



驻足观赏

拥有现生植物种子标本 1200 余种,中国动植物考古学大会在郑举行 河南科技考古实力位居全国前列

大咖云集推动动植物考古学研究

10月21日,由中国考古学会动物考古专业委员会、中国考古学会植物考古专业委员会、河南省文物考古学会、河南省科学技术史学会主办,河南省文物考古研究院、郑州大学考古与文化遗产学院、动植物考古国家文物局重点科研基地承办的“2024中国动植物考古学大会暨第十三届中国动物考古学术研讨会、第十一届中国植物考古学术研讨会”在郑州开幕。

来自中国社科院、中国科学院、四川省文物考古研究院、陕西省考古研究院、北京大学、吉林大学、山东大学、西北大学、复旦大学、郑州大学、兰州大学等80余家科研院所和高校的360余位专家学者齐聚一堂,从各自的研究角度出发,探讨动植物考古学理论和基础研究、新技术应用、新发现、农业与社会复杂化、稳定同位素研究、古DNA研究等多个议题。

河南是中华文明的重要发源地,是中国现代考古学诞生之地,也是“中华文明起源与早期发展综合研究”“考古中国”等重大考古项目研究的重镇。中国社会科学院学部委员、河南省文物考古研究院院长王巍在致辞中介绍,河南科技考古研究力量在全国省级考古单位中处于前列,人才梯队基本合理、各类设施日趋完备,动物考古实验室发展迅速,现生动物骨骼比较标本库已有动物种类500多种6000余具,目前我国动物考古方面收集家养动物标本最多的实验室,考古出土动物遗存样品库现已收集150多个考古遗址出土的动物骨骼,并建成“动物考古标本数据库”共享平台。植物考古与寄生物考古实验室已完成30多个遗址植物遗存分析工作,且初步建立起现生植物种子标本库,拥有现生植物种子标本1200余种。稳定同位素实验室已完成多处遗址500余例人骨和动物骨骼的分析,部分成果在国际期刊发表或在国际学术会议上展示,引起了积极的反响。

郑州大学党委副书记韩国河表

示,河南是文物考古大省,郑州大学肩负着保护中原文化遗产、传承中原历史文化的重要使命。近年来,郑州大象成立了我省第一家“中华源”考古实验室,实验室以考古学科为主导,物理学、生物学、医学和分子生物学等多学科联合参与,推动文理工医交叉研究,组建了古代中原人群研究、古代农作与生业、古代手工业与技术研究3个团队,努力构建河南特色的中国考古理论和技术范式,在动植物考古领域也形成了较为突出的优势和特色。

中国考古学会动物考古专业委员会主任罗运兵认为,河南考古院多次承办动物考古会议,其国际学术会议就有3次,充分展示了世界一流考古大院的担当与作为,也体现了河南考古院在动物考古方面的雄厚实力和前沿地位。过去的一年,中国动物考古完成了上百项年度考古遗址出土骨骼的鉴定整理,发表50多篇研究文章、出版专著2部、新立项国家社科基金课题6项。

中国考古学会植物考古专业委员会主任靳桂云提出,河南是文物大

省、考古大省,也是动植物考古的重镇。洛阳皂角树、舞阳贾湖等遗址的考古工作是中国考古学学科转型的引领之作,在这里开展的动物考古、植物考古等多学科研究范式,过去是,将来依然是中国动植物考古研究的典范。

河南省文物局局长任伟在致辞中介绍,经过20多年的发展,河南在科技考古领域取得了长足的进展,取得了一系列丰硕的研究成果。2023年8月,河南启动了科技考古提升工程工作计划,计划通过5年的时间,开展一批科技考古基础性研究课题,加大力度建设一批科技考古标准库,逐步建立科技考古融入田野考古工作机制。目前,河南省文物保护专项经费支持的首批18个科技考古提升工程研究项目正在按计划推进,依托南阳黄山遗址、宜阳苏阳遗址、禹州瓦店遗址、开封州桥遗址等开展的动物考古、植物考古、分子生物学等多学科研究,正在不断为探索中华文明起源与发展,统一多民族国家形成与发展提供越来越多的依据。

94场专题报告41个海报展精彩纷呈

本次大会设置了三个分会场,将安排《4400年前青藏高原本土渔猎人群开启定居化进程》《地质学与考古学的交叉》《陕西关中地区秦汉时期珍禽异兽研究——以霸陵外藏坑出土动物骨骼研究为例》《青藏高原农业的起源、传播和影响》《稳定同位素生物考古学:理论、方法与实践》《中国家养动物起源与扩散的古DNA研究》等94场专题报告和41个海报展,为与会者提供了广泛的交流展示平台。

会议期间,与会专家学者将围绕多个议题展开深入讨论。

在动植物考古学理论和基础研究方面,与会专家将从动植物遗存的

研究角度探讨文化的交流与互动、区域生计方式与资源利用、农业与复杂社会、理论技术与方法等多个议题。

在动物考古报告中,与会学者除对传统家养动物的研究外,还有学者另辟蹊径对扭蚌、丽蚌、贝饰、肉食资源消费、祭祀用牲、制骨作坊出土骨料等方面进行研究。

在植物考古报告中,与会学者将围绕粟黍的起源及传播、水稻种植及传播、稻田管理的杂草功能、药材功能、亚麻的利用等进行讨论交流。

在新技术应用方面,专家们将展示近年来在动植物考古学中应用的新技术和新方法,如古DNA分析、稳定同位素分析等,这些技术的应用为

揭示古代动植物资源的利用方式、传播路径等提供了重要线索。

在稳定同位素报告中,复旦大学胡耀武教授将从理论、方法与实践方面对稳定同位素生物考古学进行阐释。与会学者从稳定同位素分析角度解读先民的饲养策略及生业模式。

在古DNA分析报告中,吉林大学的蔡大伟教授将从古DNA研究角度对我国家养动物起源及扩散进行解读。与会学者将分享讨论家猫、古代马、古代猪、古代山羊、古代家犬、全新世圣水牛的遗传信息研究的最新成果。

记者 左丽慧 文/图



凝神专注