

**威海市自然资源和规划局**  
**威海市人力资源和社会保障局**  
**威海市总工会**  
**关于举办威海市“技能兴威”职业技能大赛**  
**——2024年全市测绘地理信息行业职业**  
**技能竞赛的通知**

威自然资发〔2024〕92号

各区市自然资源局，国家级开发区管理办，测绘资质单位：

为进一步加强测绘地理信息行业职业能力建设，提升测绘行业广大干部职工技术技能水平，威海市自然资源和规划局、威海市人力资源和社会保障局、威海市总工会联合举办2024年威海市测绘地理信息行业职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

### 一、总体要求

深入贯彻落实党的二十大关于人才强国战略部署要求，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励测绘地理信息行业青年职工走技能成才、技能报国之路，发现培育一批技艺精湛、业务全面、功底扎实、素质过硬的技术技能人才，推动技能传承、技能创新、技能交流，为履行好自然资源“两统一”职责提供有力测绘保障服务和技术技能人才支撑。

### 二、竞赛项目和参赛人员

#### （一）竞赛项目

竞赛以《工程测量员国家职业技能标准（2019版）》职业技能等级三级/高级工的知识和技能要求为基础，进行工程测量员职业技能竞赛。

## （二）参赛人员

威海市从事测绘地理信息行业及相关职业的技术人员和技工工人，均可报名参加竞赛。

每个申报单位选派 1 个参赛队，参赛队由 1 名领队、1 名技术指导 and 2 名参赛选手组成。

## 三、竞赛组织

本次竞赛由威海市自然资源和规划局、威海市人力资源和社会保障局、威海市总工会联合主办，山东省测绘地理信息行业协会威海联络处承办。

竞赛设组织委员会（以下简称“组委会”，见附件）、技术委员会、评审委员会和监督仲裁委员会。组委会由主办单位、承办单位的有关领导和人员组成，就技能竞赛过程中重大事项做出决策。组委会设办公室，办公室成员由威海市自然资源和规划局相关人员组成，办公地点设在威海市自然资源和规划局，具体负责竞赛组织实施和日常管理工作。技术委员会、评审委员会、监督仲裁委员会按职责分别负责竞赛的有关规则、命题、评判标准、监督仲裁等工作。

## 四、竞赛内容

竞赛以《工程测量员国家职业技能标准（2019 版）》职业技能等级三级/高级工的知识和技能要求为基础，并结合高素质技术技能人才培养和生产岗位需要，适当增加新知识、新技术、新技能等内容。竞赛采取理论知识考试和技能操作考核相结合的方式，侧重技能操作考核。每位参赛选手均需参加理论知识考试和技能操作考核。竞赛成绩中理论知识考试占 30%，技能操作考核占 70%。

理论考试试题采用客观题题型，包括判断题、单项选择题、多项选择题三种题型。

技能操作考核的内容为 1:500 外业数字测图。参赛选手需在指定区域内，按照 1:500 外业数字化测图要求，完成图根点测量、外业数据采集和内业编辑成图工作。内业编辑成图采用自带的编图软件，提交数据为 AutoCAD2013 版 DWG 格式和 WPS Office 的 PDF 格式。

## 五、竞赛仪器设备及软件要求

为振兴国产测绘地理信息装备制造，提高国产测绘地理信息软件研发和产业化水平，参赛队应当使用具有自主知识产权的国产品牌仪器设备和软件。

1.软硬件配置要求：GNSS 接收机、全站仪和软件。具有 RTK 功能 GNSS 接收机（含 GNSS 接收机、手簿、脚架）、标称精度不低于  $10+2 \times 10^{-6} \times d$ ；全站仪 1 台（含：全站仪配套的单棱镜 2 个、对中杆 1 个），测距标称精度不低于 5+5ppm，测角标称精度不低于 6"，全站仪不得使用 GNSS 功能的超站仪；软件为 GNSS 接收机、全站仪数据传输软件，专业编图软件。

2.计算机：笔记本电脑两台，需安装 GNSS 接收机、全站仪数据传输软件，专业编图软件（含编图使用的字库和符号库），不得存储与竞赛无关的数据和程序。计算机等通用硬件设备品牌不限。

3.其他辅助工具。一个手持测距仪、一把钢卷尺等。

以上软硬件由各参赛选手自带。

## 六、竞赛时间、地点和报名方式

（一）竞赛时间、地点

1.竞赛时间：2024年7月26日。

2.竞赛地点：组委会办公室另行通知。

## （二）报名方式

各参赛单位于7月24日中午12:00前将参赛人员名单报竞赛组委会办公室。

## 七、奖励措施

### （一）个人奖

1.按照参赛选手个人成绩进行排序，设一等奖2名，二等奖4名，三等奖8名，并颁发证书。

2.获得第1名的选手，按照有关程序，向威海市人力资源和社会保障局、威海市总工会推荐申报“威海市技术能手”“金牌职工”称号。

### （二）集体奖

将各参赛队2名参赛选手个人成绩的平均值作为团体成绩，按照参赛队团体成绩进行排序，设“团体一等奖”1名、“团体二等奖”2名和“团体三等奖”4名，并颁发奖牌。

## 八、有关要求

（一）各参赛单位要正确处理好竞赛与生产的关系，积极引导组织参赛选手开展赛前训练，深入分析竞赛项目的技术难点，研究提高技术水平的方法，通过竞赛带动更多行业职工勤学技术、苦练技能、创新创造，充分做好竞赛的各项准备，争取在竞赛中发挥最高水平。

（二）各参赛队在比赛期间严格遵守比赛规则，严禁弄虚作假。发现存在违规行为的，将取消选手的参赛资格和竞赛成绩。

（三）各有关单位要积极与新闻媒体沟通联系，加大宣传力

度，策划好宣传典型和热点，及时将优秀技能人才的先进事迹宣传报道出去，发挥好新闻媒体作用，增强参赛选手的职业荣誉感，为竞赛营造良好浓厚氛围。

联系人：威海市自然资源和规划局 于明辉

山东省测绘地理信息行业协会威海联络处 滕俊利

联系电话：0631-5173192；0631-5217932。

附件：2024年威海市测绘地理信息行业职业技能竞赛组委会  
成员名单

威海市自然资源和规划局

威海市人力资源和社会保障局

威海市总工会

2024年7月19日

附件

# 威海市“技能兴威”职业技能大赛 ——2024年全市测绘地理信息行业职业技能 竞赛组委会成员名单

- 主任：于志涛 威海市自然资源和规划局党组成员、副局长、三级调研员
- 副主任：陈明霞 威海市人力资源和社会保障局党组成员、二级调研员
- 王庆文 威海市总工会副主席、党组成员
- 成员：王倩 威海市自然资源和规划局测管科负责人
- 张铭东 威海市人力资源和社会保障局职业能力建设科科长
- 高凡 威海市总工会生产部长
- 滕俊利 山东省测绘地理信息行业协会威海联络处