

## 薛军：做科技创新与建筑艺术的融合者

薛军，是北京市建筑设计研究院有限公司的智慧建筑工程师，不仅在建筑设计上有着深厚的造诣，更在科技创新的道路上走在了时代的前沿。

### 科技之光：创新研究与荣誉奖项

薛军主持的《既有建筑改造工程消防设计研究》与《BIAD-SPEC 全专业模板规范及知识管理研究》两项课题，双双荣获 2021 年度 BIAD 科学技术奖一等奖，展现了他在建筑改造与知识管理领域的深刻洞察与创新能力。此外，他的《智能小区建筑电气工程设计与实践探讨》和《智能建筑工程设计中机电设备集成配置系统的应用》两项研究，更是荣获科研创新项目管理中心科研成果一等奖以及国家科技成果奖，彰显了他在智能建筑设计领域的出色贡献。

### 智慧之翼：软件著作与资产评估

薛军不仅是理论研究的先行者，更

是实践创新的践行者。他拥有的四项软件著作权，包括基于 BIM 技术的建筑设计软件、建筑设计图纸自动审核与校正软件、建筑设计造价分析软件、智能建筑设计质量评价系统，这些软件如同他智慧的翅膀，让建筑设计更加高效、精准和智能。在 2024 年 6 月 10 日的评估基准日中，这些软件著作权的资产评估价值高达人民币 2532 万元，这不仅是对他技术成果的认可，更是对他创新能力的肯定。

### 青年之声：设计获奖与行业影响

作为青年建筑师的杰出代表，薛军荣获 2017-2018 建筑设计奖 - 青年建筑师，这一荣誉不仅是对他个人才华的认可，更是对他对建筑行业贡献的肯定。他的设计作品，不仅在美学上追求卓越，更在功能性和可持续性上展现了前瞻性。薛军以其独特的视角和创新的理念，影响着一代又一代的建筑师，引领着智



右二，2022 年，薛军获得总工程师聘任书

慧建筑的发展方向。

薛军，这位智慧筑梦人，用他的创新研究、软件著作权和行业荣誉，构筑了一个又一个令人瞩目的建筑成就。薛军，这位科技创新与建筑艺术的融合者，正以其不懈的追求和出色的成就，书写着智慧建筑的新篇章。

(黄维灿)

## 吴静远：从就读哈佛大学到步入“数字世界”的创造

在美国西海岸的阳光之城洛杉矶，以电影工业和蓬勃发展的科技创新而闻名。洛杉矶不仅拥有众多的自然景观，也汇聚了来自世界各地的艺术家和科技人才，他们在这里融合创意与科技，创造了许多优秀的作品。在这样一个不断创新的环境中，吴静远作为一名创意技术专家，以她独特的视角和出色的才华，为行业注入了新的活力。

吴静远出生于一个充满科学和工程氛围的家庭，从小便对技术和创造产生了浓厚的兴趣。小时候，她通过阅读儒勒·凡尔纳的小说、沉迷宫崎骏电影的幻想世界，逐渐形成了对未来的虚拟世界的想象与探索。这种充满想象力的成长环境为她日后的职业道路打下了坚实的基础。

在教育上，吴静远展现出了过人的才华。她就读于哈佛大学设计研究生院 (Harvard GSD)，并取得了建筑学硕士学位。Harvard GSD 的教学资源丰富，致力于培养具备领导力和创造力的专业人才，推动各个领域的变革。在这里，吴静远深入学习了建筑设计与人类环境之间的关系，通过空间的构建来探索人与建筑之间的微妙联系。这种跨学科的教育背景不仅拓宽了她的视野，也让她在创意技术的应用上游刃有余。

而她的学习并未止步于此，吴静远还前往南加州建筑学院 (SCI-Arc)，就读“虚构与娱乐”项目并再次获得硕士学位。在

这个项目中，她通过对空间与体验的深入研究，掌握了虚拟现实 (VR) 和扩展现实 (XR) 的技术，以及 3D 动画和游戏制作流程的应用。这段学习经历让她对电影和游戏产业有了更深入的理解，并逐渐将自己的创造性表达从静态的图像和文字扩展到动态的、可视化的世界中。

在创意技术领域，吴静远凭借其在实时游戏引擎、虚拟现实和互动设计等方面的专业知识，为多个项目带来了技术创新与艺术价值。她的工作不仅仅局限于技术层面，还通过其独特的艺术视角，创造出超越传统媒介的多媒体视觉体验。

在《LILITH.AEON》项目中，吴静远担任创意技术专家以及 Unreal Engine 艺术家，她通过创建虚拟场景和视觉效果，为这一 XR 舞蹈巡演作品注入了丰富的视觉元素。该项目由 AΦE (AE) 制作公司主办，该公司是一支将舞蹈艺术与前沿技术相结合的舞蹈团体，致力于在全球范围内巡演，并在当地策划数字和文化活动。《LILITH.AEON》探讨了未来人类的可能性，结合了人工智能与观众互动，展现了人类从物理实体到数据形式的转换。吴静远不仅从零开始构建了 7 个虚拟场景，还与团队密切合作，推动了项目的顺利进行。她在技术与艺术方面的双重能力，确保了项目在视觉和叙事上的深度融合。

此外，吴静远还在哈佛 XR 2024 年的会议上，担任了创意技术专家，负责会

场的视觉设计与互动体验的设置。该会议聚焦于人工智能和 XR 技术在未来的应用，吴静远通过出色的场景设计与视觉动画，提升了与会者的沉浸感和会议的互动性。她的工作不仅仅是为技术提供支持，更是通过设计构建出与观众情感共鸣的体验，这种独特的能力使她在行业备受瞩目。

吴静远的能力不仅在专业领域得到了认可，也在国际比赛中取得了出色的成绩。2023 年，她参与了麻省理工大学 (MIT) 人工智能电影制作黑客松大赛，并获得了多个奖项，包括最佳电影、最佳视觉效果、最佳音乐、最佳剧本和最佳人工智能应用。这一赛事吸引了来自全球的参赛者，评委们对吴静远及其团队的作品给予了高度评价。此次获奖不仅展示了她在技术与创意上的出色能力，也为她在行业中的声誉增添了新的光彩。

对于未来，吴静远表示，她将继续致力于推动虚拟现实与现实世界的融合，计划在更多前沿项目中担任创意技术专家，尤其是在利用实时媒介技术创新方面，进一步深化她的研究与实践。她认为，未来的创意技术不仅仅是讲述故事的工具，更是一种构建社会的方式。通过技术与艺术的结合，她希望为大众带来更加丰富的多媒体体验，并通过创新为虚拟现实领域带来更大的价值。

(张文易)

制造业是国民经济的重要支柱，也是技术创新的前沿阵地。经过几十年来的奋起直追和创新发展，如今我国已成为名副其实的“世界工厂”和世界制造业第一大国。上海润中智能科技有限公司创始人、总经理谢成钢，以专业和才智打造了消防泵控制器“中国制造”品牌。

谢成钢，深耕行业 20 余年，凭借敏锐的商业嗅觉，发现在消防泵控制柜细分市场还存在空白商机，深入调研后决定抢占这一细分赛道。经过持续 4 年的科技攻关，2023 年，他胸有成竹地开始带领团队正式开展 FM1321 和 UL218 型号柴油机、电机消防泵控制器的认证工作。这是一件填补国内行业技术空白的巨大挑战，在认证产品准备阶段，很多英文行业标准晦涩难懂，谢成钢带领技术团队反复研究、讨论，经常加班到深夜，对于拿不准的问题还通过邮件咨询国外认证公司。因为时差、工作风格等差异，国外工程师常常要好几天才会答复邮件。对此，他带领团队通过合理规划排期、技术攻关前移、加强沟通联系、多手预案准备等一系列措施，努力克服了这一实际困难。

谢成钢总想把最好的设计融入产品、把最好的品质呈现给客户，亲自带领团队研发攻坚，对产品先后进行了两次重大代际升级、数十次迭代优化，在产品细节和质量控制方面投入了大量的人力、物力和财力。例如，消防泵控制器发生故障时应当发出警铃信号，传统方式往往采取电磁警铃，但其较大体积会破坏箱体整体防护等级，谢成钢团队为此创新设计了体积更小巧的陶瓷蜂鸣器。然而，为了确保陶瓷蜂鸣器符合要求，在反复查阅标准后但未发现对音量的具体要求，经过向美国 UL 工程师书面确认得知，需满足 10 英尺 (3 米左右) 处音量大于 75 分贝。谢成钢团队测试发现按最初设计陶瓷蜂鸣器音量小于 75 分贝，如何提高警铃音量就是一个不小的技术挑战。面对难题，谢成钢带领团队迎难而上，开展紧急技术攻关，经过多方努力，最终采用增加升压电感方式完美解决了这一问题。改进后的陶瓷蜂鸣器不仅提高了整体防护等级，还降低了生产成本。

在谢成钢的得力领导下，海润中智能科技有限公司于今年 7 月顺利拿下了全球最高标准的 FM 认证证书，成为中国首家、亚洲第二家通过该认证的企业。这在业界引起巨大轰动，国内 10 余家 UL 认证消防泵厂商通过多种途径表达了祝贺，纷纷表示谢成钢团队做成了他们一直想做而没能做成的事情，并投来合作意向的橄榄枝。

面对未来，谢成钢相信，上海润中消防泵控制器，拥有美国 FM/UL 认证标准背书，同时代表着中国一流技术水平，定能够很快畅销国际市场。正值当打之年的谢成钢，未来还将依托超强技术水平、经营管理能力和行业优势资源，在制造业细分领域踏上崭新征程、书写无限可能。

(成浩茜)

## 谢成钢：以专业和才智打造消防泵控制器「中国制造」品牌

### 荣誉榜

上海兰馨物流有限公司

荣获

国家企业信用信息公示诚信单位

上海玺爱农副产品配送有限公司

证书编号：CFCP-1724208955

荣获

3·15放心消费诚信体系优秀单位

上海鸿萱景观工程有限公司

荣获

合同信用等级AAA级企业

上海扬盛印务有限公司

通过BRC PM体系认证

荣获

上海市安全生产标准化达标单位

上海市宝山区粮油购销有限公司

证书编号：CFCP-1726029345

荣获

3·15放心消费诚信体系优秀单位

上海聚鹭餐饮管理有限公司

荣获

2024年上海市静安区首批绿色餐饮服务认证企业

上海鑫赢新型建筑材料有限公司

荣获

上海市资源循环利用企业

上海凯仕顿物业管理有限公司

证书编号：CFCP-1725509919

荣获

3·15放心消费诚信体系优秀单位

上海集爱遗传与不育诊疗中心

伏静 作品：长得好还是有用的！胚胎选美大赛之胚胎的颜值与选择

荣获

2024年新时代健康科普作品大赛上海赛区优秀作品

上海正均环境科技有限公司

荣获

上海市资源循环利用企业

上海冶生废旧物资利用有限公司

信用编码：17635954

荣获

全国11315立信单位

上海市肺科医院

王晶晶、谈炎霖 作品：林妹妹在家咯血了怎么办？

荣获

2024年新时代健康科普作品大赛上海赛区优秀作品