

专家黄亮：用创新推动建筑工程设计领域前进

孙莎莎

广州金川文化有限公司 510660

摘要：在全球城市化进程不断加速，科技日新月异的今天，建筑行业迎来了从传统建筑向智能化建筑的转变。人工智能技术的崛起和 BIM 技术在建筑领域的广泛应用，共同标志着建筑行业正式迈入了崭新的发展阶段。在这一时代背景下，建筑工程设计行业也取得了显著的发展成就。

关键词：黄亮；建筑工程设计

信息技术的进步，为建筑设计人才提供了广阔的舞台。他们投身于创新技术研究，为建筑领域的蓬勃发展注入了强大的动力。

作为这一转变中的杰出代表，黄亮先生在建筑设计及前沿科技领域取得了令人瞩目的成就。他为我国建筑设计领域的技术研发作出了巨大的贡献，他的努力和付出为行业的进步和发展作出了不可磨灭的贡献。

作为中国城市创新产业研究院理事，黄亮先生不仅在建筑工程设计领域取得了令人瞩目的成就，更是以其深厚的实践经验和持续的创新精神，成为业界的领军人物。在长达 20 年的建筑设计生涯中，他积极投身于建筑设计领域技术研发，先后自主研发出多项技术成果，包括“基于数据分析的建筑工程设计方案关键节点审核系统 V1.0”“基于云计算平台的建筑工程设计阶段精细化管理系统 V1.0”“基于 BIM 的建筑工程结构设计选型推荐系统 V1.0”“基于 BIM 三维模型技术的建筑工程设计可视化优化系统 V1.0”等。这些技术成果在广泛的实践应用中体现了他在建筑设计领域的深厚造诣和独特的创新思维，并为上百家相关应用单位创造了巨大的经济效益和社会效益。

黄亮先生的设计理念注重绿色建筑和环境融合，他在此方面的研究成果《城市环境中绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用》是其理念的最佳体现。目前，黄亮先生在汇张思建筑设计事务所（上海）股份有限公司担任项目经理，他在企业承接的众多项目中充分展示了卓越的设计能力和创新能力。黄亮先生作为住宅事业部的核心人物，借助其自主研发的“基于 BIM 三维模型技术的建筑工程设计可视化优化系统 V1.0”这一重要的创新技术成果，将现代化的

BIM 技术与设计相结合，实现了设计方案的三维化呈现。该技术成果能够帮助设计人员在早期阶段就能精确把控建筑工程的详细情况，还能优化设计决策过程，极大提升了项目的设计质量和效率。同时，这一创新系统不仅能快速生成多种设计方案，还在项目过程中发挥了优化和决策支持的重要作用，为越城天地等众多项目的成功奠定了坚实的基础。

值得一提的是，黄亮先生主导的多个建筑设计项目获得了行业大奖，例如成都高新区人才公寓项目，该项目巧妙地融合了地域特色和场地特色，以“山、谷、林、声”为设计理念，经世界级知名评审员层层评审，最终在 2023 伦敦设计奖大赛中荣获铂金奖。伦敦设计奖由美国国际设计奖项协会（IAA）主办，是全球创意设计领域最具影响力的国际奖项之一，以严格的评审体系和高质量的评判标准著称，旨在表彰真正富有创意和影响力的世界级设计。此次获奖足以说明黄亮先生在建筑设计领域展现出的杰出才能得到了行业的认可。他还凭借其自主研发的“基于 BIM 三维模型技术的建筑工程设计可视化优化系统 V1.0”荣获了中国创新创业领袖峰会颁发的“2021 年度建筑工程设计行业科技创新杰出成果奖”，并于 2022 年被 B.P.商业伙伴授予了“2022 中国数字生态英雄榜建筑工程设计杰出人物”荣誉称号。这些荣誉充分证明了黄亮先生在建筑设计领域的卓越贡献和影响力。

展望未来，我们坚信，黄亮先生的研究成果与技术创新将会引领建筑设计领域向着更加先进、高效和智能化的方向发展，进而推动我国建筑行业的蓬勃发展，为国家的繁荣与发展贡献更多的力量！