

AI技术在设计企业的应用与发展研讨会-现场互动软件清单					
序号	软件名称	核心功能	输入	输出	软件备注
1	广联达BIM模型审查软件	BIM设计成果的基础信息、国家规范、定制规范及专项要点的自动审查	符合要求的Revit模型	审查报告	基于自主BIM审查引擎，内置国家规范、企业规范，实现模型与规范条文的自动化检查，分为web和工具端两种部署方式，实现数据联通满足不同岗位不同场景的使用需求。过程留痕可追溯，提供多维度分析报表为企业决策提供支撑，沉淀模型数据，助力企业数字化转型
2	品览 AlphaDraw“筑绘通”	CAD图纸自动出图	CAD方案图	CAD施工图	基于计算机视觉技术、建筑设计知识库和生成式强化学习算法帮助客户自动完成施工图设计。
3	探索者结构施工图校审体统	结构施工图智能化审查，边画边审，设计校审一体化	CAD图纸、计算书	图纸审查结果及智能推荐修改方案	基于CAD平台，基于人工智能技术，对图纸无特殊要求，审查不遗漏
4	万翼审图软件	CAD图纸的审查	检验合格的CAD图纸	审查报告	基于云平台、AI识别，包含对应的规范详见附表一。
5	小库科技智能设计云平台	智能规划、智能单体、彩总智图、基地评估	CAD基础图纸	可导出文件：PPT、Excel、CAD、PSD、JPG	基于云计算及智能算法辅助的建筑规划方案设计工具，实现“数据-模型-规范”一体化联动。

万翼审图软件—附表一			
专业	规范来源	条文编号	审查内容概述
建筑	住宅设计规范	5.2.1、5.2.2、5.3.1、5.3.5、5.4.3、5.4.4、5.4.6、5.7.1、5.8.5、5.8.7、6.2.5、6.3.4、6.3.5、6.4.2、6.4.6、6.4.7	住宅建筑相关的： 1、房间和前室面积 2、门洞和过道尺寸 3、疏散楼梯设置要求 4、消防电梯设置要求
	住宅建筑规范	5.1.4、5.1.7、5.2.1、9.6.1、9.8.3	
	建筑设计防火规范	5.5.27、5.5.30、6.4.1、6.4.2、6.4.3、6.4.11、7.3.5	
	民用建筑设计统一标准	6.8.4、6.11.9	
结构	混凝土结构设计规范	11.3.1、11.3.6、11.4.12、11.7.14	剪力墙、框架柱、框架梁的规范配筋限值审查
	建筑抗震设计规范	6.3.3、6.3.7、6.4.3、6.4.5	
	高层建筑混凝土结构	6.3.2、6.4.3、6.4.7、7.2.15、7.2.16、7.2.17	