

湖南交通工程学院教务处

教务通〔2025〕31号

关于举办第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛 校级选拔赛的通知

为了进一步培养大学生创新意识、团队协作、提升专业能力，营造乐观主动积极的校园实践学习氛围，切实提高创新人才培养质量，并从中选拔优秀学生参加第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛。学校决定面向工程类相关专业大学生举办第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛校级选拔赛，现将相关工作通知如下：

一、竞赛组织

第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛校赛由教务处主办、交通运输工程学院承办，并成立竞赛组织机构

1.组委会领导小组：

组 长：蔡炎斌

副组长：肖四喜 罗迎社 陈伟明 涂 宇 何美生

成 员：梅汉检 曹 果 张靖边 周 敏 张峻荣 周立群

2.竞赛办公室：交通运输工程学院实验室

3.竞赛评委会：由交通运输工程学院专业教师及行业专家组成。

二、竞赛对象

学校在籍的全日制本科学生。

三、竞赛内容

1.竞赛题目

本次竞赛分为实景三维测图比赛、数字测图仿真比赛、无人机航测仿真比赛、机载激光雷达仿真比赛、测绘程序设计比赛、GIS 应用比赛六个竞赛项目（具体赛题详见测绘技能竞赛 QQ 群）。

2.竞赛内容

（1）测绘程序设计比赛本次竞赛从以下选题中随机抽取一道题目，参赛队同时全封闭在规定时间内完成程序设计，并提交计算结果、程序源代码、可执行文件与开发文档。

（2）实景三维裸眼测图赛项：采取线下及平台相结合的模式实现“实景三维裸眼测图”赛项，参赛学生通过“无人机内外业全流程处理竞赛系统”基于组委会提供的 OSGB 模型，利用“天际航实景三维测图系统”完成数字线划图绘制。

（3）GIS 应用赛项：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、资源管理、生态评价、灾害预警、国土监测等应用，并根据要求撰写报告文档。

（4）机载激光雷达虚拟仿真要求采用一次性数据采集后再进行内页数据处理这一流程，提交过程文件。

（5）无人机航测虚拟仿真需要采用先外业影像数据采集后进行内业模型生产，最后利用生产的模型裸眼绘图。

（6）数字测图仿真需要采用一次性外业数据采集后再进行内业成图的比赛模式。

四、竞赛流程

1.报名时间：4 月 16 日-4 月 25 日，请将签名后的纸质报名表（见附件）交至机电楼 510b 办公室梅汉检老师处或填写报名表（见附件）并于 2025 年 4 月 26 日 17:00 前提交报名表并发至邮箱：1530155254@qq.com。联系人：梅老师，联系电话：18873678448。

2.赛题解读时间: 4月25日中午13:00,在机电楼512教室召开指导老师见面会及竞赛启动会,并进行赛题讲解。

3.校赛时间: 4月28日-4月29日,实景三维测图比赛、数字测图仿真比赛、无人机航测仿真比赛、机载激光雷达仿真比赛、测绘程序设计比赛、GIS应用比赛在综合实验实训楼206室(测量实验室)举行。4月30日上午09:00,竞赛成果公布。

4.参赛要求:

①参赛者为湖南交通工程学院全日制在校本科学生,实景三维测图比赛、数字测图仿真比赛、无人机航测仿真比赛、机载激光雷达仿真比赛、测绘程序设计比赛、GIS应用比赛为个人赛,参赛选手只能选择一个赛项参赛,不得兼报(已参加过历届同一赛项且获得二等奖及以上的学生不得再次报名该赛项)。

②各参赛队伍必须在规定的的时间和地点参加竞赛活动,迟到或缺席者视为自动放弃。竞赛期间不得随意更换参赛队员,若有参赛队员因特殊原因退出,不再补充新队员,由剩下队员继续参赛。

③参赛队需加入竞赛QQ群: 528993582。

五、奖项设置

本次竞赛设以下奖项:一等奖(5%)、二等奖(10%)、三等奖(15%)。获奖情况按参赛得分从高到低的顺序确定,并颁发获奖证书。其中获奖队伍择优代表学校参加第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛。

附件: 第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛校级选拔赛报名表

教务处 交通运输工程学院

2025年的4月14日



附件：

第八届湖南省大学生测绘综合技能大赛校级选拔赛报名表

参赛项目名称					
团队负责人	姓 名			学 号	
	专业班级			性 别	
	QQ			联系方式	
团队其他成员	姓 名	性 别	专业班级	学 号	联系方式
参赛承诺： 本团队成员承诺：在比赛期间，遵守各项比赛规则，确保参赛作品均由本团队成员在指导老师指导下完成，不抄袭其他团队或高校设计作品。 所有成员签名： 年 月 日					