**第三届湖南科技大学**

**测绘技能竞赛规程**

**竞**

**赛**

**规**

**程**

**二〇二〇年九月**

为了迎接2020年湖南省第三届大学生测绘综合技能大赛，培养同学测绘综合技能。根据主办方湖南省教育厅的要求各参赛高校应举办校内初赛，为我校选拔优秀的参赛选手，特此举办本次测绘综合技能竞赛。

# 一．竞赛项目

1:500数字成图

# 二．参赛人员

具有全日制学籍并且符合相关报名要求的本科生均可参赛，每位参赛队员独立完成内业成图。

# 三．执行标准

1．《国家基本比例尺地形图图式第一部分1:500 1:1000 1:2000地形图图式》（GB/T 20257.1-2017）；

2.《城市测量规范》（GJJ/T 8-2011）；

3．本赛项技术规范。

# 四．参赛使用设备及提交成果

参加比赛的电脑和软件由参赛人自备，绘图软件统一采用CASS（图式符合GB/T 20257.1-2017），提交成果格式必须为2004格式的.dwg。

# 五．评奖方法

大赛设一等奖、二等奖和三等奖。获奖等级由得分由高到低确定，一等奖为15%，二等奖为20%，三等奖为25%，优胜奖为40%。比赛名次并列时，按照并列数相应空出并列以后的名次。

评奖结果由测绘与地理信息协会统一发布，获奖证书由测绘与地理信息协会颁发。

# 六．竞赛时间

暂定10月13日

# 七．竞赛要求

1.比赛时间为2小时

2.设备要求：自带电脑，运行内存4g以上，剩余内存4GB以上，并提前下好cass等比赛需要软件。

3.环境要求：参赛选手在封闭安静的教室独立进行比赛。

4.比赛过程中要求：不得与外界有任何音、视频及信息交互，提前将无关电脑程序全部关闭，特别是闹铃、音乐、QQ、微信、浏览器等易弹出窗口的软件，比赛期间不允许弹出不管软件窗口，比赛房间里的其他电子设备须关闭。

5.比赛绘图过程需要全程录屏。（自备录屏软件，如EV录屏)

# 八．其他

本竞赛规程由测绘与地理信息协会负责解释。竞赛过程中出现的争议由监察组负责解释，并由大赛专家评委组最终裁决。

本细则未尽事宜，由测绘与地理信息协会负责解释。

竞赛技术规定

（1）成图区域为地物、地貌要素较为齐全，难度适中，面积在200m\*200m以上。

（2）按图式要求进行点、线、面状地物绘制和文字、数字、符号注记。注记的文字字体采用绘图软件默认字体。

（3）图幅整饰内容：采用任意分幅（四角坐标注记坐标单位为km，取整至50米）、图名、成图比例尺、内图廓线及其四角的坐标注记、外图廓线、坐标系统、高程系统、等高距、图式版本和成图时间。（图上不注记成图单位、接图表、图号、密级、直线比例尺、附注及其作业员信息等内容）。

（4）上交成果:2004版本的dwg格式的地形图数据文件。  
**附录**

**附录1：成绩评定办法**

竞赛成绩评定主要从参赛选手的成果质量和竞赛用时方面考虑，采用百分制。其中成果质量成绩80 分，竞赛用时成绩20分。

1. 竞赛用时成绩

计算方法：

式中：为第组竞赛实际用时

为所有参赛队中用时最少的时间

为所有参赛队中用时最多的时间

2. 成果质量成绩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目与分值 | 评分标准 | 扣分 |
| 错误（10分） | 重大错误直接扣10分；一般性错误扣1-5分。 |  |
| 完整性（40分） | 主要地物漏绘1项扣2分，次要地物漏绘1项扣1分。 |  |
| 符号和注记（40分） | 地形图符号和注记用错1项扣1分。 |  |
| 图幅整饰（10分） | 地形图整饰应符合规范要求，漏、错、少1项扣1分。 |  |