西安科技大学院处函件

关于举办我校第十六届“南方测绘杯“

测绘实践技能竞赛的通知

各学院：

为适应疫情影响下的网络教学发展需求，进一步加强我校大学生的实践创新能力，深化教育改革，促进创新人才成长，培养工科类学生的测绘实践技能，充分发挥我校测绘学科的特色与优势，经研究，决定由教务处、校团委主办，测绘科学与技术学院承办西安科技大学第十六届“南方测绘杯”测绘实践技能竞赛。为做好本次竞赛活动的组织工作，现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

**1．通过竞赛检验实践教学效果，检验学生的实践能力和基础知识的掌握水平，培养学生的外业数据采集以及内业数据处理等方面的实践能力，提高大学生解决生产实践问题的综合能力。**

**2．通过竞赛增强各专业学生之间的交流，为在校学生提供一个充分展示技术水平和操作能力的竞技舞台，促进各专业测绘课程学习及操作技能交流，达到鼓励大学生努力实践、积极实践的目的。**

二、竞赛组织

**1．参赛对象**

我校已修过测量学等相关课程的学生均可组队参加比赛。比赛分为测绘专业组、非测绘专业组。测绘专业组限测绘工程本科专业在校本科生报名；其他专业学生限报非测绘专业组。最终参赛队伍名单由竞赛委员会决定。

每组参赛报名队伍由1名选手组成。

2．竞赛内容

本次竞赛采用虚拟仿真外业采集数据与数字化成图内业相结合的方式进行，主要包括：

**（1）非测绘专业组：**

利用虚拟仿真环境完成图根控制测量工作。

**（2）测绘专业组：**

利用虚拟仿真环境完成外业碎部测量工作；

利用Southmap数字化成图软件完成线划图的绘制工作。

3.竞赛设备

（1）竞赛使用的硬件自备，为了保证比赛软件能够流畅运行，建议电脑配置如下或不低于以下配置：

CPU：NU i5-8600 AU 锐龙 3600

显卡：GTX950

运存：8G

摄像设备：主要用于比赛现场的实时监控。

（2）竞赛使用的软件由组委会统一提供，主要包括：

2022虚拟仿真数字测图竞赛平台；

Southmap数字化成图软件。

4．比赛细则、比赛方法、成绩评定方法等具体要求将在报名结束后另行通知。

三、竞赛报名

**竞赛报名：**本次竞赛需以学院为单位统一报送《西安科技大学第十六届“南方测绘杯”测绘实践技能比赛报名表》及《学院测绘实践技能大赛汇总表》纸质版，并按时将电子版打包压缩发至583732967@qq.com（详见附件）。

报名截至时间：2022年11月18日（电子版）

四、报名地点

测绘科学与技术学院学工办（临潼校区骊山校园11#310），纸质版提交时间将在竞赛群另行通知。

**竞赛联系人：**

姬翔天（学生）电话：15009208597

郭 杨（学生）电话：18109228993

张 雷（教师）电话：029-83858066

本次竞赛通知QQ群：715541505

五、竞赛奖励

本次竞赛只设置一次比赛，成绩为个人成绩，并设一等奖、二等奖、三等奖若干组。各奖项数目根据参赛人数和比赛成绩确定，获奖者颁发荣誉证书和奖品。非测绘专业组学生单独设置奖项。

附件：1.西安科技大学第十六届“南方测绘杯”测绘实践技能竞赛报名表

2.测绘实践技能竞赛汇总表

教务处

校团委

测绘科学与技术学院

2022年11月6日

**附件一**

西安科技大学第十六届“南方测绘杯”

测绘实践技能竞赛报名表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在院系 |  | | | | | |
| 参赛组别 | 非测绘专业组 测绘专业组 | | | | | |
| 选手信息 | 姓名 |  | 专业班级 | | （专业全称+班级） | |
| 学号 |  | 身份证号 | |  | |
| 手机 |  | 邮箱 | |  | |
| 院  系  意  见 | （公章）  年 月 日 | | | | | |
| 学院地址 |  | | | 联系电话 | |  |

**附件二**

XX学院测绘实践技能竞赛汇总表

学院（公章）： 负责人及联系方式：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学 院 | 参赛组别 | 姓 名 | 专业班级 | 学 号 | 联系方式 |
| 1 |  | 测绘/非测绘 |  | 专业全称+班级 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

填写说明：

1．请各院系安排一名辅导员，作为竞赛联络人，填写附件中相应信息并明确标注；

2．请于2022年11月18日前将纸质版报名表送到测绘学院临潼校区办公室，同时将电子版汇总压缩，发至583732967@qq.com。