

扎根乡土促本土，乡村美育育新人

黄迪 天津城建大学

美育的目的是引导学生去体验和发现人生的乐趣,从而达到人的精神自由和人性完满,其方法是关注审美与生活之间的亲密关系,注重从日常中体味美的存在。中国人从古至今都善于从平常的生活中发现“生活之美”并且享受“生活之乐”。然而目前乡村美育教育被认为存在物质资源短缺的问题,这实际上是将美育教育同艺术训练概念混淆而产生的错误判断。在乡村发展美育教育具有得天独厚的优势,乡村生活本身拥有丰富多彩的文化形态以及保留了最“原生态”的生活艺术,无论是农业景观、自然生态景观、文化传统、手工技艺、生活习俗等方面都是有趣味、有境界的存在,在这里进行美育教育可以更容易感受到自然美、生态美、文化美的有机统一。

感悟“天地大美”

天地之美,与任何一种人工参与的美不同,它具有独特的特质。首先,天地之气运化构成了美的自然,且时抑时扬处在千变万化;同时,天地的辽阔可以接通无限的宇宙,光、色彩等各种物象包含其中;再者,当我们置身于天地之中,不拘泥于某一个感觉器官的单独感受时,就能全身心体验360度无边界的美。

《庄子·知北游》曾赞美天地之美:“天地有大美而不言,四时有明法而不议,万物有成理而不说”。孔子也曾赞美天地之美:“天何言哉?四时行焉,百物生焉”。法国印象派画家莫奈同样痴迷于天地之美,他在塞纳河上抓住了霎那之间刚刚升起之初日,绘制了不朽的杰作《日出·印象》。宋徽宗对梦中雨过天晴的颜色念念不忘,并以此让窑工入色,制作出了“雨过天青云破处”的汝瓷圣品。不仅如此古人还认为天气微妙变化,能够引起“心境”相系从而产生更多的审美意识,例如陆游的“夜阑卧听风吹雨,铁马冰河入梦来”,王安石的“春风又绿江南岸,明月何时照我还?”。美国作家和思想家爱默生也在《自然》中描述了天地之美同“心境”变化的关系:“不仅是太阳和盛夏,即使每个小时、每个季节也会产生

从“人”到“众”与“众”中有“人”——北京冬奥会“以人为本”设计理念回望

王璞 天津城建大学

2022年初我国成功举办第24届冬季奥林匹克运动会和第13届冬残奥会,北京成为全球首个“双奥之城”。

在众多发展启示之中,“以人为本”是体现冬奥人文思想和整体设计理念的重要价值观。北京冬奥会和冬残奥会是奥组委中践行“以人为本”的良好范本,向世界集中展示了中国政府和设计师的关注点,悄然由对生物学“人”的生产视角,上升到社会学“人民”的需求视角。秉承着从“人”到“众”的设计思想,通过提出有效的设计策略,积极推动人类社会命运共同体发展,呈现出设计定位更加精准,关联赋能更加合理,解决方案更加优化适宜的全新局面。

设计“以人为本” 为人赋能

个体的人有很多生理和心理局限。在生理感官上,我们既没有千里眼也没有顺风耳,速度、耐力、运动精度和保持时长都有限制;人的认知特点告诉我们,人会疲劳,人容易遗忘,人会出错;人的理解、表达、判断的准确性也受到多方面限制和影响。近年来设计领域的诸多研究努力方向都致力于降低对用户使用产品的能力要求,以此减少用户在某种能力程度上的差别所造成的不平等。设计师通过总结个体感官、能力、认知的局限,以人本身的特点为设计起点,尽可能地拓展能力与体验。

本届北京冬奥和冬残奥赛场上,利用新技术设计实现为人的感官赋能,通过我们国家自主研发的诸多“黑科技”产品,更好地全面服务竞技赛事。从每小时90公里高速跟踪拍摄的“猎豹”,到准确率高达98.3%的手语主播;从不惧严寒的AI主持马小咪,到赛场人工智能裁判系统;再到无须掌握中文,仅需跟读摄像头画面中增强现实情景即可抵达赛场的AR场馆导航,设计结合前沿科技弥补了人的一项又一

动物不仅能够给人带来趣味的审美,同时还能够给心灵带来自然的治愈,是让学生体悟生活之趣的优选场地。

感悟栖居之美

栖居之美是中国居住文化的一部分,中国古代讲究在生活中体味诗情画意,所以在传统造园中“借景”表现尤为重要,“远借”、“邻借”、“应时而借”等等,都是根据周围的自然景观和人文环境来装点自己的生活。而乡村当中天地之美、草木生息、一石一瓦都形成了与自然呼应的产物。保留下来的传统民居,多为“就地取材”、“因地制宜”,庭院楼阁成为了容纳万物栖息之所,同当地的自然环境相融合形成了各具特色的民居体系,自然地呈现出一幅幅充满诗情画意的画卷:黑白水墨的徽州民居,古朴原始的西北窑洞、豪迈质朴的东北土坯房……

这些根植于中国人心灵深处的生活艺术和人文精髓,上至宇宙观,下至生活中的种种影子,都能够从小小庭院当中找到他们的影子。引导学生发现栖居之美,让学生了解其中包含的人生、民俗、历史等生活图景,以居住环境引导学生感悟人生的酸甜苦辣、喜怒哀乐,这不仅能促使学生了解传统文化,体味其中的魅力,更能润物细无声地帮助他们树立正确的人生观、价值观和审美观。

乡村美育并不缺乏美育资源,这里正是诗和远方照进生活的地方。如果能够用审美的眼光去寻找,乡村会展示出一个充满情趣的审美世界。这就需要专业教师在课程研发中发挥力量,从课程的创意设计、审美专业知识上发现、创新乡村这片土地的美学内容,通过专业课程研发团队打造成熟乡村美育项目,以符合当代审美、符合最新艺术教育理念的方式,再挖掘、再设计,做好课程转化,最终完成乡村课程建设、乡村线上课程内容拍摄、乡村美育教材开发、乡村研学课程开发、乡村课程教辅材料包设计等开发工作。让传统乡村文化以形式多样,便于传播推广的新方式呈现,得以创新活态传承,在课程建设过程中梳理乡村原始素材与创新素材,挖掘乡村独特审美并活化美育方式,才是真正改善乡村美育教育补齐短板的需要。

盛会引导关注 汇聚关怀

冬残奥会的成功举办,各项“无碍”保障和优良组织策划引导更多的民众关注、思考 and 参与推动,将群体关怀、设计研究、设计实践与社会责任意识潜移默化地传递到国人内心。中国青年报一篇文章中报道,有81.7%的受访者表示,通过观看冬残奥会,更加关注了残障人士的生活,有68.9%的受访者建议,应进一步加强残障人士的社会福利保障。联合国《关于残疾人的世界行动纲领》中指出:“要促进实现以下目标:即使残疾人得以充分参与与社会生活和发展,并享有平等地位。”对少数群体的关注,有利于全社会用更具同理心的关怀营造一个充满爱与关怀,切实保障考虑安全、方便、舒适的现代生活环境,积极考虑少数人群的需求和利益,为社会创造更多的包容性空间,兼具包容性的产品和服务,以及更多的包容性工作岗位。如冬奥颁奖典礼用到的由残疾人编制的非遗手捧花,精美的花束不畏严寒绽放盛开,体现了残障群体的自强不息、勤劳奋进,也体现了社会对于少数人群的认可,让他们更好地回归到人群当中,发挥自己作为普通社会一份子的价值。

萨马兰奇在担任国际奥委会主席的21年时间里,成功地与奥林匹克运动打造成包容、普世、无歧视的运动,使奥运会成为公平的竞技场。巴赫主席盛赞北京冬奥会取得了无与伦比的成功,诠释了“更快、更高、更强、更团结”的奥林匹克格言。奥组委对“以人为本”的设计价值观的充分肯定和积极实践,兼顾了特殊与普通的从“人”到“众”;同时考虑了“普通设计”中的差异化需求,即“众”中有“人”。未来,设计从业者将通过愈加优化的设计策略服务社会治理和社会保障体系,通过更多的观察、更广泛的调研、更细腻关怀与了解,利用日益发展的技术,让设计从实现“可用”、“无碍”,逐步发展到“通用”、“易用”,运用“以人为本”的设计理念,促进社会文明进步。

学习交流

汇聚磅礴青春力量,扎实推进“三全育人”

姜婧 山东信息职业技术学院

人根本任务的过程中,要坚持全员育人、全程育人、全方位育人。作为基层团组织,既要发挥穿针引线、牵线搭桥的作用,又要主动作为、全维度协同发力。一是形成“共识”。马克思说过,“道德的本质是自由和自律。”要充分发挥课堂主阵地与第二课堂的育人作用,在明确主责主业与岗位职责的前提下,全面提升教师队伍、团学工作队伍的思想认识,形成合力育人的思想共识,带领广大青年学生落实立德树人根本任务,遵循“三全育人”鲜明导向,推进思政政治工作首要前提,互促互补、协同发力,更要将“三全育人”理念融汇贯通在学业教育、行为习惯、宿舍管理、精神风貌、文娱活动、劳动文化、社会实践、志愿服务、爱心捐赠等多环节、各方面,充分发挥管理服务育人和文化熏陶作用,积极营造良好的行为文化、劳动文化、宿舍文化、饮食文化等,打造以中华优秀传统文化为底蕴,以社会主义先进文化为中心,以国内外优秀传统文化精髓为补充,集思想性、科学性、知识性和高雅性为特性的校园先进文化。二是促进“融合”。要加强制度建设,将学科、教学、教材、团学、后勤等管理制度合理建设,优化融合,要倡导因事而谋、因时而新、因势而进,及时更新思想价值引领工作的内核要义、话语体系、形式载体,拓展沉浸式、启发式、渗透式、反转型的教育方法,打造特色突出、功能显著、效果良好的育人工作品牌,要倡导“大思政”工作格局,加快“课程思政”改革步伐,积极发掘各学科各专业各环节各领域思政元素、思政功能,全面促进“三全育人”工作落地走实。三是用好“评价”。推行“学分制”改革,细化“学业目标”“素质拓展”“能力贡献”等学生综合素质评价体系,充分用好“第二课堂成绩单”制度,扎实开展好基层团务工作,结合开学季、学雷锋日、清明节、青年节、

建党节、建军节、“十一”、“一二·九”等重要时间节点,依托“开学第一课”、“党员团员双报到”、“大学生服务社区”、“青鸟计划”、大学生志愿者暑期文化科技教育“三下乡”社会实践志愿、双创计划、主题教育等标志性团学活动,推动“挑战杯”“互联网+”等赛事创先争优。
三是要创新思路、发挥优势,打造有特色、有温度、有亮点的共青团工作品牌。“在实现中华民族伟大复兴的征程上,中国共产党是先锋队,共青团是突击队。”要关注学生关切,加强宏观引领,优化体系结构、多方联动协同,聚焦线上线下结合、校内校外共建、课上课下融通“三融合”大思政格局,广泛开展好主题教育、实践教学、理想信念教育等共青团文化工作品牌,全面贯彻落实习近平总书记关于青年工作的重要思想,紧紧围绕团的根本任务、政治责任、工作主线,团结带领广大团员青年在实现中华民族伟大复兴的时代洪流中踔厉奋发、勇毅前行,在全面建设社会主义现代化国家新征程中贡献智慧和力量,谱写一曲又一曲嘹亮的青春之歌。
马克思认为:“人创造了环境,环境也创造了人。”思想价值引领是一项“滴水穿石”“润物无声”的工作,如何长期坚持、发掘特色、干出实效是广大基层团干部应该思索的时代课题,才能肩负起为党育人、为国育才的时代大任,才能真正带领广大团员青年立大志、明大德、成大才、担大任,努力成为堪当民族复兴重任的时代新人,让青春在为祖国、为民族的不懈奋斗中绽放绚丽之花。

广大青年要牢记习近平总书记的谆谆教导,立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,为强国建设、民族复兴挺膺担当,继续创造无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的新的青春业绩。

助力乡村振兴,服务美丽中国,设计学大有可为

张晓晶 池州学院

乡村振兴设计的关键是实现价值赋能,同时乡村振兴迫切需要走向全面有机的高质量发展,在全方位推进乡村振兴的背景下,将为设计赋能乡村振兴的定位和发展逻辑的探索带来新机遇。具体来说,产业规划与设计、地方文化挖掘与整理、环境提升与改造、产品整合与升级、服务与体验设计导入等都能直接服务于进一步解放生产力,通过乡村振兴设计为乡村振兴赋能,在助力乡村产业振兴、文化振兴、生态振兴、人才振兴等方面发挥积极作用。

在产业规划与设计方面,设计学可以凭借其跨学科、专业覆盖面广、对接乡村建设直接性等优势,无缝链接经济学、管理学,联合规划和建筑学组成项目组,整体性介入乡村经济和文化建设,整合全产业链资源,从而为“美丽乡村”和“美丽中国”建设做出贡献。高校在设计学的教学、科研中,可以锚定当地和周边地区的乡村振兴战略目标,组织师生开展系统、深入的调查研究,并依据社会大调查的结果,结合新材料、新技术、新工艺的发展,形成最能体现伟大新时代发展需求的产业规划与设计方案。

设计学从业人员在日常学习和工作中通过训练,强化了形象思维能力,在地方文化挖掘与整理方面,特别是在形象捕捉、提炼、推广过程中,能体现出天然的形象优势。高校在设计学的教学、科研中,也要进一步训练和规范相关工作流程,提升叙事能力,形成和完善相关质量标准,并通过设计实践案例,充分展示地方文化的魅力,活化和传承历史,助力中华民族伟大复兴。

要想实现“让农业成为有奔头的产业,让农民成为有吸引力的职业,让农村成为安居乐业的美丽家园”的美丽愿景,就要让人民群众“看得见山,看得见水,记得住乡愁”,这一切都离不开环境提升与改造。不同体量、不同尺度的设计,在广袤的中国大地上都会有用武之地。从日用品、旅游纪念品、文创产品,到民

数字规划技术为乡村振兴筑基赋能

董春华 天津城建大学

数字乡村已成为时代热点,乡村景观参数化规划设计聚焦“山水林田湖居”乡村特有生态体系,依托高精度影像数据获取技术与融合式数据生产技术,解析乡村山、水、林、田、湖、居等景观要素,找出乡村现存问题,构建分析、优化生成的乡村景观参数化设计技术体系,为科技助力乡村景观规划设计提供了新的路径,以科技力量为推进乡村全面振兴筑基赋能。

乡村振兴是我国之大计,党的二十大报告提出,全面推进乡村振兴。坚持农业农村优先发展,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。2022年《着眼国家重大战略持续全面推进乡村振兴》指出,乡村建设是乡村振兴的重要抓手,是改善农村生活设施、公共服务、发展条件和促进农民物质生活、精神文明走向现代化的重要体现,为乡村空间规划设计指明了发展方向。

乡村景观参数化分析包括乡村山地环境、水环境、植物环境、农田环境、人居环境五大系统。以乡村山地环境分析评价为例,通过对双闸村进行地形基础分析、水土流失分析及道路可达性分析,构建科学的山地环境参数化分析体系。地形基础分析包括地形高程分析、坡度分析、坡向分析和地形起伏度、粗糙度、高程变异系数和地表切割度的计算;水土流失分析包括地形坡度分析和植被覆盖分析的综合计算;道路可达性是通过计算地形坡度和坡向所对应人的行走速度计算路程的行走时间,根据行走时间评价道路可达性高低。再如乡村人居环境分析系统,通过分析乡村街巷空间适宜性、建筑核密度、公共空间核密度、公共空间服务范围,构建乡村人居环境参数化分析系统,为乡村道路、空间、绿地的优化提升提供科学依据,为乡村人居环境规划设计提供参考。

习近平总书记多次强调科技在乡村振兴中的重要作用,全力推动人居环境整治,探索数字化乡村治理新形式和农文旅发展一体化新方向已成为新时代农村难点。传统的乡村空间规划设计理念与数字技术相融合,创建乡村景观参数化设计应用平台,详细精准地描述乡村空间特征,运用参数化方法满足方案可变性、多样性和灵活性的需求,有效发挥了科技助力乡村景观空间规划设计的新力量。

科技赋能乡村振兴

习近平总书记多次强调科技在乡村振兴中的重要作用,全力推动人居环境整治,探索数字化乡村治理新形式和农文旅发展一体化新方向已成为新时代农村难点。传统的乡村空间规划设计理念与数字技术相融合,创建乡村景观参数化设计应用平台,详细精准地描述乡村空间特征,运用参数化方法满足方案可变性、多样性和灵活性的需求,有效发挥了科技助力乡村景观空间规划设计的新力量。

天津市双闸村隶属于津南区八里台镇,以单一农业为发展基础,村内居住区绿化覆盖率过低,景观风貌环境相对单调,特色未能突显。村域周边科技文娱机构等资源较为丰富。以双闸村为对象开展调研,依据“山水林田湖居”设计要素体系,结合乡村景观设计需求及指标,构建了包含数据获取一参数化分析一参数化生成三大系统的技术体系,并将人工智能方法应用到乡村植物群落识别分析中,使乡村景观规划设计有数据可依、有方法可用、结果可信,实现科技助力乡村振兴发展。

乡村景观空间数据获取

相较于城市景观,乡村景观数据信息外业作业难度、受环境影响及数据处理难度更大。针对乡村基础数据难以获取的问题,采用无人机倾斜摄影等新的信息技术数据获取方法优化传统的调研工作模式,实现由人工普查到计算机获取的转变,在数据生产方面提高了乡村景观数据生产效率与准确性,为后续设计提供数据支撑,也为乡村振兴改造等提供了数据。

建立乡村景观数据采集与生产的综合技术体系。利用无人机倾斜摄影技术采集乡村航拍数据,通过空三计算与模型计算,得到高精度正射影像、数字地表模型、三维模型、视频等数据,用于矢量化数据生产;利用Global Mapper等地图数据平台获取乡村高精度数字高程模型数据,通过OpenStreetMap共享开放平台,得到乡村建筑、道路等数据,为乡村景观参数化设计提供高精度基础数据;通过双闸村实地调研、走访调查、统计年鉴、村志、村史及相关图书资料搜集等方法,采集村域气候条件、区位概况、资源情况、历史沿革等文字数据,了解双闸村基本概况和村民需求,辅助乡村景观参数化设计。采用EPS和GIS平台生产道路、绿地、场地空间、水体、建筑、植物、农田等影像及矢量

化数据,为村域景观参数化设计提供高精度数据支撑。

乡村景观参数化分析

传统乡村景观规划设计主观性强,存在缺乏量化指标和参数化设计方法等问题。通过GIS&Rhino-Grasshopper平台对乡村“山水林田湖居”理念下各类景观构成要素进行参数化分析,量化乡村整体风貌现状特点,挖掘乡村现存布局存在问题,选择适用于乡村景观规划设计的参数,在此基础上制定设计规则和算法,为乡村景观规划设计提供依据。

乡村景观参数化分析包括乡村山地环境、水环境、植物环境、农田环境、人居环境五大系统。以乡村山地环境分析评价为例,通过对双闸村进行地形基础分析、水土流失分析及道路可达性分析,构建科学的山地环境参数化分析体系。地形基础分析包括地形高程分析、坡度分析、坡向分析和地形起伏度、粗糙度、高程变异系数和地表切割度的计算;水土流失分析包括地形坡度分析和植被覆盖分析的综合计算;道路可达性是通过计算地形坡度和坡向所对应人的行走速度计算路程的行走时间,根据行走时间评价道路可达性高低。再如乡村人居环境分析系统,通过分析乡村街巷空间适宜性、建筑核密度、公共空间核密度、公共空间服务范围,构建乡村人居环境参数化分析系统,为乡村道路、空间、绿地的优化提升提供科学依据,为乡村人居环境规划设计提供参考。

乡村景观参数化规划设计

乡村景观参数化优化生成是在分析的基础上,通过Rhino-Grasshopper与GIS平台从山地环境、水环境、植物环境、农田环境、人居环境五大系统生成地形、道路、观景点、植物、铺装、构筑物等模型,通过调整人的视线范围、植物种植距离以及道路转弯半径等因素进行优化,得到更加科学的参数化生成结果。在五大系统基础上增加景观双碳核算系统,为景观设计方案提供减碳建议,促进乡村绿色低碳发展。

双闸村依托农村自然生态、田园风光和人文历史资源,在乡村景观参数化规划设计中,集农业生产、文旅产品、科研基地等功能于一体,优化景观空间布局,规划农事体验科普、亲子活动、乡村文化美食体验、露营基地等项目;村庄之美,可闻稻香,可寻蟹趣,可嬉游厂房间,可研学于实习基地,重点打造乡村文旅新经济,带动双闸村农文旅深度融合发展。

乡村景观参数化规划设计瞄准国民经济建设和乡村振兴的重大战略需求,聚焦高效、绿色、智能以及技术前沿,深度融合数字信息技术和传统规划设计方法,解决了乡村生态景观设计过程中高精度基础数据难获取、绿地规划不统一、绿地设计不科学等现存问题,削弱了传统设计方法中的不确定性与主观干扰,使乡村景观的规划设计方法更具先进性与科学性,帮助乡村景观人居环境改善更科学快速地完成,有利于乡村发展与振兴。

学习交流