附件1：

第二届全国建筑类院校虚拟建造综合实践大赛规程

及评审规则

一、组织机构

主办单位：中国建设教育协会

承办单位：杭州万霆科技股份有限公司

协办单位：山东城市建设职业学院

二、参赛对象

1．本科或高职一年级以上符合比赛条件的建筑工程技术、土木工程、工程管理、工程造价、建筑环境与设备工程、工程监理等相关专业的在校学生；

2．中等职业学校二年级以上符合比赛条件的工民建、工程经济管理等相关专业的在校学生。

三、参赛要求

以团队形式报名参赛，每个院校最多可组织2支参赛队，每队学生1-3名，指导教师1-5名。若需调整团队成员，需经过团队成员本人同意后方可调整，并于比赛举行前10日提交给大赛组委会备案。

四、比赛专项设置

比赛专项共有6项，参赛队可以从6项中任选1-6项参加比赛，根据评分细则评出本科与专科及中职学校的全能奖与专项奖，具体见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专项名称** | **代号编码** | **专项满分值** |
| 1 | 建筑工程专业知识考核 | A | 100 |
| 2 | 建筑工程施工全过程模拟 | B | 100 |
| 3 | 混凝土装配式施工模拟 | C | 100 |
| 4 | 建筑工程识图（建筑、结构） | D | 100 |
| 5 | 建筑施工专项方案编制 | E | 100 |
| 6 | 建筑工程专项技能操作 | F | 100 |
| 合计 | 6专项 |  | 600 |

五、比赛使用软件

参赛团队统一使用万霆科技提供的软件完成参赛作品，具体参赛专项对应的软件如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **比赛专项** | **比赛准备与决赛使用软件** |
| 1 | 建筑工程专业知识考核 | 万霆科技 大赛专用考试平台 |
| 2 | 建筑工程施工全过程模拟 | 万霆科技 BIM施工全过程模拟软件 |
| 3 | 混凝土装配式施工模拟 | 万霆科技 装配化施工模拟软件 |
| 4 | 建筑工程识图（建筑、结构） | 万霆科技 识图建模软件 |
| 5 | 建筑施工专项方案编制 | 品茗科技 脚手架、模版、基坑工程软件 |
| 6 | 建筑工程专项技能操作 | 万霆科技 工程测量、建筑质量通病防治软件 |

承办方提供的大赛版软件及登陆账号获取方式：团队注册成功后通过邮件发送。

软件下载咨询电话：唐老师 18058785960

罗老师 18314898631

六、比赛形式与评分规则

参加比赛的团队，不得临时调换团队和队员，有特殊情况需要调换队员的，按照参赛要求的规定操作。“第二届全国建筑类院校虚拟建造综合实践大赛”将于2017年10月中旬（具体时间另行通知）在山东城市建设职业学院举办，将于统一地点，并利用有线局域网进行现场比赛。

比赛形式：

1、比赛题目分本科、专科、中职三类，考题按A、B、C、D、E五类难易程度组题，赛场采取统一、同时抽题进行比赛；

2、题型分为基础理论题与软件操作题，题目类型均为客观题，即结果直接与电脑标准答案自动比照判定。

评分规则：

1、全自动化比赛，即在规定时间内，答题得分最多的团队获胜；

2、对各团队单项比赛得分排名后角逐单项奖；对各团队6个单项总得分排名后角逐全能奖。

大赛题目范围：

1、题库包括两类：基础理论题、软件操作题；

2、大赛题库形成方式：专业知识题由组委会负责出题以及题目的审核，形成试题库；软件操作由承办方出题；

3、样题类型及题目将在大赛网站公布。

七、奖项设置

1、本科院校与专科和中职院校同时进行比赛，但奖项分别设置，奖励类别相同，奖励数量随参赛队伍的实际数量进行适当调整；

2、大赛颁发的获奖证书，由主办方与承办方等相关部门联合颁发；

3、奖项数量调整：大赛组委会根据大赛参赛队总数量以及各专项参赛队数量，对大赛奖项数量做适当调整。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **全国现场总决赛奖项设置（分中职、高职、本科设奖）** | | | | |
| 序号 | 奖励类别 | 奖 项 | 获奖数量 | 奖励方法 |
| 一 | 参赛团队全能奖 | 全 国  冠 军 | 1队 | 1、奖杯和奖金  2、获奖证书 |
| 一等奖 | 5队 | 1、奖金  2、获奖证书 |
| 二等奖 | 全部参赛队×35% | 1、获奖证书 |
| 三等奖 | 若干队 | 1、获奖证书 |
| 二 | 参赛团队  专项奖 | 专业单项冠军 | 1队×6项＝6队 | 1、奖杯和奖金  2、获奖证书 |
| 专业单项  一等奖 | 2队×6项＝12队 | 1、奖金  2、获奖证书 |
| 专业单项  二等奖 | 专项参赛队×15% | 1、获奖证书 |
| 专业单项  三等奖 | 专项参赛队×30% | 1、获奖证书 |
| 三 | 挑战奖 | 一等奖 | 1队×6项＝6队 | 1、获奖证书 |
| 二等奖 | 1队×6项＝6队 | 1、获奖证书 |
| 三等奖 | 1队×6项＝6队 | 1、获奖证书 |
| 四 | 优秀指导教师奖 | 优秀指导教师 | 参赛院校优秀指导教师 | 1、优秀指导教师证书 |
| 五 | 参赛院校组织奖 | 一等奖 | 参赛学校×20% | 1、奖杯  2、获奖证书 |
| 二等奖 | 参赛学校若干 | 1、奖杯  2、获奖证书 |

（备注：全能奖针对全专业成绩优异的团队，专项奖针对单项专业取胜的团队。）

八、院校工作

1、参赛院校工作：

（1）按照报名方式进行参赛院校报名；

（2）参加全国大赛启动会议，并派一名主管领导和一名指导教师参加；

（3）配合大赛整体部署进行宣传，营造比赛环境，举办校内动员宣贯会等活动，组织学生进行网上注册；

（4）组织校内学生培训以及其他相关工作等。

2、协办院校工作：

（1）全国大赛启动会议会场准备（承办启动会议院校）；

（2）根据参赛学生团队数量准备全国大赛环境，举办大赛；

（3）其他相关工作等。

九、报名时间及方式

院校报名起止时间: 2017年4月10日-2017年6月30日

组队网上注册起止时间: 2017年5月10日-2017年7月10日

报名方式：请参赛院校填写报名表后将**电子版**发送至邮箱：[edu@v3ing.com](mailto:edu@v3ing.com)，**纸质盖章版**邮寄至中国建设教育协会（北京市海淀区三里河路13号北座7002室）同时需要在大赛官方网站<http://www.v3ing.com/>注册报名，报名成功后收到参赛院校注册码，参赛团队凭院校注册码在大赛官网进行团队注册。

十、联系人

中国建设教育协会

段老师 010-88083906

杭州万霆科技股份有限公司

万老师 15381121510

唐老师 18058785960

罗老师 18314898631

0571-81107024

0571-81107023（fax）

大赛官方QQ群: 533714064