附件1

# 2021年沈阳市科技创新智库决策咨询课题

# 选题目录

（以下仅提供选题范围及调查研究重点，申报时可据此自行确定课题名称，设立的题目及研究内容不宜过于宏观）

一、调查研究类课题

1．沈阳科技工作者职称状况调查

通过对不同行业、地区、所有制科技工作者职称状况的调查，了解我市科技工作者的职称现状、结构、特点，掌握我市科技工作者在职称申报、评审、聘用过程中遇到的主要困难，尤其是民营企业、民办科研机构、新型组织中科技工作者职称评聘遇到的困难，在与以往相关调查比较的基础上，研究现行职称评聘制度对于激发科技工作者积极性、创造性方面所起的作用、存在的主要障碍和深层次原因，提出对策建议，为有关部门制定政策提供参考。

2．沈阳科技工作者流动状况调查

通过调查，了解掌握我市科技工作者流动的方式、渠道、动机、方向和效果等问题，研究分析流动过程中存在的主要问题和影响因素，与以前开展的相关调查进行对比分析，探讨人才流动过程中出现的新情况、新问题和新趋势，提出促进人才顺畅流动，激励人才向基层、艰苦地区、一线岗位流动的政策措施，为政府部门制定政策提供参考。

3．沈阳科技工作者学术交流状况调查

通过调查，了解掌握我市科技工作者学术交流的现状、形式、效果，研究分析目前学术交流活动中存在的主要问题和成因，并与以往相关调查进行对比分析，把握科技工作者学术交流的特点和规律，以及出现的新问题、新趋势，探讨拓展科技工作者学术交流的内容、渠道、方式的具体措施，提出切实提高学术交流的质量和实效、促进沈阳学术繁荣和学科发展的对策建议，为有关部门制定政策提供参考。

4. 沈阳城镇居民的科技需求状况调查

通过调查，了解目前我市城镇居民在生产、生活中的科技应用、需求状况，通过与相关调查比较，掌握沈阳城镇人口科技需求状况变化趋势，研究分析城镇居民科技需求的影响因素，根据目前沈阳城镇居民科技需求实现的主要途径和可能途径，提出合理有效的对策建议，为有关部门制定相关政策提供参考。

5.科技工作者弘扬科学家精神加强作风和学风建设状况调查。调查我市科技工作者弘扬科学家精神加强作风和学风建设的现状，从不同维度对科技工作者群体思想状况和价值取向的影响因素进行深入分析研究，探索对科技工作者群体加强思想引导的有效模式，为有关部门制定相关政策提供政策建议。

6.激发科技工作者创新创业积极性的相关研究。调查我市科技工作者创业创新发展诉求，人才激励与权益保护相关政策落实情况，科技工作者切身利益的重大共性问题等，支撑人才政策的制定和调整。

7.高层次引进人才创新状况调查。调查我市高层次引进人才在沈工作、生活状况，通过数据分析引进人才在我市创新型城市建设中发挥的积极作用，摸清他们发挥作用中存在的体制机制障碍，调查我市相关单位在科技人才引进方面的需求情况及人才引进过程中的难点与痛点，提出适合我市实际情况的，符合我市发展目标的高层次科技人才引进政策与建议。

二、创新发展战略研究类课题

 1.生态环境领域重大科技问题研究。围绕沈阳生态环境领域的重点问题，人民群众关心的生态环境科技问题，深入调查研究，提出对策建议。

2.沈阳科技型企业创新能力研究。围绕沈阳科技型企业创新制度环境的现状及存在问题，企业创新决定因素，企业的科技创新效率，企业创新对高质量发展的影响等进行分析，针对如何合理配置资源，提高科技型企业创新能力，促进沈阳战略性新兴产业高速发展提供政策建议。

3.沈阳农业科技创新为现代农业发展提供科技支撑的研究。围绕沈阳农业科技发展的现状、存在问题及影响因素，疫情后农业农村经济受到的影响和恢复情况，推动农业科技创新和农业农村高质量发展的各种要素进行分析，为依靠先进的科学技术提高沈阳农业现代化发展水平，发挥科技创新对农业的带动力，推进农业科技供给高端化、农业产业高新化和农村发展科技化提供政策建议。

4.促进沈阳科技服务业发展的策略研究。调研沈阳科技服务业发展的成就及存在的突出问题，分析沈阳新型研发机构发展及科技成果转化落地情况的现状及不足之处，总结其他先进省市、地区科技服务业发展的主要经验和政策，为促进沈阳科技服务业发展，培育壮大高水平新型社会独立研发机构，促进科技成果转化落地提供政策建议。

5.智慧城市建设与治理的研究。调研沈阳智慧城市建设中存在的管理建设缺项、建设不协调及架构体系不合理等问题，分析智慧城市建设与5G、物联网、大数据、云计算、人工智能等有机融合、协调统一的总体思路，研究智慧城市建设如何更可靠、迅速地实现智慧消防、防灾减灾、各种自然灾害及突发事件等城市应急响应功能，科学布局建设乡镇地区公共应急服务网络，为智慧城市的发展提供技术保障和政策建议。

6.相关领域重大技术装备创新发展研究。围绕沈阳相关领域重大技术装备研究、制造、核心竞争力等方面，研究分析沈阳相关领域重大技术装备创新发展面临的困难和问题，找出影响重大技术装备创新发展的关键技术、制约因素，提出相关对策建议。

7.医养结合养老服务体系构建的研究。围绕沈阳医养结合养老服务体系的现状，分析相关法律、法规和配套机制存在的缺失，调研人才队伍建设和信息化建设方面的问题，提供政策建议。

三、科协自身发展建设类课题

围绕贯彻落实中央和省委、市委科协改革精神，紧紧围绕坚持“四服务”，推进“三型”科协组织建设，在加强党对科技工作者的政治引领、改进联系服务科技工作者的方式方法、增强科技社团对科技工作者的凝聚力和吸引力、推动科技社团和基层组织服务企业自主创新、推动科普理念和实践双升级、推动科协智库体系建设、发挥好科技社团作为国家创新体系的重要组成部分推动全社会科技创新活动作用等方面提出有针对性的对策建议。