



学位授权点介绍

本授权点聚焦服务国家在金融风险防范和公共卫生领域的重大需求，围绕金融风险、数据安全和传染病传播控制等关键问题开展深入研究。在金融领域，聚焦金融风险与数据安全，致力于开发“长牙带刺”的金融数据安全监管技术，防范和化解系统性金融风险。在公共卫生与预防医学领域，重点围绕疾病控制关键问题，利用大数据统计分析方法进行传染病传播控制研究，助力提升公共卫生应急能力。在科研方面，本授权点长期聚焦金融风险、公共卫生及预防医学等重大需求领域，开展了诸如金融大数据、传染病传播控制等相关研究，取得了多项具有国际影响力的成果：在传染病传播动力学研究领域，相关研究成果发表在《Science》等国际顶级期刊，刻画肿瘤生长规律的研究入选ESI高被引论文，显著推动了金融、医疗和公共卫生行业的数字化转型及社会治理水平提升。本授权点还针对风险防范、区块链金融等领域提出了多项咨询建议，获得了辽宁省政府和大连市政府相关部门的采纳，为政策制定和风险治理提供了重要参考。

本授权点师资队伍结构合理，研究素质高，专业教师100%具有博士学位，博士生导师2人，硕士生导师15人，省部级优秀人才4人，具有海外经历者5人。此外，本授权点还聘请多名金融、公共卫生等领域的高水平科研人员担任校外研究生导师。

研究方向介绍

生物医学及公共卫生统计

主要研究领域包括医疗健康大数据统计、城市传染病传播控制的大数据统计分析。研究重点是应用现代统计理论和方法，结合大数据分析技术，深入探索医疗健康、疾病预防控制等领域的实际问题，旨在通过数据驱动的方式提升公共卫生领域的应急能力。本领域充分利用我校生物技术与资源利用教育部重点实验室的资源，与大连市公共卫生临床中心和大连市公共卫生研究院密切合作，牵头搭建了公共卫生智慧化产教融合平台。本领域科研人员在城市传染病传播控制领域取得了具有国际影响力的成果，相关研究成果先后发表在《Science》、《Clinical Infectious Diseases》等顶级期刊上，进一步奠定了在公共卫生统计分析领域的学术地位。

金融统计和风险管理

主要研究领域涵盖三个方向：金融风险、区块链金融、保险大数据统计。研究重点紧密围绕国家金融风险防控的重大需求，开展包括风险评估、金融数据安全等方面的深入研究，致力于为防范和化解金融风险提供科学依据和技术支持。本领域牵头与北京智谷星图和大连捷径集团合作搭建了区块链金融产教融合平台。该平台结合科研、教学与产业合作，专注于区块链在金融领域的应用，尤其是在金融数据安全和风险防控等关键问题的创新研究。本领域科研人员成功开展了多项金融数据安全相关的科研合作，积极参与行业发展与政策制定，针对金融数据安全和区块链应用提出了多项具有前瞻性的咨政建议，部分建议得到了辽宁省政府和大连市政府领导的批示，为地方金融监管和安防防控体系建设做出了重要贡献。

