

第十八届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

建筑类 产品创新设计赛道 评分表



模块	比赛内容			文件格式要求	分值(占比)
(一) 产品基础功能 (分值占比 60%)	1.BIM 信息模型	(1)要求: LOD300+精度、参数化节点、多专业协同		.rvt 文件	10
		(2)说明: 模型完整性、信息关联性、专业间协调性			
	2.深化设计图	(1)要求: 符合施工图深度、管线综合优化		.dwg 文件	10
		(2)说明: 碰撞检测报告 + 优化后图纸质量			
	3.土建实物量汇总表	(1)要求: 根据实际建成土建模型准确出量		.xlsx 文件	10
		(2)说明: 量单规范性、与模型的关联性			
	4.钢筋下料单	(1)要求: 根据实际建成钢筋模型准确出量		.pdf 文件	10
		(2)说明: 量单规范性、与模型的关联性			
	5.安装实物量汇总表	(1)要求: 根据实际建成安装模型准确出量		.xlsx 文件	10
		(2)说明: 量单规范性、与模型的关联性			
	6.BIM 全过程应用实施方案	(1)要求: 覆盖决策、设计、施工、运维全阶段		.pdf 文件	10
		(2)说明: 流程完整性、管理创新点 (含 PPT、视频)			
(二) 产品创新设计 (分值占比 20%)	7.多方协同审批流程创新	(1)要求: 结合智能建造实施项目, 多参建方共同参与, 创建集采购、生产、进度、成本、质量等管理流程的多方协同管理创新体系		.pdf 文件	6
		(2)说明: 流程合理性、严谨性、体系完整性、跨组织协作可行性			
	8.多方协同创新方案	(1)要求: 全流程标准 + 智能审批体系		.pdf 文件	10
		(2)说明: 方案逻辑性、技术融合度、实施可行性			
	9.产品可行优化建议	(1)说明: 建议可行性、技术前瞻性		.pdf 文件	4

模块	比赛内容		文件格式要求	分值(占比)
(三) 路演演讲 (分值占比 20%)	10.答辩 PPT	(1)PPT 设计思路清晰，有逻辑性	.pptx 文件	3
		(2)内容简明扼要，图文并茂		2
		(3)答辩时间管理，每延长 1 分钟扣 0.5 分，每提前 1 分钟扣 0.2 分		2
		(4)答辩表达语言流利、吐字清晰；准确描述相关理论、方法及思路		3
		(5)专家提问 3 个问题，专家根据选手回答程度进行打分		10