约束力的协议。承担项目的有关单位和人员必须遵守《山东省社会科学研究项目管理暂行办法》和省社会科学规划管理有关规定，认真开展研究工作，取得预期的研究成果。

我办地址：济南市胜利大街 39 号西楼 310 房间，邮政编码：250001，联系电话：0531-82095895、82070308。电子邮箱：sdghb@sina.com。

山东省社会科学规划管理办公室

2014 年 7 月 2 日

山东省社会科学规划管理办公室

鲁社规办函（2017）3号

山东省社会科学规划研究项目 立项通知书

徐德英同志：

经省社会科学规划研究项目学科组评审，省哲学社会科学规划领导小组审批，你申报的山东省社会科学规划研究项目多维主体联动与信息化驱动下山东省低碳经济发展的空间溢出效应及协同路径研究已获准立项，批准号 17DGLJ03，项目类别青年项目，成果形式研究报告，完成时间 2018年9月，资助经费 1 万元。为保证项目研究质量和水平，现将有关要求通知如下：

1、本课题应按照《山东省社会科学规划研究项目申请书》设计进行研究，未经省社会科学规划管理办公室同意不得擅自更改研究方向、内容和成果形式。

2、山东省社会科学规划研究项目实行省社会科学规划管理办公室、项目承担单位、课题负责人三级管理体制。研究过程中不得随意变更和调整课题负责人、课题组成员和项目管理单位。确需进行调整的，应及时提出书面申请，经所在单位同意后，报省社会科学规划管理办公室审批。

3、资助经费应严格按照《山东省哲学社会科学类项目资金管理辦法》等财务有关规定，用于项目研究，专款专用，合理开支，不得挪作他用。

4、课题负责人所在单位应切实加强项目日常管理工作，及时对课题进度、质量及经费使用等情况进行督促检查，保证研究工作的顺利进行。

5、研究成果由项目负责人所在单位科研管理部门统一报送，

省社会科学规划管理办公室负责组织结项鉴定。课题结项在报送研究报告或专著的同时,需附送课题立项后在有正式刊号的期刊上发表的、与研究课题相关的阶段性研究成果1篇,达不到上述要求的不予结项。对研究成果得到省部级领导肯定性批示、进入有关部门决策的,经报省社科规划办审核后可免于鉴定结项。凡研究成果以山东省社科规划研究项目名义在人民日报、光明日报、经济日报、求是杂志等中央媒体发表的,可直接结项。发表前应告知省社科规划办。课题负责人应按照课题设计及上述要求,按时完成研究任务。

6、成果形式为专著的,公开出版时应经省社会科学规划管理办公室审核,并报省社科规划办样书10套。

7、与有关部门联合设立的研究专项,由联合设立专项的部门负责日常管理工作,并负责对结项材料进行审核,审核合格的,由我办办理结项手续。

如同意上述规定和要求,请认真填写回执并于收到此通知之日起十五日内寄达我办。

省社会科学规划研究项目批准立项,并由课题负责人填写回执寄达我办后,其项目申请书中的设计内容和本通知书上述诸项要求,即为有约束力的协议。承担项目的有关单位和人员必须遵守《山东省社会科学研究项目管理暂行办法》和省社会科学规划管理有关规定,认真开展研究工作,取得预期的研究成果。

我办地址:济南市胜利大街39号山东出版集团院内西楼303,邮政编码:250001,联系电话:0531-82070308,电子邮箱:sdghb@sina.com。

山东省社会科学规划管理办公室

2017年10月26日

办公室



山东省重点研发计划（软科学项目） 任 务 书

项目编号： 1182

项目名称： 山东省工业互联网赋能制造业数字化转型绩效研究

项目类别： 一般项目

专题领域： 企业创新与产学研融合研究

项目负责人： 张戈

依托单位（盖章）： 山东财经大学

合作单位（盖章）： 山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）

项目主管部门： 省教育厅

填写日期： 2021-11-29

山东省科学技术厅

二〇二一年制

依托单位承诺书

1.本单位将按照《山东省重点研发计划（软科学项目）实施细则》的相关规定和《项目申报书》、《项目任务书》中的约定，为项目实施提供必要的条件和进行有效的管理与监督。

2.本单位保证在山东省重点研发计划（软科学项目）管理实施全过程中严格执行《山东省科技计划项目科研诚信管理办法》。

3.本单位建立了规范科研行为、调查处理科研失信行为的相关制度，保证严肃处理或配合相关调查机构调查处理，在项目管理实施过程中发现的科研失信行为，并及时向山东省科学技术厅上报相关调查处理结果。



一、申报项目负责人及单位基本信息

申报项目负责人	姓名	张戈	性别	男	出生年月	1978-06-06
	证件类型	居民身份证	证件号码	370102197806063734	职务	副主任
	职称	副高级	学历	研究生	最高学位	博士
	所在单位	山东财经大学	所在单位组织机构代码	495540235	所学专业	管理科学与工程
	现从事专业	信息管理与信息系统	在省级决策部门工作经历(年限)	0	联系电话(固定电话)	0531-88525933
	移动电话(手机)	18615637199	Email(电子邮箱)	zhangge0606@163.com		
依托单位	单位名称	山东财经大学		统一社会信用代码	495540235	
	变更前单位名称					
	单位类型	高校	所在地区	山东省济南市历下区二环东路7366号		
	邮政编码	250014	通讯地址	济南市历下区二环东路7366号		
	联系人姓名	于远念	联系电话(固定电话)	0531-81791975		
	移动电话(手机)	18615568093	Email(电子邮箱)	sdufechengguo@163.com		
	传真	0531-81791975				
合作单位	单位名称	单位类型			统一社会信用代码	
	山东省电子信息产品检验院(中国赛宝(山	科研院所			12370000495571867C	

七、任务书签订各方

甲方：山东省科学技术厅

业务处审核意见：（签字或签章）

法定代表人或委托代理人：（签字或签章）



盖章 37001618803050147131

2021 年 10 月 22 日

乙方：山东财经大学

法定代表人或委托代理人：（签字或签章）

项目负责人：张戈（签字或签章）

开户名称：山东财经大学

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南高新支行燕东支行

银行账号：37001618803050147131



丙方：省教育厅

法定代表人或委托代理人：（签字或签章）



山东省自然科学基金
资助项目立项任务书

项目基本信息	项目名称	政府数据开放平台对企业开放式创新绩效的影响机制研究				
	立项编号	ZR2019BG004		项目类别	博士基金	
	执行期限	2019-07至2022-06		资助经费	10.00万元	
	学科分类	社会与政府信息资源管理		学科代码	G041402	
项目承担人信息	姓名	梁乙凯	性别	男	身份证号	370911198609160054
	电子邮箱	yikailiang@qq.com			联系电话	18678783646
	单位名称	山东财经大学			专业技术职务	讲师
	所在单位(院系)	管理科学与工程学院			主管部门	省教育厅
	所在省级以上重点实验室		山东省智慧养老与大数据工程实验室			
项目组成员（与申请书一致，不包含主持人）						
姓名	职称	工作单位		任务分工	每年工作时间（月）	签名
戚桂杰	教授	山东大学		项目论证与指导	6	
徐峰	副教授	山东财经大学		实证方案设计	6	
徐德英	讲师	山东财经大学		计量分析	6	
马良	博士生	山东财经大学		案例分析	10	
王叶	硕士生	山东财经大学		数据收集与整理	10	
需呈交科技报告（篇）						
年度进展报告				最终(技术)报告(必须填，一般为1)		
2				1		
注：严格按照科技报告的有关规定呈交科技报告。项目执行中，年度或中期审核前应呈交进展报告；项目完成后三个月内、开展验收前，须呈交最终（技术）报告。未完成科技报告任务的，项目不予结题。						

资助经费预算表（单位：万元）		
科目	预算经费	备注(计算依据与说明)
项目资助总额	10.00	
一、项目直接费用	8.50	
1、设备费	0.00	
(1)设备购置费	0.00	
(2)设备试制费	0.00	
(3)设备改造与租赁费	0.00	
2、材料费	0.00	
3、测试化验加工费	0.00	
4、燃料动力费	0.00	
5、差旅/会议/国际合作与交流费	1.00	国内调研差旅费0.2万元/人次*2人次=0.4万元；国内学术会议费0.3/人次*2人次=0.6万元
6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.80	论文版面费0.6万元；图书、专业文献资料等费用0.2万元
7、劳务费	3.60	项目组研究生2人，按照每人每月600元，每人30个月，共3.6万元
8、专家咨询费	1.80	现场、通讯咨询专业技术职称专家，900元/人次*20人次=1.8万元
9、其他支出	1.30	通信费：0.3万元；市内交通费：1万元
二、项目间接经费(比例:15%)	1.50	
1、绩效支出	1.00	
2、管理费	0.50	批准经费*5%
3、房屋占用/日常水电气暖消耗	0.00	
三、自筹资金	0.00	
项目负责人承诺：本人接受山东省自然科学基金的资助，并将严格遵守山东省自然科学基金委员会关于资助项目管理和财务管理的各项规定，认真开展研究工作，按照项目申请书中的内容完成各项指标。按时报送有关材料，及时报告重大变动情况，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。 项目负责人签字：_____年 月 日		
依托单位审核意见		山东省自然科学基金委员会办公室审查意见
我单位同意承担该项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和项目实施所需的条件，严格遵守山东省自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并做好督促协调工作。 依托单位（公章） 年 月 日		（公章） 年 月 日

山东省哲学社会科学工作办公室

鲁社科办函（2019）2号

山东省社会科学规划研究项目 立项通知书

梁乙凯同志：

经省社会科学规划研究项目学科组评审，省哲学社会科学工作领导小组审批，你申报的山东省社会科学规划研究项目大数据时代下政府数据开放的关键因素及实施策略研究已获准立项，批准号19DZZJ02，项目类别青年项目，成果形式研究报告，完成时间2020-12-31，资助经费2万元。为保证项目研究质量和水平，现将有关要求通知如下：

1、本课题应按照《山东省社会科学规划研究项目申请书》设计进行研究，未经省哲学社会科学工作办公室同意不得擅自更改研究方向、内容和成果形式。

2、山东省社会科学规划研究项目实行省哲学社会科学工作办公室、项目承担单位、课题负责人三级管理体制。研究过程中不得随意变更和调整课题负责人、课题组成员和项目管理单位。确需进行调整的，应及时提出书面申请，经所在单位同意后，报省哲学社会科学工作办公室审批。

3、资助经费应严格按照《山东省哲学社会科学类项目资金管理办法》等财务有关规定，用于项目研究，专款专用，合理开支，不得挪作他用。

4、课题负责人所在单位应切实加强项目日常管理工作，及时对课题进度、质量及经费使用等情况进行督促检查，保证研究工作的顺利进行。

5、研究成果由项目负责人所在单位科研管理部门统一报送，

省哲学社会科学工作委员会负责组织结项鉴定。课题申请结项时，须报送1篇三至五千字具有创新性、前瞻性、针对性，适合报送省委、省政府领导的对策性建议，供科学决策参考。成果形式为研究报告的，需报送在全国中文核心期刊、中国人文社会科学核心期刊发表的阶段性研究成果1篇，达不到要求的不予结项。对研究成果得到省部级领导肯定性批示的，经报省哲学社会科学工作委员会审核后可免于鉴定结项。凡研究成果以山东省社科规划研究项目名义在人民日报、光明日报、经济日报、学习时报、求是杂志等中央媒体发表的，可直接结项。课题负责人应按照课题设计及上述要求，按时完成研究任务。

6、成果形式为专著的，无阶段性成果发表要求，申请结项时报省哲学社会科学工作委员会样书3套。

如同意上述规定和要求，请认真填写回执并于收到此通知之日起十五日内寄达我办。

省社会科学规划研究项目批准立项，并由课题负责人填写回执寄达我办后，其项目申请书中的设计内容和本通知书上述诸项要求，即为有约束力的协议。承担项目的有关单位和人员必须遵守《山东省社会科学研究项目管理暂行办法》和省社会科学规划管理有关规定，认真开展研究工作，取得预期的研究成果。

我办地址：济南市经十路20188号山东省体育中心409室，
邮政编码：250002，联系电话：0531-82070308，电子邮箱：
sdghb@sina.com。

山东省哲学社会科学工作委员会

2019年4月26日

(2)



(三) 软科学——网信技术联合研究项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门 (单位)	经费 (万元)	
						总额	2020年
1	2020RKE27008	具有舆论属性或社会动员能力的互联网信息服务安全评估指标体系	山东大学新闻传播学院	于智源	山东大学	2	2
2	2020RKA07069	山东公共安全危机治理中数字技术应用策略	山东省现代教育科学研究院	马文革	潍坊市科技局	2	2
3	2020RKB01411	网络安全科教产融合人才培养机制与体制优化研究	齐鲁工业大学	马宾	省教育厅	2	2
4	2020RKA01013	具有舆论属性或社会动员能力的互联网信息服务安全评估指标体系研究	国家计算机网络与信息安全管理中心山东分中心	于辉	济南市科技局	2	2
5	2020RKB01483	人工智能技术发展背景下网络安全风险与对策	山东建筑大学	杨蕾	省教育厅	2	2
6	2020RKB09012	工业互联网安全风险及防护技术体系研究	山东省电子信息产品检验院(中国赛宝(山东)实验室)	王锋	省工业和信息化厅	2	2
7	2020RKA10006	网络安全态势评估与指标体系研究	哈尔滨工业大学(威海)	闫健思	威海市科技局	2	2
8	2020RKC01005	人工智能技术发展背景下网络安全风险与对策	山东省人工智能研究院	王玉立	省科学院	2	2
9	2020RKB01364	区块链安全指标体系及网络安全检查评估规范	山东科技大学	贾斌	省教育厅	2	2
10	2020RKB01431	基于重大网络信息系统瘫痪的公共安全保障	山东财经大学	杨成伟	省教育厅	2	2

山东省自然科学基金
资助项目立项任务书

项目 基本 信息	项目名称	基于隐式反馈数据的情感分析与推荐方法研究				
	立项编号	ZR2019MG037		项目类别	面上项目	
	执行期限	2019-07至2022-06		资助经费	12.00万元	
	学科分类	数据挖掘与商务分析		学科代码	G011403	
项目 承担 人 信息	姓名	杨成伟	性别	男	身份证号	370102198111133315
	电子邮箱	yangchengwei2006@qq.com			联系电话	13176672101
	单位名称	山东财经大学			专业技术 职务	讲师
	所在单位(院系)	管理科学与工程			主管部门	省教育厅
	所在省级以上重点实验室		山东省智慧养老与大数据工程实验室			
项目组成员（与申请书一致，不包含主持人）						
姓名	职称	工作单位	任务分工	每年工作 时间（月）	签名	
刘位龙	教授	山东财经大学	总体策划	5		
王颖彬	主治医师	山东大学齐鲁医院	心理、生理情感识别	4		
彭苏勉	讲师	山东财经大学	情感分析与建模	6		
红志娟	讲师	山东财经大学	情感量化	6		
王志浩	讲师	山东财经大学	系统构建	6		
陈婷	无	山东财经大学	数据采集	10		
需呈交科技报告（篇）						
年度进展报告			最终(技术)报告(必须填，一般为1)			
1			1			
注：严格按照科技报告的有关规定呈交科技报告。项目执行中，年度或中期审核前应呈交进展报告；项						

附件 2

联合研究课题

“基于大数据的财政收入预测分析研究” 协作合同

财政部综合司(以下称甲方)与山东财经大学(以下称乙方)联合开展“基于大数据的财政收入预测分析研究”课题研究,本项目属于竞争性研究课题。甲乙双方经协商一致,签订本协作合同。

一、课题研究任务及成果提交时限

“基于大数据的财政收入预测分析研究”,主要是针对“探索应用大数据分析对财政收入预测”开展研究,撰写“基于大数据的财政收入预测分析研究”课题报告,于本年度 11 月 30 日前提交。

二、协作事项

1.乙方应按照合同书中明确的相关规定保质按期完成课题研究任务。研究中期,乙方向甲方报告课题研究进展情况,并提交中期研究报告。11 月 30 日结题截止日前,乙方向甲方提交经中国财政科学研究院评审合格并同意结项的最终研究成果。

2.如乙方未能如期交付工作成果,则每延期一日,应向甲方支付已收合同款的 0.1%作为违约金。延迟交付超过 30

密 级	
申请编号	2017RKB01364
项目编号	2017RKB01364
项目类别	自筹经费项目

山东省软科学研究计划项目 结 题 证 书

鲁 软 结 字 (2017) 0092 号

项目名称

两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换
发展路径研究

项目依托单位

山东财经大学

项目合作单位

山东省企业电子商务工程技术研究中心

项目负责人

张新

归口管理(主管)部门

省教育厅

申请受理日期

山东省软科学办公室

二零一八年制

填表说明

1. 本证书规格统一用 A3 纸双面印制、中缝装订、竖装。必须打印或铅印，字体为 4 号字。
本证书为山东省软科学办公室制定的标准格式，任何部门、单位、个人均不得擅自改变内容、增减证书中栏目。
2. **编号：**“项目编号”项目立项编号；“鲁软结字（ ） 号”指山东省软科学办公室按年度组织验收的顺序编号。（如山东省软科学办公室 2011 年组织验收项目编号为鲁软结字[2011]XXXX号）。
3. **课题名称：**为申请并获批准的立项项目名称。
4. **课题完成单位：**指承担该项目主要研制任务的单位。由二个以上单位共同完成时，按项目合同中研究单位顺序排列。
5. **验收日期：**指该项成果通过网络评审的日期（可按提交结题证书日期填写）。
6. **研究成果简介：**应包括如下内容：
 - (1) 任务来源：应写清计划来源、名称及其编号。
 - (2) 应用领域和研究原理。
 - (3) 主要结论（写明合同要求的主要研究任务和实际达到的研究目标）。
 - (4) 成果的创新点、先进性。
 - (5) 作用意义（研究成果应用取得的作用、影响和效益）。
7. **成果应用前景：**包括已应用或拟应用部门（单位）或领域。
8. **主要技术文件目录及提供单位：**指按照规定由申请结题单位递交的主要文件和技术资料，成果应用证明提供单位、论文发表期刊及著作出版机构等。
9. **验收等次：**是根据网络专家意见及综合评定给出的结论（系统自动填写）。
10. **主要研究人员名单：**应与项目立项合同书及结题申请表的次序一致
11. **附表：**为项目承担单位变更、项目负责人变更及课题组成员变更等立项信息及其它相关事项变更，在首先取得变更许可，按原申报信息进行网上结题后，附加的变更证明。

二、成果应用领域及前景

课题基于系统化思维,从山东省新旧动能转换重大工程实施规划入手,遵循“理论研究—现状研究—瓶颈剖析—机制研究—路径优化—对策建议”的研究思路,综合采用定性与定量相结合的研究方法,对质量效益、创新发展、对外开放、环保及民生等新旧动能转换各维度目标的现状及瓶颈进行分析,并对两化融合战略驱动区域新旧动能转换的动力与机制及发展路径进行研究。

新旧动能转换作为推动经济社会可持续发展的关键,本课题主要应用于以下两个层面:

(1) 行业或区域层面:通过本课题的实证研究,可以了解山东省新旧动能转换工作开展的区域性差异及现实瓶颈,找出推动区域新旧动能转换工作开展的两化融合发展策略。课题的研究成果,可为政府和行业部门的新旧动能转换、两化融合发展、区域协同发展等战略的制定与实施提供决策支持方案,进一步应用到各类战略制定与实施工作的实践中。因此,对新旧动能转换、两化融合等领域评价的方法与应用进行研究,具有非常重要的意义。

(2) 企业层面:本课题能够建立一套系统的新旧动能转换水平评价指标体系和评价方法,能够对企业新旧动能转换水平进行科学合理的评价,不仅有利于企业创新发展战略的制定与实施,并对实施过程进行有效的监督、控制,并不断根据环境的变化调整其创新发展战略,从而实现企业新旧动能转换的闭环管理。

三、主要技术文件目录及来源

研究报告《两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换发展路径研究》;

公开发表学术论文 2 篇:

(1) 徐德英,张新,张戈.两化融合战略驱动区域新旧动能转换的动力与机制分析[J].信息技术与信息化,2018(06):183-185.

(2) 张新,王纪顺,张戈.改进的 DEA 在研发项目绩效评价中的应用,山东财经大学学报[J],2018,30(3):81-89

四、主要研究人员名单

序号	姓名	年龄	文化程度	所学专业	职称职务	工作单位	对成果的创造性贡献
1	张新	51	博士	管理科学与工程	教授	山东财经大学	研究总体设计
2	徐德英	32	博士	管理科学与工程	讲师	山东财经大学	
3	张戈	40	硕士	管理科学与工程	副教授	山东财经大学	
4	梁乙凯	32	博士	管理科学与工程	讲师	山东财经大学	
5	马良	27	硕士	管理科学与工程	讲师	山东财经大学	
6	丁晓燕	26	硕士	管理科学与工程		山东财经大学	
7	郭昊	24	学士	管理科学与工程		山东财经大学	
8	王叶	24	学士	管理科学与工程		山东财经大学	
9	宋一诺	22	学士	管理科学与工程		山东财经大学	
10							
11							
12							

一、研究成果简介

“两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换发展路径研究”课题是山东省软科学计划项目（项目编号：2017RKB01364）。

课题基于系统化思维，从山东省新旧动能转换重大工程实施规划入手，遵循“理论研究—现状研究—瓶颈剖析—机制研究—路径优化—对策建议”的研究思路，以两化融合战略驱动山东省新旧动能转换的要素为依据，构建跨时域、多空间及资源配置条件下的山东省新旧动能转换路径演进模型，形成山东省新旧动能转换的最优路径，为两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换的推进与实施提供相关建议。

根据《山东省软科学研究计划项目结题管理办法》及合同书规定的任务：在省级以上（含省级）刊物或相关出版物刊发，（须注明山东省软科学研究计划项目名称及编号），且与该研究内容相当。且申请书中承诺完成任务：提交研究报告《两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换发展路径研究》，字数不少于2万字；发表满足结题条件的相关论文。

课题组已完成符合研究规划与目标的研究报告《两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换发展路径研究》（约2.4万字）；并在省级以上（含省级）刊物刊发相关主题的论文两篇，已满足结题要求。

课题研究已经达到申报书中确立的研究目的。在课题实际研究中，梳理新旧动能转换的目标维度发展现状及存在瓶颈，提出两化融合战略驱动新旧动能转换的机制，构建基于空间联动效应及资源配置下的新旧动能转换门槛效应分析模型，形成山东省新旧动能转换的最优路径，为两化融合战略驱动下的山东省新旧动能转换的推进与实施提供相关建议。

研究质量优于申报书中相关预期。主要体现在：第一，应用最新数据有效分析山东省各市新旧动能转换工作开展现状及瓶颈。课题收集并整理全国及重点省市、山东省及各地市2008-2016年面板数据，充分分析山东省质量效应、创新发展、对外开放、环保及民生等山东省新旧动能转换各维度目标的发展现状，并在此基础上进行深入挖掘山东省各省市新旧动能工作有效开展基于两化融合发展战略的瓶颈。第二，深入分析驱动本质，挖掘出研发、人力，尤其空间联动的关键影响因素，提出两化融合战略驱动区域新旧动能转换的动力与机制。提出包含研发及人力投入在内的推力与包含政策激励及溢出联动的拉力因素，区域两化融合通过这些动力因素强化区域新旧动能转换的软硬件环境、提升区域研发效率与渠道便利性、增强区域研发与人才储备，进而推动区域质量效益、创新能力、对外开放、环保等新旧动能转换等各维度水平的提升。第三，对两化融合战略驱动新旧动能转换的优化路径进行研究，主要构建各影响要素对山东省各市新旧动能转换各维目标间的两化融合门槛效应模型，并进行实证分析，了解两化融合不同发展水平下各要素对新旧动能转换各维度目标间的各异作用力度。第四，基于现状及瓶颈问题的分析，并结合机制分析与实证分析结论，提出有效推动区域两化融合与新旧动能转换工作开展的优化路径及建议，指出应从增加区域研发投入与监管、推动科技成果转换与专项资助、加强复合型创新人才培养、培养国际战略科技人才队伍、增强区域资源共享力度等视角出发。

课题的主要创新点：（1）课题纳入空间联动及多主体协作的视角的考虑，探究两化融合战略驱动新旧动能转换的优化路径。课题旨在探寻跨时域、多空间及资源配置条件下的山东省新旧动能转换最优路径，而从空间联动效应的视角出发进行研究，充分考虑到山东省新旧动能转换的跨时域、多空间及资源配置研究要点，这是以往研究中所忽视的环节。

（2）提出包含研发及人力投入在内的推力与包含政策激励及溢出联动的拉力因素。以往对作用机制的分析多围绕主体直接进行关系型探讨，很少有通过探究两者间的作用渠道进行机制分析。课题通过区分拉力与推力因素，深入分析各影响因素的直接作用效果，进一

步探寻其与新旧动能转换各维度目标之间的作用关系。(3) 从两化融合门槛效应的视角出发, 探究两化融合推动区域新旧动能转换的优化路径。在学术界通过门槛效应分析探寻其优化路径的研究还较少, 课题采用空间计量经济学理论与方法, 适当构建包含空间邻近性的门槛效应模型, 并采用 MATLAB 编程实现算法, 扩展了门槛效应的理论与方法论体系, 更充实了空间面板回归分析的理论体系。

研究成果为政府、企业的新旧动能转换工作提供决策支持方案; 此研究成果进一步拓展课题组的研究方向, 为研究生提供了更加丰富的研究资源。

软科学结题证书

五、验收意见及评定等级:

专家评审意见:

经评审,符合结题条件,同意结题。

依托单位意见:

符合结题条件,同意结题。

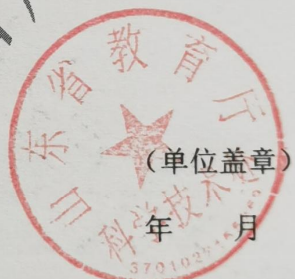


(单位盖章)

年 月 日

归口管理(主管)部门意见:

符合结题条件,同意结题。



(单位盖章)

年 月 日

山东省软科学办公室结题意见:

同意结题。



(单位盖章)

年 月 日

结题等级 (划√)	优 秀	合 格
----------------------	------------	------------

附表：项目立项信息及其它相关事项变更备注说明

变更事由及说明：

项目负责人签章
年 月

项目承担单位盖章
年 月 日

归口管理部门盖章
年 月 日

山东省软科学部门盖章
年 月 日

山东省社会科学规划管理办公室

鲁社规办函（2016）1号

山东省社会科学规划研究项目 立项通知书

何丽同志：

经省社会科学规划研究项目学科组评审，省哲学社会科学规划领导小组审批，你申报的山东省社会科学规划研究项目以质量为导向的城乡义务教育标准化建设研究已获准立项，批准号16CGLJ10，项目类别一般项目，成果形式研究报告，完成时间2018年12月，资助经费3万元。为保证项目研究质量和水平，现将有关要求通知如下：

1、本课题应按照《山东省社会科学规划研究项目申请书》设计进行研究，未经省社会科学规划管理办公室同意不得擅自更改研究方向、内容和成果形式。

2、山东省社会科学规划研究项目实行省社会科学规划管理办公室、项目承担单位、课题负责人三级管理体制。研究过程中不得随意变更和调整课题负责人、课题组成员和项目管理单位。确需进行调整的，应及时提出书面申请，经所在单位同意后，报省社会科学规划管理办公室审批。

3、资助经费应严格按照《山东省社会科学规划研究项目资助经费管理办法》等财务有关规定，用于项目研究，专款专用，合理开支，不得挪作他用。

4、课题负责人所在单位应切实加强项目日常管理工作，及时对课题进度、质量及经费使用等情况进行督促检查，保证研究工作的顺利进行。

5、研究成果由项目负责人所在单位科研管理部门统一报送，

2015年山东省高校人文社科研究计划资助经费项目



项目 编号	项目名称	成果形式	起止时间	承担学校	项目 负责人	补助经费(万元)		
						总额	2015年	2016年
J15WA01	格林的新自由主义研究	论文	2015-2016	山东财经大学	武彬	0.8	0.8	
J15WB10	基于数据挖掘方法的食物质量安全风险预警及政策支持研究	论文、研究报告	2015-2018	山东财经大学	祝翠玲	0.8	0.8	
J15WB12	基于网络治理的价值链成本管理与集群竞争优势创新研究	论文	2015-2017	山东财经大学	朱炜	1.2	0.8	0.4
J15WB17	高管在职消费内部控制与法律约束研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	牟韶红	0.8	0.8	
J15WB18	山东省工业重点行业节能减排路径及策略研究——基于信息化视角	研究报告	2015-2017	山东财经大学	王晓辉	0.8	0.8	
J15WB22	房地产企业社会责任的推进机制研究: 路径选择与制度设计	研究报告	2015-2017	山东财经大学	徐召红	0.8	0.8	
J15WB25	产业升级条件下教育结构优化研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	何丽	0.8	0.8	
J15WD27	莫言小说中的乡土文化资源开发研究——基于乡村旅游的视角	研究报告	2015-2017	山东财经大学	王丽霞	0.8	0.8	
J15WE11	基于社会发展目标的山东省居民幸福指数测度及提升研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	曲夏夏	1.5	0.9	0.6
J15WF18	山东省女子自由式摔跤后备人才培养现状及培养评价评价体系研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	韩夫苓	1.5	0.9	0.6
J15WG02	制度视角下中国企业跨境并购动因研究	论文	2015-2016	山东财经大学	陶攀	0.8	0.8	
J15WG03	山东省环境规制的就业效应与对策研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	张金英	1.2	1.0	0.2
J15WG04	山东省环境规制绩效及其优化对策研究	研究报告	2015-2017	山东财经大学	臧传琴	1.2	1.0	0.2

省社会科学规划管理办公室负责组织结项鉴定。课题结项在报送研究报告或专著的同时，需附送课题立项后在有国家正式刊号的期刊上发表的、与研究课题相关的阶段性研究成果。重点资助项目需报送在全国中文核心期刊、中国人文社会科学核心期刊发表的阶段性研究成果2篇（其中1篇需是CSSCI来源期刊）；一般资助项目和青年资助项目需报送在全国中文核心期刊、中国人文社会科学核心期刊发表的阶段性研究成果1篇，达不到上述要求的不予结项。对研究成果得到省部级领导肯定性批示、进入有关部门决策的，经报省社科规划办审核后可免于鉴定结项。凡研究成果以山东省社科规划研究项目名义在人民日报、光明日报、经济日报、求是杂志等中央媒体发表的，可直接结项。发表前应告知省社科规划办。课题负责人应按照课题设计及上述要求，按时完成研究任务。

6、成果形式为专著的，公开出版时应经省社会科学规划管理办公室审核，并报省社科规划办样书10套。

7、与有关部门联合设立的研究专项，由联合设立专项的部门负责日常管理工作，并负责对结项材料进行审核，审核合格的，由我办办理结项手续。

如同意上述规定和要求，请认真填写回执并于收到此通知之日起十五日内寄达我办。

省社会科学规划研究项目批准立项，并由课题负责人填写回执寄达我办后，其项目申请书中的设计内容和本通知书上述诸项要求，即为有约束力的协议。承担项目的有关单位和人员必须遵守《山东省社会科学研究项目管理暂行办法》和省社会科学规划管理有关规定，认真开展研究工作，取得预期的研究成果。

我办地址：济南市胜利大街39号山东出版集团院内西楼303，
邮政编码：250001，联系电话：0531-82070308，电子邮箱：
sdghb@sina.com。

山东省社会科学规划管理办公室

2016年11月5日

办公室

山东省自然科学基金 资助项目任务书

项目基本信息	项目名称	基于云计算环境的大规模关联数据挖掘与并行优化方法研究				
	项目编号	BS2015DX013		项目类别	中青年科学家科研奖励基	
	执行期限	2015.07-2017.07		资助经费	7.0	
	学科分类	信息理论与信息系统		学科代码	F0101	
项目承担人信息	姓名	杨成伟	性别	男	身份证号	370102198111133315
	电子邮件	yangchengwei2006@163.com			联系电话	13176672101
	最高学位	博士	获得时间	201206	专业技术职务	中级/讲师
	依托单位	山东财经大学			主管部门	省教育厅
	所在省级以上重点实验室					

项目组成员（与申请书一致，不包含主持人）

姓名	职称	工作单位	任务分工	每年工作时间（月）	签名
杨潇	中级/讲师	山东财经大学	关键技术研究	7	杨潇
尹晓	中级/讲师	山东财经大学	关键技术研究	7	尹晓
姚克荣	高级工程师	山东中创软件	架构分析与设计	5	姚克荣
王丽	助理工程师	山东中创软件	原形系统设计	5	王丽

需呈交科技报告（篇）

立项报告	年度技术报告	中期技术报告	专题报告	最终（技术）报告 （必填项，一般为1）
				1

注：严格按照科技报告的有关规定呈交科技报告。立项下达后、任务书签署前，应呈交立项报告；项目执行中，年度或中期审核前应呈交进展报告；专题报告[指实验（试验）报告、调研报告、工程报告、测试报告、评估报告等蕴含科研活动细节及基础数据的报告]根据项目执行情况据实呈交；项目完成后三个月内、开展验收前，须呈交最终（技术）报告。未完成科技报告任务的，项目不予结题。

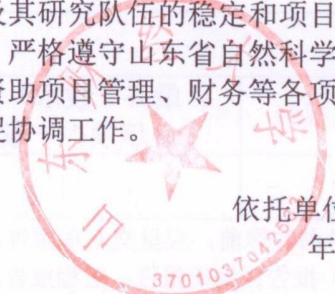
资助经费预算表（单位：万元）

科 目	预算经费	备注（计算依据与说明）
一、研究经费		
1. 科研业务费		
（1）测试/计算/分析费	0.00	
（2）能源/动力费	1.65	
（3）会议费/差旅费	1.00	
（4）出版物/文献/信息传播事务费	0.30	
（5）专家咨询费	0.20	
（6）其他	0.00	
2. 实验室材料费		
（1）原材料/试剂/药品购置费	0.00	
（2）其他	0.50	
3. 仪器设备费		
（1）购置	3.00	
（2）试制	0.00	
4. 实验室改装费	0.00	
5. 协作费	0.00	外单位协作承担基金项目部分研究试验工作的费用
二、劳务费	0.00	用于直接参加研究且没有工资收入的研究生、博士后，≤15%
三、管理费	0.35	≤5%
四、其他	0.00	
合 计	7.00	

项目负责人承诺：本人接受山东省自然科学基金的资助，并将严格遵守山东省自然科学基金委员会关于资助项目管理和财务管理的各项规定，认真开展研究工作，按照项目申请书中的内容完成各项指标。按时报送有关材料，及时报告重大变动情况，对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

项目负责人签字：杨成伟

2015年8月11日

依托单位审核意见	山东省自然科学基金委员会审查意见
我单位同意承担该项目，将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和项目实施所需的条件，严格遵守山东省自然科学基金委员会有关资助项目管理、财务等各项规定，并做好督促协调工作。 依托单位（公章） 年 月 日 	山东省自然科学基金委员会审查意见 （公章） 2015年8月13日 

（正反面打印，一式三份）

山东省自然科学基金委员会办公室 2014 年制

山东省教育厅

鲁教科字〔2017〕6号

山东省教育厅 关于下达 2017 年山东省高等学校科研发展 计划重点项目和一般项目 A 类项目的通知

有关高等学校：

2017 年山东省高等学校科研发展计划项目共评审确定重点项目 17 项，其中科技类 6 项，人文社科类 11 项；一般项目中的 A 类项目 501 项，含科技类 263 项、人文社科类 238 项，现予下达。

以上项目的 2017 年资助经费将与 2016 年结转项目的资助经费一并分配至各科研计划项目承担高校。请承担科技类项目和人文社科类中重点项目的高校，依照有关规定与我厅签订合同书

(合同书样式、签订时间另行通知), 落实配套资金, 抓好项目管理, 确保按期按质完成研究计划。

- 附件: 1. 2017 年山东省高等学校科技计划重点项目
2. 2017 年山东省高等学校人文社科研究计划重点项目
3. 2017 年山东省高等学校科技计划一般项目 A 类项目
4. 2017 年山东省高等学校人文社科研究计划一般项目 A 类项目





2017年度山东省高等学校人文社科计划一般项目A类项目

序号	项目编号	项目名称	项目类别	承担学校	项目负责人	补助经费（万元）		
						总额	2017年	2018年
18	J17RA018	社会型创新背景下两元创新激励机制研究	一般项目A类	山东财经大学	肖夏	0.7	0.7	
38	J17RA038	当代山东文学的IP产业开发研究	一般项目A类	山东财经大学	帅震	0.7	0.7	
80	J17RA080	空间关联视角下山东省雾霾污染的社会经济影响因素及其防控政策研究	一般项目A类	山东财经大学	孙亚男	0.7	0.7	
85	J17RA085	财政环境保护支出绩效评价及其优化研究——以山东省为例	一般项目A类	山东财经大学	臧传琴	0.7	0.7	
88	J17RA088	山东省生态效率空间差异的形成机制和协调策略研究	一般项目A类	山东财经大学	于伟	0.7	0.7	
89	J17RA089	信息化驱动下山东省高技术产业协同创新发展影响机理与路径优化研究	一般项目A类	山东财经大学	徐德英	0.7	0.7	
92	J17RA092	新常态下山东省经济质量的评价及提升路径研究	一般项目A类	山东财经大学	崔蓉	0.7	0.7	
94	J17RA094	山东省公办高校收费的理论与政策研究	一般项目A类	山东财经大学	赵宝廷	0.7	0.7	
95	J17RA095	房价波动对山东省城镇居民家庭行为的影响及作用机制研究	一般项目A类	山东财经大学	李成友	0.7	0.7	
108	J17RA108	企业家异质性视角下的企业创新效率研究	一般项目A类	山东财经大学	朱磊	0.7	0.7	
113	J17RA113	绿色金融视角下山东省制造业企业创新发展驱动机制与提升路径研究	一般项目A类	山东财经大学	王旭	0.7	0.7	
121	J17RA121	知识网络演化视角下山东省科技型小微企业创新发展路径研究	一般项目A类	山东财经大学	李贞	0.7	0.7	
128	J17RA128	基于乡村文化资源开发的精准扶贫模式创新研究——以山东省为例	一般项目A类	山东财经大学	李军红	0.7	0.7	