

赴一场辽金历史文化盛宴

在辽宁省博物馆“山河与共——辽金历史文化主题文物展”现场，一个精美的辽代玻璃瓶吸引不少观众驻足欣赏。此瓶出土于辽宁省朝阳市北塔，轻薄剔透，瓶口似鸟首，柄柱似鸟尾，整体犹如一只昂首蹲坐的小鸟，瓶中尚有一长颈弧腹小瓶，设计十分巧妙。据介绍，这件玻璃瓶产自波斯（今伊朗），反映了辽与西亚的经贸文化交流。

“山河与共——辽金历史文化主题文物展”是辽宁省首次以主题文物展的形式展示辽金历史文化，由辽宁省文化和旅游厅、辽宁省文物局、辽宁省公共文化服务中心主办，辽宁省博物馆、首都博物馆、河北博物院、山西博物院、内蒙古博物院、吉林省博物院、黑龙江省博物院、河南博物院承办，省内外22家文博单位协办。

展览分为“初兴风土：契丹女真的文化起源与特色”“学唐比宋：辽金对中原文化的继承和吸纳”“南北同风：多民族的共生与发展”“文脉一统：多元文化的融聚与统一”四部分，共展出文物454件（组），其中一级文物124件（组），品类丰富，包含医巫闾山遗址群、辽上京城、耶律羽之墓、陈国公主



五代青瓷飞鱼形水盂。 动脉影 / 摄

墓、新香坊金墓、金中都皇陵等重要辽金墓葬、遗址出土文物。

“此次展览充分提炼文物的文化内涵，集中展现辽金文化起源、发展、融合的过程，勾勒出中国历史上多民族共同繁荣发展的画卷。”辽宁省博物馆副馆长张力说。

书写着契丹小字及汉字的玉册残块，出土于辽宁省锦州市医巫闾山遗址群。医巫闾山是辽代帝陵所在地，埋葬着辽世宗、辽景宗、天祚帝等辽代帝后以及陪葬的皇室宗亲。近年的考古发掘中出土了辽代玉册，填补了辽代礼制用玉的一项空白，印证了《辽史》中玉册的使用制度。

辽宁省北票市辽墓出土的飞鱼形青瓷水盂造型生动，做工精湛。此器通体施青釉，外观似一条刚出水的鱼，披鳞展翅，腾空飞起，翅膀和鱼尾上还点缀着水珠。这件瓷器属于耀州窑精品，见证了契丹等北方民族与中原地区的经济文化交流。

山西省稷山县马村金墓出土的二十四孝故事陶塑栩栩如生。据介绍，墓葬中成组孝行图的出现大致始于北宋元丰年间，至金代中期最为流行。

展览中有不少绘画珍品。《山

弈候约图》与《竹雀双兔图》均出土于辽宁省法库县叶茂台辽墓，是国内仅存的两幅辽代墓葬出土绢画，在中国绘画史上占有重要地位。《瑞鹤图》是宋徽宗赵佶所作绢本设色画，绘画技法精妙，图中群鹤如云似雾，千姿百态，各具特色。金代杨微《二骏图》描绘了女真人驯马的场面，风格浑厚豪放。

“鹵簿之名始于秦汉，是古代帝王出行仪仗、车马及随从人员的总称。皇帝乘坐的车称作‘辂’，共分5种，分别以装饰物材质命名，按照级别高低依次为：玉辂、金辂、象辂、革辂、木辂。”在宋代《鹵簿玉辂图》展柜前，数字投影再现了气势磅礴的皇家仪仗队伍，语音解说向观众介绍相关知识。

此次展览通过多媒体、虚拟现实、艺术装置等手段，营造多元化、沉浸式观展体验，让观众深入了解文物背后的故事，身临其境地感受辽金时期文人松下对弈、游牧民族渔猎等场景。

展览期间，辽宁省博物馆举办主题多样的学术讲座和丰富多彩的社教活动，并推出主题文创产品。据悉，展览将持续至2025年1月28日。（刘洪超）



辽代波斯玻璃瓶。动脉影 / 摄

《模糊多属性决策及其在管理中的应用》书评

□ 河北省社会科学院原党组书记、院长 郭金平

决策，作为人类社会一项源远流长且至关重要的思维与认知活动，已深度融入社会经济和生活的方方面面。现代管理科学的开创者西蒙曾指出：“管理即决策”。事实上，管理决策过程本质上是在认知、存在及其相互作用关系中，朝着减少不确定性、增加确定性这一无法完全达成的极限不断逼近的过程，最终形成“评价—决策—管理”的应用逻辑。通常，决策问题涉及多个定类测量属性，单纯考虑单一属性的决策方法往往会过度简化实际问题，进而得出不合理的决策结果。因此，多属性决策应运而生，其致力于综合考量与待解决问题紧密相关的关键因素，并探寻有效的工具和数量方法，以应对具有多个属性的复杂决策问题。随着时代的发展，决策环境中的不确定性和模糊性愈发显著，传统数学工具难以对其进行精准的描述和分析，在此背景下，模糊多属性决策理论逐步发展起来。

就管理决策研究而言，其易感知且影响广泛的特点本应是一种优势，尤其是在当下，以更接近甚

至超越人类思维方式强势崛起的人工智能发展势头锐不可当。然而，我们也不得不承认，相较于在广度上的迅速拓展，模糊多属性决策研究在理论深度和应用厚度方面仍存在较大的提升空间，或者说有着更为迫切的发展需求，这也正是研究人员应当投入更多精力和心血的关键领域。科学源于事实以及基于事实的推理，一项研究的科学性首先取决于其方法与研究对象的适配性。以模糊多属性决策方法在社会科学研究领域应用的科学性为例，相较于数学方法在自然科学技术领域所展现出的完美性和辉煌成就，模糊多属性决策方法与研究对象的契合程度无疑具有更为关键的决定性作用。燕山大学臧誉琪副教授和赵晓冬教授所著的《模糊多属性决策及其在管理中的应用》一书，为管理决策分析乃至社会科学中的不确定问题分析，提供了具有借鉴意义和参考价值的思路与方法。社会科学的数量方法终将回归现实应用，而模糊多属性决策分析方法有望成为社会科学量化研究的重要工具之一，解决社会科学中不确定问题的

路径，就隐藏在本书对管理决策中不确定问题的研究之中。

本书作者敏锐地察觉到已有模糊多属性决策方法存在适用性欠佳的技术缺陷，于是以集成算子及信息测度作为底层技术支撑，创新性地提出了一系列模糊多属性决策方法，并将其成功应用于解决实际管理问题。其中，所提出的新型模糊集成算子，有效解决了模糊环境下属性间存在关联性的多属性决策难题；新型模糊信息测度技术，则进一步补充了模糊环境下基础信息测度的研究空白；而新提出的多属性决策方法，极大地丰富了模糊环境下决策方法及其应用的研究成果。近年来，模糊集及其拓展理论相继问世，但相关的理论、方法及应用研究尚处于起步阶段，仍存在诸多不完善之处，亟待我们深入探索，填补模糊管理决策分析领域的空白。鉴于此，本书在充分借鉴已有研究成果的基础上，对模糊多属性决策方法展开了深入细致的研究，旨在开发出更加合理、有效且科学的模糊多属性决策方法，从而进一步完善现代决策科学理论体系。

2023年中央金融工作会议首次提出要“做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章”，强调了科技金融在国家战略部署中的重要地位。在当今科技与金融融合创新的时代浪潮中，一位领航者凭借其深厚的行业积淀和卓越的技术创新能力，成为推动科技与金融深度融合的关键力量。他便是兴业证券高级副总裁陈铭，一位致力于将前沿科技融入金融服务领域，引领行业变革的杰出人物。

深耕课题研究，引领技术创新

在经济全球化的大背景下，专业化发展成为各行业的共识，而陈铭正是这一理念的忠实践行者。陈铭主持了多个前沿课题的研究工作，其中包括“基于‘大异地小同城’的新一代数据中心网络架构的设计与实践”，全面提升了网络管理效率与精确率。在该课题中，陈铭全面规划信创云网络两地三中心架构，形成云网一体化运营格局，打破了传统属地化运维的管理边界，使防火墙策略交付时间由10分钟缩短到10秒，节省了98%的人力时间成本，同时业务性能分析BPC系统更是将应用延时整体从8.8ms优化到4.6ms，极大促进了低延时交易业务的发展。

此外，“DevOps环境下交互式应用程序安全测试实践与探索”这一课题同样引人注目。陈铭搭建了以IAST交互式应用测试工具为基础的交互式应用程序安全测试系统，实现了安全测试流程左移。目前，该课题实现了漏洞发现率提升34.3%，极大地提高了软件开发过程中的安全性，而未来，它将支持20个项目在研发测试过程中同步进行安全检测，并落地多场景下自动化安全检测。

推动标准建设，树立行业标杆

经全国金融标准化技术委员会证券分技术委员会批准，陈铭担任《证券期货业信息技术运维能力成熟度评估指引》和《证券期货业软件供应链安全指南》两项重要标准的负责人。《证券期货业信息技术运维能力成熟度评估指引》建立了从基础级到卓越级五个阶段的成熟度等级体系，不仅详尽地定义了信息技术运维能力的各个阶段特征、评估方法及改进路径，而且为证券期货业的信息技术运维管理提供了清晰的发展蓝图和量化评估标准。《证券期货业软件供应链安全指南》建立了一个符合国际领先标准的信息安全管理体系框架和制度，不仅填补了国内相关领域的空白，更提供了切实可行的安全管理和技术指导框架。这两项标准无疑将会对我国证券期货业信息技术管理的标准化、规范化和现代化进程起到至关重要的推动作用。

赋能科技变革，谱写辉煌篇章

历经多年的深厚积淀，陈铭以其超凡的洞察力和锐意创新的精神，在提高效率、增强安全性和推进智能化等多个维度积累了丰富的经验。正是这种对卓越的不懈追求，引领他取得了一系列行业领先的原创性贡献。其中，“基于区块链和人工智能的系统运维平台”运用区块链技术确保了运维数据的安全性和不可篡改性，并利用人工智能技术用于自动化运维任务、预测故障以及优化资源配置等。这一开创性的成果，经过在多个行业领域内广泛而深入的实践检验与验证，不仅证明了其高度的实用价值与影响力，更为陈铭赢得了备受瞩目的“中国IT技术发展卓越成果奖”。这一殊荣不仅是对他个人卓越才能与创新精神的肯定，也充分彰显了他在推动信息技术前沿发展、引领行业革新方面所做出的杰出贡献。

陈铭的故事，不仅是个人的奋斗史，更象征着这个时代——一个科技与金融深度融合，双向赋能的时代。在这个过程中，陈铭用他的智慧和努力，书写着金融科技发展的新篇章。（杜薇）

金融科技领航者陈铭

引领科技与金融深度融合，开启双向赋能新时代