

漆画艺术语言的现代转型与文化融合



倪文华,女,淮南师范学院美术与设计学院院长,教授,硕士生导师,安徽省五一巾帼标兵。安徽省美术家协会漆画艺委会理事,安徽省美术家协会中国画会理事,安徽省工业设计协会理事,安徽省普通本科高校设计类专业合作委员会委员,省级一流专业、省级教学团队负责人。先后主持省部级及高校人文社科重点项目6项,主持省级以上教学质量工程项目8项。参与省部级及高校人文社科重点项目14项、省级质量工程项目6项。获得省级教学成果特等奖、三等奖各1项。美术作品入选省级展览20余件。先后发表学术论文20余篇。指导学生参加各类竞赛,获得省级以上奖励40余项,获批大学生创新创业训练计划国家级2项、省级2项。

我国是世界上最早发现并使用天然漆的国家。其历史可追溯至约8000年前,古人利用漆液对器皿进行涂饰,在长期实践中,古人逐步深入掌握了天然漆的性能,将漆器制作工艺发展成一门精湛且高度发达的专门技艺。然而,随着全球化的日益加速和科技的迅猛进步,传统艺术形式正遭遇前所未有的挑战与契机并存的新局面。漆画,这一承载着深厚历史积淀与独特艺术风韵的传统艺术形式,在当今社会正经历着艺术语言的显著变迁,并积极与多元文化展开深度交融,展现出新的生命力。

漆画艺术自古以来深受青睐,归因其独到的材料质感、多彩丰富的色彩层次以及高超的工艺技巧。然而,步入现代社会,伴随审美观念的演变与艺术形式的多元化,漆画艺术正面临一个重

大挑战:如何在守护传统精髓的同时,与现代审美及多元文化实现和谐共融。

漆画艺术语言的现代转型,首要任务在于艺术观念的革新。这意味着,漆画艺术家需超越对漆料种类、技法精湛度及工艺价值的单一追求,转而聚焦于作品的艺术性与绘画性,赋予作品更强的生命活力与情感感染力。现代漆画在题材选择上日益广泛,涵盖了现代生活、

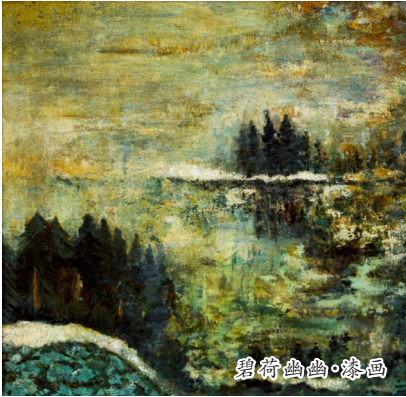


自然景观、抽象理念等,为漆画艺术注入了新的活力与无限创意。艺术家们通过作品深刻反映对现代社会、文化、环境的洞察与思考,这种观念上的革新不仅拉近了漆画与现代人精神世界的距离,也

为漆画与其他艺术形式之间的对话与融合开辟了新路径。

在全球化的背景下,东西方文化交流频繁,漆画艺术的文化融合问题成为现代艺术家必须面对的课题。保持民族文化精髓,将民族文化元素融入漆画作品中,使漆画艺术成为传承和弘扬民族文化的重要载体,既是对传统文化的尊重,也是对现代社会的回应。同时,借鉴和吸收西方绘画的构图、色彩、光影等元素,与东方传统的漆画技法相结合,创造出具有东西方文化特色的漆画作品。这不仅丰富了漆画艺术的表现形式,也促进了不同文化之间相互理解和尊重。

总之,现代漆画艺术语言在转型过程中,既要保留传统精髓,又要融入现代审美和多元文化元素。这种转型不仅丰富了漆画艺术的表现形式和内涵,更为其未来的发展注入了新的活力和可能性。



守护粮食安全助力农业高质量发展

——记中国农业大学植物保护学院教授马占鸿

粮食安全是国家安全的重要组成部分,是关系国民经济发展和社会稳定的重大战略问题。中国农业大学植物保护学院教授马占鸿带领植物流行与智慧植保实验室团队,多年来围绕重大农作物流行性病害——小麦条锈病和玉米南方锈病开展了深入系统地研究,用科学的智慧和不懈的努力,破解病害难题,为保障国家粮食安全作出了突出贡献。

从源头到末端全面防控

小麦条锈病是一种常见的小麦病害。马占鸿教授团队开展了发生流行区划、早期分子诊断、遥感监测、预测预警及综合防控等重要科学问题的探究,明确了我国小麦条锈病核心菌源区、冬繁区和春季流行区范围,建立分子早期检测技术,构建遥感监测模型,提出分区治理策略。

团队利用分子生物学技术,成功开发出快速、精准的分子早期检测技术,构建了遥感监测模型,借助卫星遥感数据,可实现对大面积小麦种植区域条锈病的实时动态监测,从而保证及时有效防控。基于对病害发生规律的深入理解,结合气象数据和种植信息等多元数据,团队构建了科学有效的预测预警模型,并提出分区治理策略,根据不同区域的特点制定针对性的防控方案,从而实现了防控资源的优化配置,大幅度提升了防治效果。

揭示规律创新突破

马占鸿教授团队迎难而上,针对玉米南方锈病,建立玉米南方锈菌扩繁方法,研制了SSR标记技术,用于区分不同的锈菌。

在病害传播规律的研究上,团队提出并验证了玉米南方锈病在我国存在由冬繁区向流行区的传播规律。团队建立的玉米南方锈菌分子



检测体系,可以快速准确地检测病害的发生情况。在病害识别诊断和防治上,根据病菌孢子原生质对酸处理的应答反应不同,创造性地研发了一种使用95%盐酸或75%硫酸快速区分普通锈病和南方锈病的方法。发现并鉴定命名了玉米南方锈菌的生理小种玉南1号,为抗病育种工作提供了宝贵的资源。明确了不同玉米品种对锈菌的抗性以及锈菌在不同玉米品种上的相对寄生适合度,筛选出了部分玉米抗南方锈病的品种,为抗病育种和优化种植结构奠定了基

助力粮食安全服务三农

马占鸿教授团队多年来以小麦条锈病和玉米南方锈病两种病害为研究对象,按照微宏对应研究思路,结合分子流行学、群体遗传学和信息技术及遥感技术等研究理论和方法深入系统研究,取得了原创性成果。针对这两种气传流行性病害,团队发明了智能孢子捕捉器,用于监测空气

中锈菌的夏孢子数量。智能孢子捕捉器可以自动收集、分析孢子数据,并通过无线传输技术将数据实时发送到终端设备上,及时掌握病菌的动态。团队还建立了基于孢子数量和气象因素的病害预测模型,为病害的早期监测预测预警提供了理论依据。此外,团队利用AI技术研发的手机拍照识病虫害APP——植保家,解决了农民朋友求医问药难问题,研制的“田警”牌农作物病虫害智能监控系统——农田卫士,应用于生产为农作物病虫害监测预警和统防统治提供了有力的科技支撑。

这些研究的相关成果先后在《中国农业科学》《植物保护学报》《植物病理学报》等国内外行业期刊上发表,赢得了业内的高度肯定。

未来,期待更多的科研工作者扎根农业生产一线,大力发扬科学精神,勇攀科技高峰,不断探索病害防治的新方法和新技术,为保障国家粮食安全、助力农业高质量发展作出卓越的贡献。

坚守任教初心 培养卓越人才

——记河北地质大学教授、研究生导师曹秀玲

曹秀玲,博士、教授、研究生导师,享受国务院特殊津贴专家,中华人民共和国一级注册结构工程师、二级建筑师、安全评价师,河北省国际科技合作基地主任、城市地下空间工程专业创始人。国家奖励办、河北省自然科学基金委、河北省、山东省、广西省等奖励办专家库专家,中国施工企业管理协会科技专家,教育部学位办研究生学位论文网评专家,住建厅、发改委评标专家库专家,河北省产学研合作促进会专家,全国土木工程双碳行业产教融合共同体副理事长、河北省发明协会副理事长、河北省岩石力学与工程学会副理事长。河北省第十二届、第十三届政协委员,河北省高级人民法院第三届特邀监督员,河北省人口资源环境委专委会委员,石家庄市政府参事,民进河北地质大学支部主任。

曹秀玲主要从事建筑结构、城市地下空间工程专业领域的研究设计及教学工作。她主持或主研自然科学基金、科技支撑、国际合作等省部级以上项目30多项,发表学术论文100多篇,获省部级以上奖励9项,发表论文100余篇,参编行业标准2部,出版著作6部,教材7部,专利60多件,其中发明专利40件(含国际发明专利16件),软件著作权10个,作为土建工程负责人,曹秀玲完成工程设计项目100多项,获工程设计优秀奖三项,研究成果获科技进步奖4项,建筑行业科技进步奖1项,中国产学研合作促进奖1项,中国产学研合作促进优秀成果奖1项,河北省产学研合作促进奖1项。中国发明协会创新奖1项。

曹秀玲获得一系列荣誉和奖励,2024年曹秀玲教授获评享受国务院特殊津贴专家,河北省拔尖人才等称号并入选石家庄市A类人才,2024年3月,获评河北省三八红旗手和河北智慧智库优秀专家奖;获评2023年度河北省“最美科技工作者”称号;曹秀玲教授主持完成的《城市更新背景下地下综合管廊灾变控制与韧性提升关键技术及应用》《既有建筑效能提升关键技术及应用》《土木工程抗震防灾与节能减排关键技术及应用》项目分别获得2024、2022、2020年河北省科技进步二等奖,2024年9月曹秀玲教授获得中国发明协会发明人物奖和创新奖,多次被评为先进科技工作者。

曹秀玲曾经在中国保定造纸开发公司工作了十四年,主要从事建筑结构研究设计工作,期间负责完成工程设计项目100多项,覆盖全国各地。2002年入职河北地质大学,主要从事土木工程教学及科研工作,如今已是桃李满天下,培养的首届土木工程专业毕业生均得到很好发展,有的成为单位骨干,有的位居重要岗位。2017年牵头申请城市地下空间工程专业,2018年获得教育部批准并招生,2022年培养出河北地质大学第一届城市地下空间工程专业学生,为中国二十冶集团有限公司、中铁三局等多家单位输送优秀人才就业。任教以来,曹秀玲兢兢业业,认真工作,以身作则,理论联系实际,把在设计院生产一线积累的实践经验带入课堂,讲授给学生,收到很好效果,培养出一大批动手能力强、理论知识扎实、能为社会服务的有用人才。

多年来,曹秀玲为土木工程专业呕心沥血,为城市地下空间工程专业成长和发展洒下辛勤汗水。在教学上,通过对人才培养模式不断的探索和实践,形成了融合工程实践教学、线上线下混合教学、科研技能训练和校企协同育人教学体系,充分实现了学生德、智、美、体、劳和实践能力的全方位培养。近年来,指导学生竞赛获省、部和国家级奖项达22项,培训学生荣获行业和信息化人才证书56人次。

曹秀玲坚持教学与科研并重,以科研创新促教学发展,积极承担课题与撰写发表学术论文。历经30多年的潜心研究,在工程抗震防灾、节能减排、效能提升、品质提升方面先后形成了一系列技术成果,其中“土木工程抗震防灾与节能减排关键技术”和“既有建筑效能提升关键技术及应用”双双荣获河北省科技进步二等奖,“工程抗震防灾关键技术”成果荣获河北省科技进步三等奖,“双碳背景下既有建筑品质提升技术集成与示范成果”经中国国际科技促进会鉴定达到国际先进水平。《城市更新背景下地下综合管廊灾变控制与韧性提升关键技术及应用》经专家鉴定达到国际领先水平。

为了更好的学术交流和提升专业影响力,曹秀玲先后组织召开了一系列学术交流会,如:中国第十五届岩石力学与工程学术年会第28分会场(2019年)、“智能传感-地下工程”主



题学术沙龙会等。参加了“创业中华·牵手京津冀——第十九届海外侨界高层次人才为国服务活动”“全球城市地下空间开发利用上海峰会暨2019第七届中国(上海)地下空间开发大会”“河北省建筑业协会举办的河北省建筑业科技创新暨专家培训会”“地下空间绿色发展高峰论坛暨第三届全国地下空间创新大赛优秀作品发布仪式”“全国土木工程领域双碳产教融合发展大会”等学术研讨会,对提高专业和学校影响力、了解传播研究领域的前沿动态、促进学科发展起到积极作用。

曹秀玲一直以来十分重视产学研方面的工作,积极推动教学、研究与产业的结合,在产学研方面做了一系列工作,与中国二十冶集团有限公司、中建七局第一建筑有限公司、上海地质调查研究院、河北通海管业集团股份有限公司、安世辅伦特(上海)工程软件贸易有限公司、中国市政工程协会开展产学研合作。2018年7月,与中国兵器工业北方设计院合作共建“城市地下空间岩土技术产学研创新基地”。2020年11月,与中国二十冶集团有限公司联合成立“产学研合作创新基地及人才培养基地”。2021年8月,与中国二十冶集团、中建七局合作获批河北省省级技术创新中心“城市地下人工环境智慧开发利用与管控技术创新中心”,牵头建立了国际科技合作基地。

中西医结合治疗心脑血管疾病的新探索

——记「八宜八法」五位一体疗法创始人闻树忠



闻树忠,吉林省长春市九台人,1953年出生,大专学历,中医主治医师、执业医师。现任吉林九台华一医院院长,师从石学敏院士、李佃贵大师。闻院长从医40余年,先后发表论文2篇。2000年,他成立九台市心脑血管病研究所(原“闻树忠中医内科诊所”),专注于心脑血管疾病的治疗。数十年来,他采用“八宜八法”和“五位一体”的中西医结合独家治疗手段,诊治患者数万人次,积累了丰富经验,其治疗方法具有疗程短、见效快、治愈率高的特点。闻院长一直秉持“短疗程、高疗效、低消费”的宗旨,为广大患者服务。

在中共九台市委和市政府的关怀下,在九台市卫生局的指导下,2011年11月20日,原“闻树忠中医内科诊所”正式升格为九台华一医院。医院扩大了服务范围,增设了42张正规住院病床,并增聘了多名资深临床经验丰富的医疗专家坐诊。经上级主管部门批准,医院成为城镇医疗保险和新型农村合作医疗的定点医院,更好地服务于广大患者。

脑梗塞是一种缺血性脑血管疾病,主要是由于脑血管自身病变导致血管腔狭窄或闭塞,或在狭窄基础上形成血栓,进而使脑组织局部



血灌注减少或中断。缺血缺氧会导致相应脑组织软化、坏死,从而出现多种神经系统症状和体征。发病前,患者常有头痛、眩晕、肢体麻木等前驱症状。当出现大面积梗死或基底动脉闭塞时,病情会变得严重,患者可能出现意识不清,甚至脑疝,最终导致死亡。

在中医学中,脑梗塞俗称为“中风”,属于中医经络病症范畴。由于疾病导致的躯体功能改变,患者极易出现偏瘫、失语等症状,对患者身心造成极大危害。因此,早发现、早治疗至关重要。患者需要正视病情,克服不良心理因素,积极配合治疗,这对促进康复具有重要意义。

为了攻克这一医学难题,吉林省九台市心脑血管研究所的闻树忠专家经过三十余年的潜心研究和临床实践,依据古典医学“治风先治血,血行风自灭”的理论基础,总结出“八宜八法”“五位一体”的独家治疗方法。该方法采用标本兼治、中西医结合的综合疗法,取得了显著的医疗成果,具有疗程短、见效快、治愈率高、愈后效果稳定良好等特点。许多长期求医无果的陈年病患在接受治疗后迅速康复,大量新发病患也得到了理想的治疗效果。