

附件5:

## 2024年沈阳现代化都市圈职业院校技能大赛

### 工程测量赛项教师赛赛题（说明）

#### 一、理论知识考试

1. 理论知识考试采用机考（闭卷）方式进行，试题从平台中随机抽取，考试时间100分钟。

2. 试题类型为单项选择题（120题，每题0.5分）和多项选择题（40题，每题1分），试题满分100分。

3. 试题范围见附件1：《工程测量赛项教师赛理论考试大纲》，试题内容从附件4：《工程测量赛项教师赛理论考试题库》中选取，样题见附件3：工程测量赛项教师赛理论考试样题试题。

4. 考试时可使用普通型计算器。

#### 二、四等水准测量

1. 试题内容：请参赛选手在两名辅助人员立尺配合下独立完成指定四等闭合水准路线测量，具体路线按照抽签结果。

2. 起始已知高程点1A、1B、1C、1D、1E、1F的高程随试卷抽取，观测记录方法及人员分工等要求按竞赛规程执行。

3. 已知点高程各赛道不同，具体数据待确定承办学校后，现场确定，并制定出试题。

### 三、三级支导线测量

1. 试题内容：请参赛选手独立完成指定支导线测量，具体路线按照抽签结果。
2. 起始方向的方位角（起始点至定向点方向）、已知起始点A1、B1、C1、D1、E1、F1的坐标值随试卷抽取，观测、记录、计算方法按竞赛规程执行。
3. 定向点各赛道公用，起始方位角、起始点坐标各赛道不同，具体数据待确定承办学校后，现场确定，并制定出试题。