附1

# 云南农业大学2019年大学生BIM信息技术与工程识图技能大赛

# 竞赛规程

# （一）竞赛目的

1.进一步深化高等工程教育教学改革，积极推动人才培养与国家需求相适应，进一步推进专业建设和课程改革，积极探索课程及教学手段创新与应用的有效途径。

2.通过竞赛，强化学生创新能力和实践能力训练，进一步实现专业知识与技能的有效转化，提升学生的综合素养，更好地适应建筑生产及管理岗位的职业要求。

3.以实际工程图纸为载体，考核学生熟练准确识读工程图的核心技能，促进师生对技能训练的重视和工程素养养成。

4.通过竞赛，展示参赛师生的精神风貌和技能水平，促进教师对识图能力培养相关的教学设计、教学方法及先进教学手段的改革及创新。

5.培养选手“独立工作、协同合作”的职业素养，培养大学生的团队参与意识和协作精神。

## （二）竞赛内容

以一套典型工程案例图纸为载体，以现行国家规范及标准为依据，以专业绘图平台软件为工具，以个人与团队结合的方式开展竞赛。参赛选手需在规定的时间内，独立完成工程施工图识图任务。

参赛选手需独立完成工程施工图识图竞赛任务。选手在阅读给定的工程施工图纸等资料之后，掌握图纸技术信息，发现图纸中存在的错误、缺陷、疏漏，各自完成施工图识读相关内容的答题。

## （三）参赛对象

云南农业大学本、专科及硕博士研究生。

## （四）竞赛时间安排和流程

（一）竞赛为半天，具体时间安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **内容** | **备注** |
| 竞赛当天 | 8:30～9:00 | 检录入场检查设备 | 比赛总时长150分钟，11:30答题软件自动停止运行。 |
| 9:00～11:30 | 正式比赛 |

（二）竞赛流程：

（1）比赛前1-2天：学生可通过邮箱查阅考号及竞赛考场。

（2）比赛当天：学生竞赛，答题系统自动判分，确定成绩。

（3）比赛第2天：公布比赛成绩及获奖名单。

## （五）竞赛规则

（一）参赛学生必须持本人身份证或学生证进入指定考场参加比赛，

（二）参赛学生应在竞赛开始前30分钟检录进场，竞赛正式开始 15 分钟以后不得再入场参加竞赛，按弃权处理。

（三）参赛学生应按照赛场及考号对号入座，监考人员应对各参赛学生的证件进行认真检查，参赛学生在竞赛正式开始之前应对计算机进行开机检查；

（四）比赛开始前 10 分钟，监考人员在展示试卷密封状况后拆封比赛试题，并对比赛试题数量进行认真检查。在竞赛正式开始前 5 分钟分发试卷，并提醒学生检查；

（五）在比赛过程中，参赛学生如遇问题需举手向监考人员示意。参赛学生之间不得互相交流，移动存储器、手机等所有具有数据存储和通讯的电子设备，一律不得带入竞赛现场，不得破坏计算机 USB接口的封条，否则按作弊行为处理并按“0”分计；

（六）参赛学生遇到计算机或软件故障时，应及时向监考人员报告，对于因故障而耽搁的时间，由监考人员请示赛务组长同意后将该选手的竞赛时间相应后延；

（七）听到比赛结束信号后，参赛学生应立即停止答题或操作，不得以任何理由拖延竞赛时间，试卷、草稿纸、图纸及资料均不得带出考场。对违反赛场规则，不服从监考人员劝阻者，经竞赛组委会裁决取消比赛资格；

## （六）技术平台

1.竞赛软件：中望建筑识图评价软件；

2.计算机配置：处理器I3≥3.0G，内存≥2G，电脑默认有谷歌浏览器，有局域网。服务器要求不能是XP系统。

## （七）成绩评定

（一）评分原则与方法

本次竞赛的参赛选手在计算机上答题，由竞赛答题系统自动评分。竞赛软件由技术支持单位云南铭铭科技有限公司负责。

流程如下：

（1）参赛选手登录答题系统，核实个人信息后限时答题，竞赛结束前保存成果并提交。

（2）答题系统后台自动评分。

（3）两名工作人员实时汇总各赛位号的成绩，经复核无误，由两名监考人员签字确认、存留。

（4）“工程施工图识图”的卷面满分分值为180分。

具体的评分程序见下图：

**工程施工图识读**

**答题系统自动判分**

**显示成绩**

**裁判组汇总**

**成绩**

**监考人员核实成绩**

**记录签字**

（二）评分细则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **竞赛任务** | **评分点** | **总分** |
| 工程施工图识图 | 阅读给定的工程施工图纸等资料，掌握图纸技术信息，发现图纸中存在的错误、缺陷并给予以改正，完成工程图识读相关知识的答题。 | 180分 |

（三）计分方法

选手应独立完成识图部分竞赛任务，2名选手得分的平均值为本队的团体赛最终成绩。

## （八）奖项设定

获奖者颁发证书及奖金。奖项设置：一等奖2名；二等奖4名；三等奖6名；优秀奖8名。

## （九）竞赛须知

1. 参赛队须知

（1）参赛队组成：鼓励大学生积极参与，每个参赛队由2名选手组成，专业、性别和年级不限。

（2）每个参赛队可配指导教师1名。

（3）参赛选手在报名截止后，不得更换，允许队员缺席比赛，缺席的队员成绩按“0”分计入。

（4）参赛队不得携带手机等所有具有数据存储和通讯的电子设备、技术资料进入赛场。

（5）参赛队在竞赛开始前，由组委会统一安排抽取竞赛编号，根据安排的编号及考场进入赛场。

（6）各参赛队应在竞赛开始前1-2天，可通过校园网建筑工程学院网站或邮箱查看比赛场地及考号。

2. 参赛选手须知

（1）参赛选手凭有效身份证件（身份证、学生证）参加竞赛。

（2）参赛选手按规定时间进入竞赛场地并签字，按工作人员统一指令开始竞赛，在收到开赛信号前不得启动操作。各参赛队人员需在指定机位上完成竞竞赛目。

（3）竞赛期间，选手不得提前离开赛场。如特殊原因（如身体不适等）无法继续参赛的，需举手请示裁判，经裁判同意后方可离开赛场。选手离开赛场后不得在场外逗留，也不得再返回赛场。

（4）竞赛结束时间到后，选手不得再进行任何与竞赛有关的操作。

（5）参赛选手须按照竞赛要求及规定提交竞赛结果，禁止做任何与竞赛无关的标记，如学院名称、参赛者姓名等，否则视为作弊。

（6）参赛选手须严格遵守设备操作规程，若因设备故障不能进行竞赛的，可视具体情况给选手补足排除故障耗费时间。

（7）参赛选手须严格遵守赛场规章制度、服从裁判，文明竞赛。有作弊行为的，参赛队竞赛成绩以0分计。

3. 监考人员及工作人员须知

（1）监考工作人员及工作人员由大赛组委会统一安排并分配工作。

（2）熟悉《竞赛规程》，认真执行竞赛规则，严格按照工作程序和有关规定办事。

（3）坚守岗位，不迟到，不早退，不擅离职守。

（4）赛场工作人员要积极维护好赛场秩序，以利于参赛选手正常发挥水平。

共青团云南农业大学委员会 建筑工程学院

 2019年5月15日