附件

2023年市科协决策咨询课题申报指南

| 课题序号 | 课题名称 | 课题研究内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 发展现代科技金融业，助力天津新型金融聚集区（金融街）建设的对策研究 | 研究引导和促进金融机构及创业投资等各类资本与科技创新有机结合，发展现代科技金融业，为各发展阶段的科技企业提供融资支持和金融服务的政策、制度，助力本市建设包括但不限于传统空间聚集型金融街的新型金融服务聚集区的创新对策和建议。 |
| 2 | 升级港口特色高端服务业，助力港产城融合发展的对策研究 | 聚焦现代港航物流、船舶船员、专业服务、航运金融和港航信息等重点领域，研究用好天津港战略资源和优势，大力发展国际中转、船舶修造评级、保税油加注、航运经纪、海事法律、航运保险、航运大数据以及进出口贸易服务等高端港航服务业，加强天津港与环渤海港口协同发展，织密海向远洋航线、陆向海铁联运网络，加强海港、空港协同联动，发展多式联运，推动物流通道升级为发展通道、通道经济升级为港口经济，大力推动港口、产业、城市深度融合、相互支撑、整体发展的对策和建议。 |
| 3 | 开创新领域、打造新高地，建设天津国际消费中心城市的对策研究 | 立足满足人民群众日益增长的物质、精神、文化等领域的美好生活需要，面向国际、面向未来，研究打造天津国际消费新高地、创造消费新领域、打造消费体验新场景的对策建议。 |
| 4 | 科创企业在津发展综合成本与营商环境优化的策略研究 | 从要素、现代科技服务体系、支持政策等角度，研究降低科技成果在津转化落地、科创企业孵化成长综合成本，持续优化营商环境的策略。 |
| 5 | 天津市算力建设及高效转化应用的对策研究 | 从调研分析企业数字化、智能化转型需求入手，研究天津市算力建设和市场化高效转化应用的对策建议。 |
| 6 | 提升天津市对海河流域洪水等灾害防御对策研究 | 研究海河流域洪水、地震等常见灾害防灾、减灾、救灾等灾害防御的对策建议。 |
| 7 | 中国式现代化背景下天津市公共医疗体制机制创新研究 | 调研本市公共医疗服务状况，对照中国式现代化背景下人民群众日益增长的美好生活需求，分析查找公共医疗服务的热点、难点、痛点问题，针对体制机制创新，研究提出对策建议。 |
| 8 | 智能网联汽车产业与技术发展战略与重大落地项目研究 | 在全面调研智能网联汽车产业发展的基础上，分析研判本市可实现“弯道超车”的重点环节，针对重点环节提出有关产业、技术发展战略和重大落地项目的对策建议。 |
| 9 | 构建全链条现代科技服务体系的对策研究 | 研究、提出构建包括科创企业创业孵化培育服务、技术转移服务、科技金融服务、科技人才服务等全链条现代科技服务体系的对策建议。 |
| 10 | 盘活闲置资源，科技赋能城市更新的对策研究 | 研究腾退低效产业，盘活本市存量工业供地、老旧厂房等闲置资源，加强工业遗存保护与利用，优化产业空间，完善产业链与创新链，植入新经济、新业态、新场景，打造科技成果转化、文化旅游等平台，在城市更新中发挥科技赋能提升产业、经济能级作用的对策建议。 |
| 11 | 京津冀产业链、创新链对接、协同机制研究 | 以推动京津冀强链补链任务落地见效为目标，研究进一步强化协同创新、产业协作，加快构建优势互补的区域创新链产业链供应链的对接、协同机制。 |
| 12 | 发挥专家学者、专业学会优势，服务重要科学决策的机制研究 | 发挥专业学会等科技社团人才智力资源优势，研究探索团结组织专家学者，凝聚集体智慧，服务党和政府重要科学决策的新机制、新模式、新途径。 |
| 13 | 发挥国际科学传播作用，扩大天津国际影响力对策研究 | 发挥国际科学传播作用，提出宣传普及本市科技工作者重大创新成果，扩大天津国际影响力的对策。 |
| 14 | 科教、人才、创新驱动发展战略叠加的落地成效倍增机制研究 | 立足落实党的二十大部署，深20入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，研究三大战略同时发力，相互助力、作用叠加、成效倍增的机制，从理论到实践提出发展新领域新赛道、发展新动能新优势的对策建议。 |
| 15 | 引聚东北亚科技创新资源，助力天开园科技创新策源地建设的对策研究 | 立足天开园“科技创新策源地”的功能定位，研究引进、聚集日本、韩国、俄罗斯等东北亚国家的学术新思想、科学新发现、技术新发明、科技新成果、产业新方向，实现突破核心技术、抢占科技高地目标的对策建议。 |
| 16 | 区域协同创新系统支撑京津冀工业母机协同创新共同体建设方法路径研究 | 以天津市工业母机领域为研究主体，以京津冀区域工业母机领域为研究视角，以协同创新发展为切入点，建立区域工业母机领域协同创新复杂系统模型；研究创新赋能、人才支撑产业发展路径，促进天津市“一基地三区”建设。 |
| 17 | 依托科技创新基地推动我市高校开展有组织科研的路径与方法研究 | 研究建立高校科技创新基地分层分类建设机制，优化结构布局，理顺依托关系，加强基地之间及基地团队间的协同联动，探索高校科技创新基地改革及建设新模式，依托高校科技创新基地推进有组织科研的路径与方法。 |
| 18 | 高水平科技创新智库建设模式与提升路径研究 | 通过对本市及国内部分省市科技创新智库发展现状、特点等情况的调研，梳理本市科技创新智库建设的基础条件及优势，总结问题和不足，探索高水平科技创新智库建设模式，提出天津市高水平科技创新智库建设的对策建议。 |
| 19 | 智能科技防范重大风险策略研究——以商业银行为例 | 研究商业银行尾部风险发生的影响因素和传染路径，分析数字金融发展对商业银行尾部风险传染的影响机制，提出智能科技防范商业银行重大风险、提高银行监管效率的策略。 |
| 20 | 专精特新企业引领天津市制造业高质量发展的实现机制研究 | 研究“建设制造强国”和天津“制造业立市”政策背景下，总结专精特新企业引领本市制造业高质量发展的路径，提出专精特新企业培育和制造业高质量发展的政策建议。 |
| 21 | “双碳”目标下低碳生活方式的科学传播和普及探索 | 调研不同人群绿色低碳生活方式认知、现状和制约因素，整合有针对性的绿色低碳科普内容，提出有效易行的科普策略、方法和路径，形成绿色低碳生活专项行动方案，推动低碳生活方式的落地。 |
| 22 | 基于代际阅读的场域共享空间塑造研究 | 厘清公共图书馆塑造场域阅读空间为代际阅读服务的理论逻辑，调查梳理本市图书馆代际阅读的政策、现状和困境，学习借鉴国内外先进经验，提出本市公共图书馆塑造智慧化代际阅读空间的路径和有效机制。 |
| 23 | 推进天津市地下空间资源开发利用的对策研究 | 调研本市地下空间资源开发利用现状，总结国内外创新成果及先进经验，提出地下空间连通方式及总体要求，分析确定本市地下空间开发利用的突破口和交叉节点，分类形成地下空间开发项目及总体操作流程，提出构建安全、合作、共享的地下空间网络体系的政策建议。 |
| 24 | 高校学术型专利的工程化实践与服务区域经济探索 | 深入调研基础研究类和前沿科技类科技成果转化、工程化、产业化的现状、问题，提出大学科技园运营模式以及破解科技成果转化短板的政策手段与资源配置方式的对策建议。 |
| 25 | 双碳背景下天津市生态环保产业发展现状与模式研究 | 调研天津市生态环保产业的现状，分析产业发展模式与存在问题，针对缺少自主创新关键技术、自主研发核心产品、自主品牌等问题提出创新探索与对策建议。 |
| 26 | 社会心理服务体系视角下我市党建引领基层治理能力现代化的创新探究 | 调研社区党组织、基层治理的内容和现状，党建引领基层治理的方法手段，社会心理服务应用于基层治理和助力党建工作、多元共治等基本情况，统计分析提出社会心理服务体系嵌入党建引领、提升智力效能的对策建议。 |
| 27 | 基于类ChatGPT人工智能技术推进城市交通治理模式创新点对策研究 | 研究应用类ChatGPT人工智能技术，破解城市交通治理难题，创新治理模式，提高智能化分析水平，实现实时精准分析、动态优化的方法路径、对策建议。 |
| 28 | 关于培养智慧航运高素质人才，助力天津北方国际航运枢纽建设的对策建议 | 分析高素质航运人才培养面临的主要问题，研究加快培养高素质航运人才的路径、机制，提出完善培养高素质航运人才培养体系，打造航运职业教育高地，助力天津北方国际航运枢纽建设的对策建议。 |
| 29 | 天津科学技术馆应急科普实践与探索研究 | 以天津科技馆为例，以提升专业科普场馆、科普教育基地应急科普能力为目标，系统研究专业科普场馆应急科普研究、展区建设、活动开发、专家资源、人才培育、宣传推广，提出应急科普工作对策建议。 |
| 30 | 提升天津市工业机器人产业创新能力的路径研究 | 以本市工业机器人产业为研究对象，调研产业发展现状、存在问题及相关掌握核心技术的企业，研究产业创新模式，制定从理论基础研究、关键技术突破到产业应用落地全链条规划和战略，提出工业机器人核心技术自主可控的具体对策建议。 |
| 31 | 制造企业数字场景创新建设对策研究 | 围绕制造类企业数字场景建设，研究利用新一代信息通信技术对企业业务流程、规则、对象进行数字化改造、优化、重塑，提出推动数字技术与实体经济深入融合、赋能传统产业转型升级的对策建议。 |
| 32 | 新形势下推动高校科研组织模式变革的实施路径研究 | 以教育、科技、人才协同发展为切入点，分析高校总体科技创新的新形势，调研当前高校科研组织都主要问题，剖析原因，提出与中国式现代化建设相适应的高校科研组织模式和实施路径。 |
| 33 | 大数据背景下京津冀农产品智慧物流体系协同发展研究 | 调研京津冀区域内农产品智慧物流发展与体系构建现状，研究国家关于农产品智慧物流体系建设政策导向、大数据的支持及影响，提出基于大数据京津冀区域内农产品智慧物流体系的设计及运行模式。 |
| 34 | 天津稻米品牌化建设促进产业结构升级研究 | 调研天津稻米产业品牌化建设现状、问题，开展品牌化建设与产业升级互动原理分析、协同效应分析，提出品牌化建设促进产业结构升级路径、策划研究。 |
| 35 | 天津高校科研人员数字素养研究 | 开展问卷调查，了解本市高校科研人员数字素养现状，分析政府政策、高校管理、科研人员自身等因素对数字素养的影响机理及组态效应，提出提升高校科研人员数字素养水平、推动科研创新动力的对策建议。 |
| 36 | 新时代天津市农业科技工作者现状调查与面临问题研究 | 开展实地调研，了解新时代本市农业科技工作者科研、工作、生活等方面的新状况、新问题和实际需求，提出加强本市农业科技工作者队伍建设，助力农业科技工作者能力提升的路径、对策。 |
| 37 | 适老智慧社区场景和服务模式研究 | 调研老年人对智慧社区的需求，以及本市智慧社区发展中适应老年群体的现状、存在问题，研究智慧社区适老服务场景和服务模式。 |
| 38 | 发挥高校智库优势推动我市实现科教兴市人才强市战略对策研究 | 调研本市高校智库推动科教兴市人才强市战略实施的现状和存在问题，分析原因，提出加强高校智库推动科教兴市人才强市战略作用的对策建议。 |
| 39 | 基于国际港口的天津冷链物流产业低碳高效发展研究 | 调研分析国际港口冷链物流产业的现状、特定、优势、挑战以及与天津冷链物流产业的比较、差距，研究国际港口冷链物流产业的低碳高效发展模式、路径和策略，提出天津冷链物流产业的预测、目标、措施和建议。 |
| 40 | 数字经济发展背景下企业金融化对企业创新的影响研究——基于京津冀地区的实证研究 | 调研分析实体企业金融化动机，探索构建跨期融资约束影响下的企业最优投资模型，为企业金融化适度性甄别提供理论支撑；研究企业金融化适度性对企业创新的影响，剖析其作用机制；研究数字经济发展对企业金融化和企业创新的影响，验证其治理效果。 |
| 41 | 天津市高校科普人才现状调研与能力提升路径研究 | 调研本市高校科普人才培养现状、模式、存在问题，研究建立高校科协组织统筹开展高校科普工作的必要性、可行性，建立高校科普工作制度规范，提出高校科普人才培养、能力提升的方法、路径。 |
| 42 | 天津市基层科普载体社会化协同实现路径研究 | 调研本市基层科普载体社会化协同实践状况及存在问题，研究基层科普载体多元协同的形成机制，提出吸引多元主体参与建设科普载体、拓展投入渠道，建立完善数字科普载体社会协同平台，建立服务规范、协同评价、能效年报制度和激励机制的对策建议。 |
| 43 | 京津冀协同发展背景下科技创新政策协同机制研究 | 收集国家和京津冀三地的科技创新政策，建立京津冀科技创新政策数据库，分析京津冀科技创新政策的关注焦点和发展趋势，构建京津冀科技创新政策协同评价模型，探索政策主体、措施、目标的协同机制，提出促进政策主体合作、政策措施协调、政策目标实现的可操作性政策建议。 |
| 44 | 提升天津市中小科技型制造企业突破性创新驱动力及实现高质量发展的对策 | 调研剖析本市制造业示范企业的优势及取得突破性创新的原因，对照国内外成功企业对比查找本市科技型中小企业的问题和不足，从企业突破性创新机制、创新效率和监管体制等方面提出提升企业突破性创新驱动力和高质量发展的对策建议。 |
| 45 | 天津信创产业大数据人才需求调研分析 | 开展新创产业对大数据人才在专业知识与技能、综合能力与素质等重点方面需求的访谈调查和问卷调查，基于调查的统计分析和数据分析，挖掘凝练本市信创产业对大数据人才的实际需求，为本市大数据人才培养和信创产业融合发展提供有效支撑。 |
| 46 | 信息化赋能探索党建引领基层治理“智治”新途径 | 针对基层社会治理信息充分收集、数据资源分散、条块分割、多头办理等问题，围绕基层党组织、政府、社会组织、居民村民、社区商户等多元主体，从组织、业务、数据等维度，研究提出党建引领多元治理机制与网格智治平台建设、党建引领多元协同关键技术与应用集成、多元治理主体协同应用示范与评估、面向治理对象的基层智慧管理应用示范与评估的基层智治途径。 |
| 47 | 大数据驱动的科技人才信用画像与人才推荐 | 基于国家人才标准，研究构建人才大数据框架，引入风险指数计算方法，通过大数据模型建立人才信用识别方法和预测技术，生成科技人才“信用报告”实现科技人才的信用风险预警。依据天津市重点产业企事业招聘信息和科技人才的科研信息，通过深度学习模型计算，形成用人需求与科技人才的关联，为天津市重点产业人才评价、人才引进等推荐推荐优秀科技人才。 |
| 48 | 国际科技组织数据库建设与科技热点事件监测 | 收集、整理国际科技组织信息，建设国际组织信息数据库，提出我国在国际组织的参与路径和对策建议。采集联合国教科文组织、世界卫生组织等发布的最新报告，形成科技信息资源，形成简报报送。 |
| 49 | 天津市石化产业水资源优化布局研究 | 调研分析天津石化产业布局现状，分析产业基地水资源开发利用存在问题，研究水源条件、经济发展、生态保护等因素对水资源承载能力的影响，基于区域水资源承载能力负荷，提出推进石化产业基地布局水资源配置和管理的政策建议。 |
| 50 | 弘扬科学家精神背景下的科学文化建设研究 | 凝练中国科学家文化的精神特质，归纳能够表征当代中国科学共同体的科学精神与伦理规范。探索科学共同体“内部文化”向社会公众“公共文化”转变的机制，创新科普形式，提高精准科普的能力。健全科学传播教育体系，增强文化自觉与自信，提升全民科学素养。 |
| 51 | 基于品牌视角的产业园区高质量发展路径及策略研究 | 调研产业园区的企业结构、资源禀赋、产业链布局、品牌建设、竞争优势等现状，研究品牌价值对产业园区建设的作用，凝练打造品牌产业园区要素，提出产业园区高质量发展的路径及策略。 |
| 52 | 天津北斗应用技术创新及产业发展研究 | 开展天津北斗应用技术创新发展方向、产业发展战略、产业发展业态和产业集群布局研究，提出天津北斗产业发展专项行动计划建议。 |
| 53 | 大数据驱动的轨道接驳公交问题诊断及对策分析 | 研究轨道交通站点特别是末端站点乘客分布范围及出行规律，分析其与接驳公交线路在走向、站点布局、发车时间上的匹配程度，识别接驳公交存在问题，运用机器学习技术对接驳公交线路进行智慧规划，提高接驳线路与需求的空间、时间匹配性。 |
| 54 | 老旧小区作为保障性租赁住房——中心城区更新实施路径研究 | 针对当前房地产市场与老旧小区更新状况及存在问题，借鉴国外住房发展政策保障、经验，提出系统性解决中心城区更新的新政策机制，调动多主体积极性，在增加保障性租赁住房供给同时，激活城市核心区经济活力。 |
| 55 | 青年人口吸引导向下的城市公共空间规划策略—— 以天津为例 | 调研了解青年人口在就业创业、夜间经济、休闲娱乐、生活环境、交通出行等方面需求，总结青年人口对城市公共空间偏好的一般性特征，形成青年人口偏好型公共空间评价指标体系，总结城市公共空间吸引青年人才的普适特征，提出本市未来城市公共空间发展优化策略。 |
| 56 | 碳中和目标背景下既有建筑的绿色性能改造路径 | 调研分析既有建筑的能耗和碳排放水平现状，提出适合于不同建筑类型的节能改造路线，建立既有建筑改造后运行能耗与碳排放的量化预测模型和基于“碳排放、运行费用、改造费用”等多目标优化的改造措施权衡判断方法，开发相应软件平台。 |
| 57 | 高品质韧性智慧社区建设策略与路径研究 | 调研剖析本市高品质韧性智慧社区现状、条件、机遇、挑战，总结国内外社区建设先进经验，按照“共建共治共享共管”理念，提出社区建设指导原则、规划策略、实施路径，按照“基础类、完善类、提升类”分类施策原则，从政策、规划建设、公众参与层面，提出可持续、可推广、可实施的社区建设策略、路径。 |
| 58 | 天津市科创产业先导区建设路径研究 | 通过研究助推科创产业发展、精准适配科创人才需求的空间载体特征，搭建五位一体的激发创新、促产留人的科创产业先导区优质政策生态体系，结合城市更新、进行科创产业先导区的精细化高品质城市环境提升和建设科创产业先导区增强城市软实力，提出科创先导区建设路径，编制《天津市科创产业先导区建设导则》。 |
| 59 | 天津商业消费空间布局规划策略研究 | 调研消费行为特征及市场运营、消费主体需求，结合新时期城市发展战略，综合研判商业消费空间现状问题与发展规律，总结国际相关规划的先进经验与策略，提出具有天津特色的商业消费空间规划目标，构建“国际消费体验区－城市消费中心－地区活力消费圈－社区便民生活圈”四级空间结构，分类提出空间规划策略。 |
| 60 | 天津市“12345”政务服务便民热线交通类社情民意感知分析技术研究 | 运用人工智能深度学习技术算法，将12345热线市民诉求自动归类推送、事件空间关联和专题场景评估，形成天津市百姓交通舆情分析技术体系，编制交通舆情分析报告，搭建天津市舆情监测分析平台，为市委、市政府提供数据支撑和决策辅助。 |
| 61 | 天津市科创产业生态链服务支撑体系建设模式研究 | 分析科创产业发展现状，总结本市科创产业链发展特征，研究科创产业服务平台的作用机制，搭建产业服务平台功能体系，提出天津市科创产业服务平台及产业社区治理体系的建设路径及模式，优化科创产业生态链服务支撑体系空间布局，制定科创产业服务平台的建设导则，建设产业政策研究智库。 |
| 62 | “数字天津”创新改革发展路径研究 | 梳理数字城市建设的历史沿革，研判数字城市建设范式与发展方向；聚焦深化改革创新、整合开发利用数据资源、建设综合应用平台、丰富拓展应用场景等重点领域，归纳天津加快数字化发展成效与当前存在的主要问题，剖析产生问题的原因；探讨国内外数字城市建设的典型案例与经验做法，提炼数字城市建设思路启示与可供借鉴的工作举措；提出可操作、可落地的“数字天津”创新改革发展路径。 |
| 63 | 产业高质量发展背景下的“产学研城融合”路径研究 | 立足新城产业高质量发展与产城深化融合的双重目标，针对大学园区、产业园区与城区融合度不高，创新环境和设施支撑不足，综合服务能力不优的短板，围绕激发产、学、研、城的良性互动，分别从规划、建设、管理三方面，研究吸引创新才集聚的基础设施配套和公共服务布局，建立企业创新要素与人才培育智能撮合模型，开展多维度产业链分析，构建科学合理的产业用地综合评估指标，提出产学研城融合路径，打造智慧园区云服务平台。 |
| 64 | 天开高教科创园打造金融创新运营示范区的探索研究 | 梳理天开园打造金融创新运营示范区的现实基础及优势，以重点领域为突破口，提出天开园打造金融创新运营示范区的路径选择，研究提出3-5个符合天开园发展模式的金融创新重点工程和示范项目，探索提出3-5个金融支持天开园科技创新及产业发展的应用领域。 |
| 65 | 推动天津“城市大脑”赋能数字天津发展的路径对策研究 | 调研梳理总结天津“城市大脑”的建设现状及问题，调研总结全国先行先进地区“城市大脑”建设现状、发展趋势及优秀经验，对标天津市城市大脑建设，提出未来建设发展思路；归纳总结天津“城市大脑”赋能数字天津建设的核心路径，提出天津“城市大脑”更好赋能数字天津的建设方向，针对天津“城市大脑”建设提出构思性框架及建议。 |
| 66 | 融媒体时代“多元协同”精准健康科普实施路径研究 | 对比总结发达国家、地区开展基于融媒体技术的健康科普成功做法和研究成果；调研了解我市健康科普发展现状、存在的主要困难和原因；面向医联体内医务人员和居民开展问卷调查，了解我市健康科普的运行模式、实施方法、科普内容和形式、主要问题和原因等；分析不同年龄层次、文化程度、职业、经济水平、不同身体健康状况居民的健康科普需求，梳理健康科普实施中各主体的责任和协同关系，提出构建“多元协同”的精准健康科普新模式和实现路径。 |
| 67 | 天津市医疗信创产业高质量发展战略研究 | 界定医疗信创产业概念，分析医疗信创领域的整体研究背景，调研梳理我国医疗信创领域发展现状，分析本市医疗信创产业的机遇、挑战和存在问题，研提有针对性的对策建议。 |
| 68 | 全域科普工作体系研究与实践探索 | 调研本市5年来全域科普工作实践，总结“四全”领域取得的经验、成果，以及本市科普工作在理念、内涵、实施路径方面的创新案例，凝练出具有示范和推广价值的全域科普天津模式，包括理念、机制、模式、经验的相关总结和提炼。同时，对我市全域科普实施过程中存在的问题进行剖析，提出解决路径和对策建议。 |
| 69 | 薪酬差距对企业研发效率的影响研究 | 理论分析薪酬差距对企业研发和创新效率的影响机制，调研收集企业数据，实证分析薪酬差距对企业研发效率的影响。根据理论研究和实证分析，提出企业薪酬激励机制、优化薪酬体系的对策建议。 |
| 70 | 天津极端气象灾害风险及其防范应对措施研究 | 收集整理本市历史极端气象灾害事件数据，评估极端气象灾害面临的风险，运用模型、动力统计相结合的方法，提出暴雨、冰雹、大风三种极端灾害天气对交通、农业、人居环境等可能产生风险的防御应对措施。 |
| 71 | 新时代天津科普场馆人才培养关键问题与对策研究 | 调研了解本市科普场馆人才培养现状和面临的突出问题，剖析产生根源；统计分析本市科普场馆人才发展需求，建立适应需求的科普场馆人才培养模式，探索制定激励和评价等科普场馆人才培养管理制度，借鉴其他省市的成功经验和特色做法，，提出新时代天津科普场馆人才队伍建设的思路与举措。 |
| 72 | 天津推动生态资源资产保值增值的策略研究 | 研究国际国内生态资源保护、利用、管理及生态资源资产相关政策、理念、技术前沿及典型案例，梳理本市森林、湿地、海洋等生态资源面积、类型、分布等生态资源现状，评估各类生态资源资产价值，研究其特征和规律，识别优势、短板及问题，从保值、增值两个方面，按生态资源种类、区域（不同保护等级）、权属等多视角研究提出保值、增值的路径和举措。 |
| 73 | 关于加强生态田园建设，发展绿色高效低碳都市农业，服务乡村振兴的建议 | 开展都市绿色高效低碳生态田园发展路径、模式设计、技术集成与机制创新研究，构建技术体系与技术模式，开展不同区域的集约化生态田园系统设计与重构，编制技术标准或规范的目录清单，提出建设万亩规模以上示范区的总体设想，以及发展都市绿色高效低碳生态田园的政策建议。 |
| 74 | 新发展阶段天津市宜居城市评价标准研究 | 调研梳理国内外关于宜居城市的理论和实践发展历程以及本市改革开放以来人居条件的改善现状和存在问题，研究面向未来，对照世界一流的现代化大都市人居环境展望，分析现有宜居城市评价标准的长处和不足，提出新发展阶段天津市宜居评价标准的确立原则、内容构成和评价指标。 |
| 75 | 构建中西医结合治疗体系应对老龄化社会骨健康问题的研究——中西医结合骨质疏松治疗体系的构建 | 调研本市基层医疗机构针对骨质疏松的治疗现状，结合基层医疗机构和三级医院治疗实际情况，分析目前骨质疏松治疗体系存在的问题，探索构建中西医结合骨质疏松治疗体系，提出应对老年骨健康问题的对策、方法。 |
| 76 | 深化推动我市DRG工作营造智能化绿色医疗的建议 | 调查分析本市医疗机构DRG（Diagnosis Related Groups即疾病诊断相关分组）和日间手术临床工作中存在的问题，提出相应对策建议，促进DRG在本市进一步深化推广、节省医疗经费、提高诊疗效率和质量、保障医患双方利益，实现绿色医疗目标。 |
| 77 | 数字可视化技术针对天津地区育龄女性生育意愿与生育率的比较与研究 | 收集整理本市育龄女性的生育意愿和生育率相关数据信息，构建本市育龄女性生育意愿和生育率的图表、地图、动态模拟等视觉化工具，全面呈现育龄女性生育意愿和生育率的变化趋势和空间分布特征，研究影响育龄女性生育意愿和生育率的主要因素和作用机制，并对不同因素进行量化比较，提出相应的政策建议和措施。 |
| 78 | 新形势下精神卫生人才素质模型构建与应用研究 | 调研本市公立精神卫生专科医院精神卫生人才基础情况，构建基于岗位管理的公立精神卫生专科医院精神卫生人才素质模型，根据医院精神卫生人才素质分析及医疗服务能力供给情况，按照精神卫生事业高质量发展要求，提出涵盖培养引进、考核评价及监管机制等方面工作建议。 |
| 79 | 全生命周期空间价值分析在城市更新项目中的应用研究 | 基于对各类城市更新模式的研究，建立空间资源全生命周期价值评估方法，研究利用GIS平台集成空间设计与价值分析的具体技术方法，实现空间方案与经济分析同步、实时互动，提高设计效率，提高其在编制城市更新实施方案中应用成功率。 |
| 80 | 关于以名医堂建设推动天津市中医药事业产业发展的研究 | 通过文献调研和实地考察，了解名医堂在医疗、治未病、康复、教学、科研、制药、技术成果推广、文化宣传教育、产业发展等中医药服务体系建设中的经验以及存在问题，围绕推动公立医院和社会力量建设名医堂、促进优质医疗资源下沉、制定适用于天津市的名医堂评价体系、以及政策保障措施等名医堂建设中的关键问题提出建议。 |
| 81 | 天津市基层中医康复服务优势及发展策略研究 | 开展本市基层中医康复服务能力问卷调查和访谈，了解基层中医康复服务现状，研究制约基层中医康复服务能力发展的瓶颈和突出问题，研究提出发挥本市基层中医康复服务优势，加强基层中医康复服务发展的对策建议。 |
| 82 | 天津市科技创新人才引育现状与对策研究 | 分析新时代本市科技创新人才队伍建设面临的新形势新要求，调研当前本市科技研发人才和科创服务人才现状和存在问题，开展以知识产权服务人才为代表的科创服务人才收益驱动、价值驱动与党建协同的引育案例研究，提出未来五年本市科技研发人才和科创服务人才引育对策。 |
| 83 | 农村体育赋能天津乡村振兴的研究 | 调研农村体育在助力乡村振兴的表现形式、路径渠道和作用，梳理总结农村体育在助力乡村振兴的现实挑战、存在问题，提出其在推动休闲农业，乡村旅游、创新业态等方面成为乡村振兴的动力点、高质量发展新引擎的方法、对策。 |
| 84 | 以促进医药卫生领域科技成果加速转化为导向的产教研融合创新管理策略研究 | 开展医药卫生行业科技成果转化政策导向、成果供给、成果展示交易情况和企业成果需求调研，分析研究影响医药卫生领域科技成果转化的关键要素，探索符合卫生与健康行业特点和市场经济规律的科技成果转移转化体系，提出激发产教研各方活力，规范行业成果转化流程等方面的对策建议。 |
| 85 | 天津市职业院校助力中小微企业技术创新、产品升级的创新机制研究 | 调研本市职业院校为中小微企业提供技术服务的现状，开展技术服务校企合作潜力分析，建立技术服务“反哺”和对接机制，提出服务中小微企业科技成果转移转化、技术创新、技术服务、产品升级的对策建议。 |
| 86 | 加快推进智能网联汽车落地应用和产业集聚的对策研究 | 调研国内外智能网联汽车产业生态、商业模式、产业发展创新环境、支撑体系等状况,对照先进查找制约本市智能网联汽车落地应用和产业集聚的主要问题、痛点和难点，并分析其原因，提出以龙头企业为牵引，采用平台招商、生态对接的方式，做好我市智能网联汽车产业链上下游企业、金融机构、科研机构等对接合作，推进车联网示范应用和产业落地，完善产业链自主循环能力，构建开放融合、创新发展的产业生态的对策建议。 |
| 87 | 面向绿色低碳的复合型储能产业发展规划研究 | 调研新型储能技术及产业发展现状、规模以及问题和局限，围绕储能新技术展开适配性分析，梳理与本市区域经济发展融合度高、产业关联性强的新技术、新模式，结合行业前沿探讨适宜的复合型储能模式；针对新型储能技术及产业在技术创新激励、新储能长效盈利模式等方面存在的堵点，通过对国内外案例调研，提出面向绿色低碳的“新能源+新储能”产业链解决方案，针对投资引导、产业融合、市场调控、人才支持、政策保障等方面提出对策建议。 |
| 88 | 天津市智能车路协同产业发展趋势与对策研究 | 分析本市智能车路协同产业发展现状，系统归纳天津市智能车路协同产业的发展规划和相关政策，制作天津市智能车路协同产业图谱；梳理智能车路协同产业的关键技术体系，结合天津（西青）国家级车联网先导区的建设与发展情况，明确本市智能车路协同产业的发展定位，选择本市具有相对技术和市场优势的关键技术，纳入关键技术遴选体系；研究确定关键技术的遴选原则与评价维度，遴选天津市智能车路协同产业技术领域优先发展方向；从机制体制创新、人才培养以及示范应用等层面，结合车路协同技术优先发展方向排序结果，提出决策咨询建议。 |
| 89 | 智慧农业模式驱动乡村振兴路径研究 | 开展本市农业及特色种植产业的发展水平、智慧农业新技术新模式应用案例调研，分析区域农业发展的优势基础以及乡村振兴所面临的瓶颈；梳理智慧农业本地化推广所面临的技术、政策、资金、人才、环境等方面的问题与破解思路；提出本市智慧农业全要素推广示范参考路径，赋能乡村振兴。 |
| 90 | 服务科教兴市人才强市行动推进中医药人才队伍建设的对策研究 | 整理分析中医药人才队伍建设情况、人才培养激励等政策措施，研究中医药人才队伍发展趋势及存在问题，针对趋势及问题开展问卷调查，总结提出推进本市中医药人才队伍建设服务科教兴市人才强市行动的对策建议。 |
| 91 | 探讨促进高校科技成果转化实施路径的研究——以中医药科技成果转化为案例 | 对比本市与京沪等中医药高校科技成果转化工作，查找政策落地难的环节和问题，分析原因；调研本市高校的科研和成果转化情况以及企业需求，查找高校成果转化供需矛盾，分析供需对接难的原因；研究成果转化收入分配激励的政策，调研总结本市高校、企业、科研机构等科技成果转化收入分配的经验做法，提出破解科技成果转化政策落地和对接难题，以及完善转化收入分配制度、制定激励政策的路径及对策建议。 |
| 92 | 专业化细分领域科普现状与对策研究——以天津市青少年皮肤健康科普为例 | 开展青少年皮肤健康及科普状况调查，以皮肤健康科普为例，总结分析专业化细分科普对于青少年身心健康的影响，建立专业化科普平台，开发专业科普资源，提出加强专业化科普提高青少年身心健康的对策建议。 |
| 93 | 天津市新型研发机构生物医药产业转化对策研究 | 调研我国新型研发机构生物医药产业转化的机制现状，总结新型研发机构生物医药产业转化机制创新经验，研究本市新型研发机构生物医药产业转化概况、问题短板和政策需求，提出天津市新型研发机构生物医药产业转化的机制、对策。 |
| 94 | 基于场景创新驱动的数字经济发展模式与路径研究 | 深度剖析数字技术对于传统实体经济业务流程、规则、对象的赋能机理，研究制定数字场景创新通用架构开发方法；调研梳理场景创新典型案例，深度剖析场景创新的参与主体、基本路径、组织模式与推进机制，总结当前先进的、典型的场景创新发展模式及路径，梳理企业数字化转型场景创新难点痛点，聚焦本市重点产业链及企业融通发展需求，研究跨组织协同机制、差异化架构体系；结合本市产业特点及战略定位，提出探索数字场景创新试点遴选与培育、数字场景创新基地、场景创新未来实验室、数字场景创新产教融合等开放式、协同式创新共同体组织机制等对策建议。 |
| 95 | 建设京津冀海洋经济发展示范区，助力港产城融合发展路径研究 | 全面总结本市海洋产业经济发展和涉海科技创新平台建设的现状、问题及影响因素；以制度创新、政策创新和工作举措为重点，凝炼国内外主要城市建设海洋产业园区，推进海洋产业转型升级的经验和做法；在深入调研京津冀三地海洋产业发展和科技创新现状的基础上，研究提出京津冀海洋经济发展示范区建设对港产城融合发展的支撑路径及优化思路。 |
| 96 | 京津冀智能制造产业协同发展对策建议 | 梳理分析京津冀智能制造产业创新资源分布和细分领域产业链布局情况，剖析“卡脖子”技术痛点和产业链短板；围绕中试转化等关键环节，通过调研中关村智造大街以及京津重点领域中试基地建设发展情况，探索构建全链条全生命周期双创服务生态系统的关键路径；聚焦促进京津冀科技协同和产业协同，提出推动京津冀智能制造产业协同发展的对策建议。 |
| 97 | 科技创新视角下天津与重点城市创新评价比较研究 | 研究构建城市创新评价指标体系和评价标准，选取经济发达的大城市、区域科学研究与技术创新的中心城市等重点城市，采集相关指标历年数据进行测算比较，分析本市创新型城市建设优势、劣势，提出优化科技创新布局等对策建议。 |
| 98 | 天津市加强科技前沿领域伦理治理机制研究 | 分析生命科学、人工智能等科技前沿领域科技伦理概念、特点，结合科技伦理案例，总结科技前沿领域伦理问题主要类型；总结先进国家、地区新兴科技伦理治理体系建设工作经验，调研其开展科技前沿领域伦理治理创新做法；结合天津市生命科学、人工智能等领域发展现状，提出本市加强科技前沿领域伦理治理机制。 |
| 99 | 天津市科技创新体系整体效能评价研究 | 研究新形势下提升本市科技创新体系整体效能的理论和政策问题，系统构建天津市创新体系整体效能评价体系，基于权威数据开展本市科技创新体系整体效能评价，提出本市创新体系效能提升的路径优化、战略布局和政策制定方面的对策建议。 |
| 100 | 天津市科技人才评价改革进展、问题与对策研究 | 梳理国家关于科技人才评价改革要求，调研先进国家、省市、机构开展科技人才评价的经验做法，总结本市推动科技人才评价改革的进展、成效和主要问题，调研用人主体和广大科研人员关于分类开展科技人才评价的共性需求，基于天津实际，聚焦项目评审、人才评价、机构评估改革联动，以及人才引进、培养、评价、考核、激励等管理链条贯通，提出本市科技人才评价改革思路和推动科技人才评价改革落地的对策建议。 |
| 101 | 以天津实验室体系建设支撑高质量发展的对策研究 | 梳理我市全国重点实验室、海河实验室、市级重点实验室研究领域布局、重大创新突破、科技成果转化等情况，借鉴先进省市实验室运营管理、成果转化等经验，围绕实验室支撑生物医药、汽车与新能源汽车等全市重点产业链深化实验室体系布局研究，提出优化实验室体系布局、打通成果转化堵点难点、协同打好产业技术攻坚战等方面的对策建议。 |
| 102 | 知识产权激发我市科技型中小微企业创新活力的政策体系研究 | 总结中小微企业知识产权政策的发展脉络和共性规律，了解本市科技型中小微企业对知识产权政策的核心需求，研判当前我市中小微企业知识产权政策体系建设的薄弱点和空白点，识别政策的作用点和发力点，提出有效提升本市科技型中小微企业自主创新能力的知识产权政策体系框架模型与实现路径。 |
| 103 | 天津石化化工行业低碳转型路径研究 | 分析本市石化化工行业现状和特点，梳理行业主要产品类型、产量、企业分布，识别碳排放的来源和重要节点；开展行业整体碳排放核算及未来碳排放预测、评估分析；研究本市行业脱碳路径，提出本市石化化工行业低碳转型路径方案、政策建议。 |
| 104 | 绿色低碳降低我市公共基础设施运行成本的对策研究 | 调研本市公共基础设施绿色低碳发展现状及存在问题，结合公共基础设施双碳实施路径理论分析，提出构建相关法律法规体系、建立激励措施、设立约束体系等公共基础设施绿色低碳发展的具体对策建议。 |
| 105 | 新形势下医院继续医学教育对促进科技进步与人才培养的作用与效果研究 | 调研医院继续医学教育开展状况，研究继续医学教育对促进新技术引进应用、科技创新、科技成果转化应用、创新人才培养等方面的作用，分析存在的问题，提出加强继续医学教育促进科技进步、人才培养的对策建议。 |

|  |
| --- |
| 天津市科学技术协会 2023年9月19日印发 |