

# 天津微深科技有限公司

# 天津职业技术师范大学

---

## 2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛 “微深杯” 3D 视觉与精密测量技术赛项报名通知

各参赛队：

根据《关于公布 2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛比赛项目(首批)及安排的通知》(机教中〔2023〕28 号)相关要求，并结合比赛筹备情况，机械工业教育发展中心定于 2023 年 12 月 2 日-12 月 3 日在天津职业技术师范大学实训中心举办 2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛-“微深杯” 3D 视觉与精密测量技术赛项。为了更好地落实大赛的组织与实施工作，保证赛事顺利进行现将相关事宜通知如下：

### 一、组织机构

#### (一) 主办单位

机械工业教育发展中心

#### (二) 承办单位

天津微深科技有限公司

天津职业技术师范大学

### 二、参赛对象

全国高职院校、职教本科和应用型本科相关专业在籍学生。

### 三、赛项设置及参赛方式

### **（一）赛项设置**

大赛分为模块 A、模块 B 两个模块。

模块 A 包含 3D 视觉系统安装、位姿规划，手眼标定调试及运行。

模块 B 包含精密测量与测量报告。

### **（二）参赛方式**

团体赛，每支参赛队由 2 名选手组成，每校限报 2 队，不得跨校组队。每支参赛队限报 2 名指导教师，指导教师须为本校专、兼职教师。参赛队 2 名选手分工协作完成比赛任务，具体分工由参赛队自主决定。

### **（三）报名截止日期**

2023 年 11 月 20 日 17:30。

## **四、竞赛时间与地点**

### **（一）竞赛时间**

2023 年 12 月 2 日-3 日。

### **（二）竞赛地点**

天津职业技术师范大学实训中心（天津市津南区大沽南路 1309 号）。

报到地点和住宿酒店等安排详见后续报到通知。

## **五、大赛奖励**

（一）赛项设团体一、二、三等奖。按照竞赛总成绩由高到低排序，以实际参赛队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、25%、35%（小数点后四舍五入）。当总分相同时，取并列名次。

(二) 获得团体一等奖参赛队的指导教师，由主办方授予“2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛优秀指导教师”并颁发荣誉证书。

## 六、其他事项

(一) 本次大赛不收取任何费用。

(二) 本次大赛相关的信息将在以下网站公布：

1. 中国机械工业教育网 ([www.cmedc.com](http://www.cmedc.com))
2. 机械工业产教融合人才培养信息服务平台  
([www.jxcjrc.com](http://www.jxcjrc.com))
3. 天津微深科技有限公司官网 ([www.visentech.com](http://www.visentech.com))

(三) 组委会联系方式：

联系人：王晓楠 15822211629

张金剑 15222201511

邮箱：[wxiaonan@visentech.com](mailto:wxiaonan@visentech.com)

附件：1. 竞赛规程

2. 团队参赛报名表

3. 专家、裁判、仲裁报名表

“微深杯”3D 视觉与精密测量技术大赛执委会  
(天津微深科技有限公司代章)

2023 年 11 月 7 日