

· 学术会议 ·

中国逻辑学会第十次全国代表大会暨 学术大会综述^{*}

周志荣

中国逻辑学会第十次全国代表大会暨学术大会于2016年11月5~6日在武汉举行。本次大会由中国逻辑学会、湖北省逻辑学会主办，中南财经政法大学哲学院和法学院承办，南昌理工学院和重庆理工大学期刊社协办。出席本次大会的全国逻辑学界代表共计二百二十余人，共接受论文及摘要一百余篇。大会围绕“逻辑创新与逻辑应用”这个主题，共邀请了11位国内外知名专家学者作大会主旨发言，并设立了6个分会场，分别就哲学逻辑与逻辑哲学、中国逻辑史、应用逻辑与逻辑应用等方面的前沿问题组织学术报告、评议和讨论。现对本次大会的学术交流情况分为三个方面综述如下：

一、哲学逻辑与逻辑哲学

认知、博弈以及悖论等问题无疑是哲学逻辑领域中的前沿问题。任晓明阐述了归纳逻辑在计算机应用、认知科学研究以及计算的科学哲学方面的最新发展进路，他认为归纳逻辑研究的实践转向突破了以往单纯侧重纯逻辑理论的局限，从而把逻辑学置于与之密切关联的其他领域的网络之中，逻辑与其他学科领域之间的这种立体交叉与互动是逻辑学发展的重要趋势之一。谷飙讨论了认知计算问题。他认为认知计算揭示了信息处理和数据互动的认知机理，认知状态有某种偏序结构因而可能有模态表示，这为模态认知逻辑提供了广阔的发展空间。李章吕介绍了贝叶斯推理及贝叶斯公式，指出了贝叶斯公式在一些现实推理中出现的认知困境并分析了困境出现的原因，提出了解决这些困境的建议。

在博弈问题方面，颜中军建议在亨迪卡发展出的IF逻辑及其博弈论语义学的基础上恢复古典逻辑观念，即逻辑本质上是以规则为导向的问答游戏活动，从而使之成为研究推理的有用工具。赵梦媛认为，平科尔等人倡议的静态的博弈模型无法处理贿赂、威胁等情节的间接言语行为的意义问题。她提议在信号博弈模型和重复最优应答推理框架的基础上加入“策略过滤器”概念来建立一种“强”博弈模型，从而弥补静态模型的缺陷。

对于逻辑怪论以及悖论问题，有的与会学者提出了新的见解。张建军提出“蕴涵层级论”，试图合理地化解各种由真值条件进路所引发的“蕴涵怪论”问题，从而使得经典逻辑的普适性和融贯性也得到有力辩护。袁永锋通过指出雷歇尔的解悖理论的缺陷，提出了一种基于信念修正的新的解悖方法。顿新国考察了彩票悖论和序言悖论这两种信念悖论的形成过程，揭示了它们所具有的统一结构，进而判定这两种悖论都是断言悖论，因而从言语行动理论出发可以为彩票悖论和序言悖论提供统一的解决方案。

在逻辑哲学方面，学者们关心的问题主要包括逻辑的观念以及经典逻辑与非经典逻辑的关系问题。

* 本文受中南财经政法大学融通型拔尖创新人才培养项目（2015RT01）资助。

冯棉探讨了逻辑的研究理念问题，他分析了逻辑与数学的关系，指出，公理化和模型这两种数学方法在逻辑研究中的重要性。刘新文探讨了金岳霖论题提出的思想来源与理由，及其遇到的“逻辑中心困境”问题、以及在金岳霖哲学体系中的地位，并指出这种研究可以为理解金岳霖的逻辑观念、逻辑理论从哲学体系方面提供一个恰当的起点。郭美云阐述了现代逻辑另外一种表现形式或发展路线，即自然演绎和矢列演算逻辑，并总结出根岑逻辑演绎思想的主要特征及其在证明论语义学和意义理论中的重要应用和哲学影响。黄汝广从操作主义的观点，对反证法的使用提出了几点可操作性要求，并证明哥德尔不完全性定理、图灵停机问题不可判定定理的论证都不同程度地违反了这些要求。霍书全论述了普莱尔提出的混合时态逻辑的过程及其合理性，同时指出混合时态逻辑引起了进一步的牵涉，普莱尔对此没有给出充分的说明。他认为逻辑牵涉是形式化方法必然会带来的问题，但是多半是可以化解的。

针对经典逻辑与非经典逻辑的关系，桂起权指出，量子革命之后，出于科学推理的实际需要，经典逻辑的基本定律都是可修改的。次协调逻辑放宽了矛盾律的限制，允许“不平庸矛盾”，从而可以合理表达量子叠加态导致的“矛盾”。禁自返逻辑放宽了同一律，可以对量子的同一性进行解释。万小龙分析了杜国平的哲思逻辑系统，认为该系统对于“辩证否定”、“次协调否定”以及“直觉主义否定”的刻画能够正确地揭示黑格尔辩证逻辑句法形式。与前两位不同，俞明三论证说，由于没有包含具体时空参变，无论形式逻辑还是辩证逻辑都丢失了“一切都是时间函数”这个关键因素。如果说形式逻辑是“共时逻辑”，辩证逻辑是“历时逻辑”的话，函变逻辑则是一种“适时逻辑”。函变逻辑是形式逻辑的运动化，又是辩证逻辑的局域化，是这两种逻辑的统一。

二、中国逻辑史研究及其现代化

中国古代逻辑是逻辑学的重要组成部分，关于中国古代逻辑的诸问题研究是本次大会学术交流的重要议题之一。学者们的相关报告可以概括为以下三个方向：

一是对中国古代思想家的逻辑思想进行深入挖掘、仔细梳理和总结。陈驰山报告了他对韩非“难”说理论的研究。他认为，“难”说在韩非的理论体系中的份量极大，也是其构建理论的方法论基础。郎需瑞阐述了朱熹的易学推类方法论。他论证说，朱熹将“依类而推”的易学逻辑推理原则发展成为“稽实待虚”的逻辑推理理论，丰富了易学推理理论。

二是结合过去中国逻辑史研究成果和现状，阐述了中国古代逻辑研究的视角与方法。晋荣东通过分析指出，汪奠基对名辩的理解呈现出某种复杂性，即他既赞成名辩之学是中国古代逻辑的具体形态，又强调名辩话语不能完全归结为对逻辑问题的考察。王克喜阐明了中国逻辑史研究与训诂之关系。他论证说，就中国逻辑史研究的实际情况来看，训诂应该是最重要的方法。目前中国逻辑史研究中还存在着一定的训诂问题，对这些问题的研究，有助于还中国逻辑史以本来面目，重建中国逻辑史的新体系。

三是用现代的逻辑方法对中国古代逻辑及其问题进行新的分析和探索。杨武金通过比较西方逻辑及现代逻辑理论指出，墨家逻辑思想的根本主题是要明辨是非。其关键所在就是要在推理论证的过程中坚持同类异类原则。正是在这个原则的基础上，墨家提出了“故”、“理”、“类”三物逻辑思想，“辟”、“侔”、“援”、“推”等具体论式以及“两而勿偏”等权衡是非利害的辩证思维，这在本质上与现代逻辑中的道义逻辑等相通。柳渝论证了中国传统逻辑对于不确定性问题研究的启发。他借助中国传统逻辑中的经典案例，将逻辑判断置于集合论的视野中进行分析，区分了不确定性问题与确定性问题的基本关系，把层次性引入算法理论、逻辑学和一般认知领域中。他还强调了中国传统逻辑可以给现代数理逻辑涉及自身的最困难的问题带来洞察。

三、应用逻辑与逻辑应用

“逻辑应用”是本次大会的主题，倡导逻辑学与其他学科的交叉研究。逻辑学研究既要解决纯粹的

逻辑、数学与哲学领域的问题，还需要解决其他领域中一些特征鲜明的推理与论证问题。围绕这些基本共识，与会专家的讨论主要分为以下三个方面：

1. 论辩理论与法律逻辑。法律逻辑是目前逻辑学与其他学科交叉的典型范例之一。由于法律论证是一种介于纯数学论证和日常论证之间的一种特殊论证，我们需要借助形式逻辑或非形式逻辑的工具来刻画这种论证的有效性。范·爱默伦（van Eemeren）阐述了他的“语用论辩理论”，主张要将经验性描述和批判性规范系统地结合起来，这要求我们提出一个跨学科的研究路径，这一路径要整合交际学、语言学、心理学、哲学和逻辑学等理论视角。黄华新指出，论辩框架理论不能满足理解论辩和刻画论辩的所有要求，在现实应用上有所限制，而论辩的结构化研究可以为抽象理论与现实论辩提供桥梁式解决方案。他介绍了当前论辩结构化研究中三个典型系统，并从语言表达、论辩语义、系统性质和哲学立场四个方面对比分析了这些系统，并对结构化论辩系统的设计特性作出评述，探讨了现有系统的进一步研究或设计新系统的可能方向。

2. 逻辑在分析哲学中的应用。不少学者讨论了与逻辑紧密相关的一些分析哲学问题。谢佛荣在实在论和反实在论争论的大背景下，对戴维森和达米特关于真理的论证进行了评述。高云鹏考察了维特根斯坦“私人语言论证”中的私人性与感觉这两个关键概念，并论证了它们与“社会共同体”观念的内在联系。贾改琴通过例示分析的方式，论证了属性类比、关系类比、结构类比和扩张类比在词义扩展中所起到的理据性作用，并指出类比推理对语言发展起到了积极的推动作用。陈吉胜认为认知二维语义学诉诸模态理性主义一元论，违反了克里普克对认知模态与形而上模态的区分，因此认知二维语义理论并未完全接受模态与意义理论。韩大勇阐述了莱考夫与努涅斯的基于认知科学的新经验主义的数学哲学，认为这种数学哲学可以对数学中的柏拉图主义、实在论与反实在论等问题进行全新的阐释。张学立和杨岗营通过论证表明彝族原始思维在天文历算、人文社会科学和自然科学等领域呈现出本民族思维方式的特殊性，它是彝族言语行为模式和交际沟通理性的承载和表现。

3. 逻辑学的基础作用和社会功能。逻辑学的有用性不仅体现在它对其他科学发展的必要性上，还体现在它对于建立公共理性、促进社会健康发展的重要性上。邹崇理特别指出国内计算机、人工智能领域研究的未来发展尤其需要逻辑学的支持。蔡曙山强调了逻辑学与认知科学、心理学的交叉融合发展的重要性。唐晓嘉在报告中同样指出现代逻辑具有很强的形式刻画语言，表达个体推理认知模式的功能，它不仅是理论模型构建的语言工具，也是研究理论模型结构是否可靠的分析工具，具有多元运用价值。

其他学者还论述了具体的逻辑领域知识和工具的重要价值。张晓君阐述了广义量词理论和集合论在形式化方面的优势及其对于语言学（包括计算语言学）、认知科学、人工智能、计算机科学中的知识表示和知识推理等相关研究发展的积极作用。宁莉娜基于论穆勒逻辑的基本特征探讨了逻辑对于公共生活的关怀，她主张挖掘并呈现穆勒逻辑观在社会转型期的价值追求，认为这对于发挥逻辑所特有的融科学与人文于一体的作用，进而为社会发展奠定公共理性基础具有不容忽视的借鉴意义。

本次大会还进行了换届选举。选举产生了中国逻辑学会第十届理事会，邹崇理当选为会长，蔡曙山、杜国平、冯棉、胡泽洪、黄华新、鞠实儿、任晓明、唐晓嘉、张建军、张学立、周北海当选为副会长，杜国平兼任秘书长。会议表决通过新增扩充语用学、多值逻辑、逻辑教育、符号学等四个专业委员会，审议通过了中国逻辑学会监事会条例。

（作者单位：中南财经政法大学哲学院）

责任编辑 徐 兰