

关于举办第八届湖南城市学院测绘技能大赛 暨湖南省第四届大学生测绘综合技能大赛选拔赛 的通知

各二级学院：

为加强测绘实践教学环节，促进测绘虚拟仿真技术和计算机数字测图技术相结合，培养大学生利用虚拟仿真技术数据采集能力，提高学生测绘技能水平，由湖南城市学院教务处主办、市政与测绘工程学院承办的第八届湖南城市学院测绘技能大赛暨湖南省第四届大学生测绘综合技能大赛选拔赛将于2021年9月举行。现通知如下：

一、竞赛项目名称

虚拟仿真数字测图、虚拟仿真水准测量和 GIS 应用

二、竞赛时间及用时

竞赛时间：2021年9月25日

竞赛用时：

- (1) 虚拟仿真数字测图，180分钟
- (2) 虚拟仿真水准测量，90分钟
- (3) GIS应用，180分钟

三、竞赛形式

(1) 虚拟仿真数字测图：①利用南方测绘虚拟仿真数字测图软件在虚拟仿真环境完成外业图根点布设及碎部测量的数据采集工作；②利用 SouthMap 数字化成图软件完成线划图的绘制工作。（成图比例尺为 1:500）

(2) 虚拟仿真水准测量：利用南方测绘虚拟仿真水准测量软件在虚拟仿真环境完成四等水准测量的外业工作，手工记录、计算外业数据并完成平差计算。

(3) GIS 应用：根据现场指定题目与数据，利用 GIS 专业软件实现空间数据处理、分析与可视化，完成诸如选址分析、区域规划、地理过程模拟等应用，并根据要求撰写报告文档。

四、参赛要求

(1) 本赛项为个人赛，我校在校学生均可报名参赛。参赛队由 1 名学生和 1 名指导教师组成。学生在报名参赛前应联系指导教师进行赛前培训和训练。

(2) 报名需填写“第八届湖南城市学院测绘技能大赛暨湖南省第四届大学生测绘综合技能大赛选拔赛报名表”（见附件）。报名时间为 2021 年 9 月 6 日-9 月 10 日。

五、参赛报名联系方式

联系人：曹元志

电话：13170370107

邮箱：179552929@qq.com

六、奖项设置

奖项设置一、二、三等奖若干名，获奖队名额一等奖不超过参赛队数的 15%，二等奖不超过参赛队数的 20%，三等奖不超过参赛队数的 30%。学校将从本次竞赛的优秀参赛队中择优进行集中训练后，代表学校参加 2021 年湖南省第四届大学生测绘综合技能大赛。

湖南城市学院教务处
市政与测绘工程学院

2021 年 8 月 29 日

附件：

**第八届湖南城市学院测绘技能大赛暨
湖南省第四届大学生测绘综合技能大赛选拔赛报名表**

选手姓名	性别	专业	学号	参赛项目	指导教师

注：参赛项目“虚拟仿真数字测图”、“虚拟仿真水准测量”和“GIS应用”。