**关于举办长江师范学院第九届测量技能大赛暨“2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛”校级选拔赛的通知**

各教学院（部）：

“全国大学生测绘学科创新创业智能大赛”于 2023 年入选《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录，是测绘科技创新的最高级别赛事，由中国测绘学会教育工作委员会举办。为充分利用GNSS、无人机、激光雷达等虚拟仿真实验平台，检验学生的测绘地理信息基础知识水平，培养学生测量仪器实践操作能力、创新创业意识和能力，推动人才培养改革创新，并为今年测测绘学科国赛选拔种子选手，特决定举办长江师范学院第九届测量技能大赛，现将大赛举办方案公布如下：

**一、组织机构**

主办：长江师范学院教务处

承办：土木建筑工程学院

协办：广州南方测绘科技股份有限公司涪陵分公司

建筑爱好者协会

**二、参赛对象**

长江师范学院在校全日制本科学生。

**三、时间地点**

报名时间：2024年5月6日-5月11日

比赛时间：2024年6月1日-6月2日

比赛地点：土木建筑工程学院（至静楼）北楼5楼计算机实验室

**四、竞赛内容要求**

大赛设虚拟仿真数字测图、无人机航测虚拟仿真、机载激光雷达虚拟仿真三个赛项。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **竞赛项目** | **比赛内容** | **使用软件** | **电脑配置要求** |
| **虚拟仿真数字测图** | 控制点布设  控制测量  碎部测量  地形图绘制 | 虚拟仿真测图平台、  CAD2017 | 系统支持：Windows10（64）  CPU：Intel Core i5 十代处理器及以上  内存：16G 及以上  显卡：NIDVIA 显卡、独立显存 4G 及以上  磁盘空间：固态硬盘，可用空间 50G 以上  摄像头：1080P 摄像头，拍摄人脸清晰 |
| **无人机航测虚拟仿真** | 像控布设  航线规划飞行  数据处理  图纸绘制 | 无人机虚拟仿真平台、航测处理软件、SmartGIS Survey | 系统支持：Windows10（64）  CPU：Intel Core i7 十代处理器及以上  内存：32G 及以上  显卡：NIDVIA 显卡、独立显存 6G 及以上  磁盘空间：固态硬盘，可用空间 300G 以上  摄像头：1080P 摄像头，拍摄人脸清晰 |
| **机载激光雷达虚拟仿真** | 空域申请  基站架设  航线规划  数据处理  方量计算  断面提取 | 机载激光雷达仿真平台、  南方三维激光处理软件 | 系统支持：Windows10（64）  CPU：Intel Core i5 十代处理器及以上  内存：16G 及以上  显卡：NIDVIA 显卡、独立显存 4G 及以上  磁盘空间：固态硬盘，可用空间 50G 以上  摄像头：1080P 摄像头，拍摄人脸清晰 |

竞赛练习使用的计算机自备，软件对电脑性能有一定要求，建议先安装软件测试效果。比赛中需自带笔记本电脑参赛。竞赛使用的软件由组委会统一提供，并会将技术支持单位申请适量练习账号，报名结束后统一发放。

**五、成绩评定与奖项设置**

为保证竞赛公平性，土木工程、工程造价、土木工程（中外合作）专业为专业组，园林等其他专业为非专业组，将分别评奖。每个竞赛项目均设置等级奖。

一等奖、二等奖、三等奖设奖比例为各赛项人数的10％、20％、30％。

**六、赛前准备**

1.因各类别所用软件及版本不同，参赛选手要安装报名比赛所需软件，并调试正常运行，承办单位将协助安装。

2.计划报名选手，可在“哔哩哔哩”网站上搜索“智绘未来”，根据国赛技术支持单位上传的培训视频进行练习。

**七、报名工作**

1.线上报名：比赛为个人赛项，要求以班级为单位报名。各班将报名统计表汇总后，报名统计表发至1726968105@qq.com邮箱。

2.截止时间：通知下发时起至2024年5月11日18:00。

3.参赛人员请加入长江师范学院测量技能竞赛群：933968186。

学院联系人：冉蕊林 13896001753

胡瑜渝 18725917763

**注：其它未尽事宜另行通知，具体事宜由土木建筑工程学院负责解释。**

**附件1：长江师范学院第九届测量技能竞赛报名表**

**长江师范学院教务处**

**二〇二四年五月六日**