

附件-32:

进展名称	园林景观设计资源服务平台建设
推荐单位	北京东方园林环境股份有限公司
进展介绍	<p>项目立足于行业发展走向综合性、专业性和系统性的必然趋势，基于国内外景观绩效评价理论研究，通过收集、整理行业标准规范、技术方法和国内外优秀景观实践案例，建立全面、有效、综合、高水平的园林景观设计行业线上资源服务平台，该平台涵盖 5 大研究模块，分别是：北京景观空间数据采集及景观绩效评价模块、园林景观标准规范优化提取模块、园林景观设计关键技术运用模块、园林景观要素与案例优选模块、工程示范模块。该项目能够为园林景观设计行业提供高质量与高效率的设计标准、素材搜索途径、关键技术的共享平台，推动行业向更加规范化、优质化与技术化发展，提升园林景观设计行业的整体水平。</p> <p>(1) 园林景观标准规范收集、整理、提取与数据库建设 通过对园林景观国家和地方标准和规范进行收集、整合、分类，并对其使用范围与设计要求深度重新组合后，形成园林景观标准规范数据库。</p> <p>(2) 园林景观设计关键技术收集、整理、提取与数据库建设 对国内外的园林景观关键技术进行整理和科学归类，挑选具有行业代表性、前沿性的关键技术，对其进行详细的做法说明和展示，包括运用技术、后期效果、维护管理、相关费用等，提出在具体应用中应注意的问题与解决方式，形成园林景观关键技术数据库。</p> <p>(3) 园林景观要素与案例优选与数据库建设 对国内外各类优秀设计施工案例进行收集、筛选与实地考察，并使用多套分类标准(如园林景观功能分类、按建造地点分类、按建造年代分类、按景观材料分类、按设计理念分类等)对案例进行系统化分类、整理。精选部分案例与虚拟现实技术结合，创建若干要素单元模型、虚拟现实三维园林景观互动场景、展示园林整体信息、形成案例优选数据库，目前完成 1000 项案例收集与 20 个园林景观虚拟现实场景搭建。</p> <p>(4) 构建线上园林景观设计资源服务平台 将以上三个数据库资源与北京景观空间数据采集及景观绩效评价模块和示范模块上传至集群式云服务器中，搭建线上园林景观设计资源服务平台与资源库。该平台可根据用户的不同需求自动提取相关的资料，为园林景观设计行业提供高质量与高效率的设计标准、素材与关键技术，提升园林景观设计行业的整体水平。</p>
推荐理由	<p>1、筛选标准创新，提高行业案例品质 研究团队将通过景观绩效评价、网络数据汇总、专家咨询等方式，对国内外各类优秀设计施工案例进行优选、收集，并通过实地考察、文献查阅等途径采集案例信息。之后使用多套分类标准对案例进行系统化分类、整理，筛选出优秀的园林景观案例。</p> <p>2、技术手段创新，拓宽行业工作领域 项目应用最新信息化技术手段，如景观资源数据库构建技术、云平台搭建技术、虚拟现实技术，引领园林景观行业从传统服务模式向信息化、网络化方向发展。通过可视化的展现，方便于不同领域的人员以及广大人民群众了解、认知和接受，拓宽行业的服务领域与知名度。</p> <p>3、展示平台创新，提高行业工作水准</p>

项目所搭建的园林景观设计资源服务平台，包含北京景观空间数据采集及景观绩效评价模块、园林景观标准规范优化提取模块、园林景观设计关键技术运用模块、园林景观要素与案例优选模块，是在景观绩效评价的基础上，进行科学的分类和整合，为现有行业景观规划设计提供范式，不仅提高了行业的水准，同时具有极强的应用价值与对外推广价值。

#### 4、检索模式创新，提高行业工作效率

项目所搭建的园林景观设计资源服务平台，预期能够实现园林景观行业的线上线下协同工作，以期更加快速地检索优质信息、推广技术品牌，在极大降低行业发展的时间、空间成本的同时，全面激发行业发展潜力，具有划时代的意义。