**关于开展长江师范学院第七届“南方杯”测量技能大赛的通知**

各教学院（部）：

为适应疫情影响下的网络教学发展需求，推进我校扩宽实践教育工作，深化教育教学改革，促进应用型人才成长，提高人才培养质量，推动我校土木、园林等相关专业实践教学改革，充分利用虚拟仿真技术结合专业实践技能，强化学生动手能力，造就素质优良、技术过硬的高技能人才，同时为明年重庆市赛、国赛选拔种子选手，特举办长江师范学院第七届“南方杯”测量技能大赛。

一、**活动名称：**长江师范学院第七届“南方杯”测量技能大赛

**二、竞赛组织**

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

**三、活动时间、地点、参与对象**

     比赛时间：2021年11月20日至2021年11月21日

比赛地点：土木建筑工程学院实验教学中心5楼机房

参与对象：长江师范学院土木、工造、园林等相关专业学生。

**四、比赛内容及设备需求**

1.竞赛内容

本次竞赛采用虚拟仿真外业与数字化成图内业相结合的方式进行，主要包含两个单项，分别为：

⑴四等水准测量项目

利用普通水准测量程序，按照要求在虚拟仿真环境下完成四等水准测量任务，同时给定表格记录计算出待测点位高程，最后根据计算出来的控制点分别测量计算定区域高程。

⑵虚拟仿真测图绘图项目

利用数字测图竞赛版程序，按照要求在虚拟仿真环境下完成规定区域数据采集，并利用数字化成图软件完成线划图的绘制工作。

2.竞赛设备

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。

3.竞赛使用的软件由组委会统一提供，并提供适量练习账号，使用软件包括：

⑴普通水准测量安装程序

⑵数字化测图竞赛版

⑶AutoCAD2017

⑷SouthMap ForAutoCAD2017。

**五、成绩评定与奖项设置**

参赛同学由2名同学组成一支队伍，可参加某个单项，也可参加两个单项。土木工程、工程造价专业为专业组，园林等其他专业为非专业组，将分别评奖。奖项分单项奖和团体奖，根据参赛组数按比例设立单项一等奖、二等奖、三等奖，颁发荣誉证书。

⑴单项奖

一等奖、二等奖、三等奖设奖比例为参赛队数量的5％、10％、15％。

⑵团体奖

一等奖、二等奖、三等奖设奖比例为参赛队数量的5％、15％、25％。

**六、工作说明**

1.长师建筑爱好者协会提供赛前技术培训以及答疑等工作，将在报名结束后根据参赛人数公布竞赛详细安排。

2.根据比赛情况，由组委会评审小组评定本次比赛所有奖项，及时予以公布并颁奖。

**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2425714852@qq.com邮箱。

2.报名时间：通知下发时起至2021年11月12日12:00。

3.参赛人员请加入长江师范学院测量技能竞赛群：779644087

学院联系人：刘同学联系方式：13206117390

靳同学联系方式：15223846671

袁老师联系方式：13372697281

**注：其它未尽事宜另行通知，本次比赛最终解释权归土木建筑工程学院。**

附件：长江师范学院第七届“南方杯”测量技能大赛

**教务处** **土木建筑工程学院**

2021年10月29日