**附件1：**

**第二届全国高校BIM毕业设计作品大赛参赛模块表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **毕业设计分项** | **完成任务** | **专业性质** | **适用专业** | **培养能力** | **使用软件** |
| **A** | 基于BIM的三维建模及模拟动画 | 利用建模软件完成案例工程（土建+机电）三维模型翻建及机电管线综合碰撞检查管道综合优化 | 专科 | 建筑装饰技术建筑工程技术基础工程技术建筑工程管理 | 建筑识图三维建模模拟动画制作 | Revit/Magicad三维场布+模架建模GMT+GQI+BIM审图 |
| 本科 | 土木工程工程管理建筑学 |
| **B** | 基于BIM的商务标编制 | 利用建模软件完成案例工程（土建或安装）三维模型翻建，工程计量、计价及案例工程商务标书编制 | 专科 | 建筑工程管理建筑经济管理工程造价建筑工程项目管理 | 三维建模计量计价商务标编制 | Revit/Magicad+GGJ/GCL/GBQGQI/GBQ+标书制作 |
| 本科 | 土木工程工程管理工程造价 |
| **C** | 基于BIM的技术标编制 | 利用建模软件完成案例工程土建三维模型翻建，编制案例工程施工组织设计、专项施工方案及投标述标动画模拟，最终完成案例工程技术标的编制 | 专科 | 建筑工程技术建筑工程管理建筑工程项目管理 | 三维建模施工组织设计专项方案编制述标动画模拟制作技术标编制 | GMT+三维场布+模板脚手架软件Projcet+网络计划仿真安全文明施工工地、4D微课/BIM5D |
| 本科 | 土木工程工程管理 |
| **D** | 基于BIM施工过程管理 | 利用建模软件完成案例工程（土建或安装）三维模型翻建，编制案例工程投标报价文件（计量计价），施工组织设计文件（进度计划），专项施工实施方案及模拟动画、施工全过程管理 | 专科 | 建筑装饰技术建筑工程技术基础工程技术建筑工程管理建筑经济管理工程造价建筑工程项目管理 | 三维建模计量计价施工组织设计专项方案述标动画模拟施工全过程管理 | Revit/MagicadGGJ/GCL/GBQGQI/GBQGMT+三维场布+模板脚手架软件Projcet+网络计划项目管理沙盘BIM5D |
| 本科 | 建筑学土木工程工程管理工程造价 |

**备注：**参赛院校可根据院校性质及专业特征选择模块形式如下:1、A;2、B；3、C;4、D;5、A+B;6、A+C 共计六中模式，每支参赛团队只可选择其中一种；