

绍兴市职业技能竞赛组委会办公室

绍兴市职业技能竞赛组委会办公室 关于举办 2026 年绍兴市装配式建筑行业 物理性能检验员（建筑材料试验工） 职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为深入推进我市技能型社会建设，弘扬工匠精神，以赛促学、以赛促训、以赛促干，全面提升各行各业劳动者职业技能水平，助力产业高质量发展，根据《绍兴市人力资源和社会保障局 绍兴市总工会 共青团绍兴市委关于举办 2026 年度绍兴市职业技能大赛的通知》（绍市人社发〔2026〕16 号）精神，经研究，决定举办 2026 年绍兴市装配式建筑行业物理性能检验员（建筑材料试验工）职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织领导

本次竞赛由绍兴市人力资源和社会保障局、绍兴市总工会、共青团绍兴市委主办，绍兴建筑产业现代化发展联盟、绍兴市真道建筑技术咨询服务中心、浙江工业职业技术学院承办。

二、时间地点

报到时间：2026年9月3日8:30前。

竞赛时间：2026年9月3日8:30-16:30，具体日程安排由承办单位另行通知。

竞赛地点：浙江工业职业技术学院镜湖校区（绍兴市越城区站前大道2685号）。

如有变动，另行通知。

三、参赛对象

本职业相关从业人员且年满16周岁，并符合以下条件之一：

（一）具有绍兴市行政区域户籍（或居住证）的；

（二）在绍兴市行政区域参加社会保险（含单一险）不低于6个月的企业职工；

（三）在绍兴行政区域登记失业人员、退役军人、职业农民等群体。

专业教师和已经获得本项目全国、省、市级技术能手的，不再参加竞赛。

四、竞赛标准

按照《物理性能检验员（建筑材料试验工）国家职业技能标准》三级（高级工）等级要求确定竞赛标准，编制技术工作文件。

五、竞赛内容

本次竞赛分理论知识和技能操作两部分，满分各100分，均由每位选手独立完成。竞赛总成绩按两项成绩之和（理论知

识竞赛成绩的20%+技能操作竞赛成绩的80%)最终确定名次,从高分到低分依次排名。如总成绩相同,则技能操作成绩高者为先;技能操作成绩分数也相同,根据技能操作完成的时间来排名,技能操作用时少者为先,如用时也相同,则名次并列。(技术文件详见附件)

六、竞赛奖励

(一) 竞赛奖项设置

本次竞赛设一等奖1名,二等奖2名,三等奖3名,优胜奖若干名(优胜奖不发荣誉证书,按考试成绩由高到低确定获奖排名,如成绩相同,则技能操作成绩高者排位在前)。获奖比例不超过总参赛人数的50%,所有奖项皆在理论和实操均合格的选手中产生。

(二) 技能等级认定

2026年全市所有竞赛项目结束后由组委会根据相关要求,进行综合评审,确定全市若干一类竞赛项目和二类竞赛项目。一类项目个人总成绩前三名的选手和二类项目个人总成绩第一名的选手(理论和实操两项成绩均合格),可晋升技师职业技能等级(如本职业最高未设置到技师的,认定到最高等级);其余获奖选手可晋升高级工职业技能等级。技能等级证书由人社部门技能人才评价中心按要求核发(技能等级证书于12月底前发放)。

(三) 荣誉称号授予

一类竞赛项目前三名的选手、二类竞赛项目第一名的选手，经市人力社保局核准后，授予“绍兴市技术能手”荣誉称号；竞赛中获得个人总成绩前三名的选手，经市总工会核准后，授予“绍兴金蓝领”称号，并给予一定的奖励；竞赛中获得个人总成绩前三名的且年龄在35周岁（含）以下（1991年1月1日以后出生）的选手，经共青团绍兴市委核准后，授予“绍兴市青年岗位能手”荣誉称号。（相关荣誉由各部门核准后予以发放）

七、报名及联系方式

本次竞赛采取线上报名方式，请各位选手按平台要求完成资料填写和参赛申报，平台和项目信息如下：

（一）报名平台：浙江省职业能力一体化平台。

（二）报名网址：

<https://zynl.rlsbt.zj.gov.cn:443/002/client/table17Page3.jsp?column1=8a1290819ff2945d019ff3e279924f61>

群聊：2026年物理性能检验员竞赛



该二维码7天内(8月20日前)有效，重新进入将更新

（三）竞赛项目：2026 年绍兴市装配式建筑行业物理性能检验员（建筑材料试验工）职业技能竞赛。

（四）报名时间：2026 年 8 月 14 日 00:00:00 到 8 月 30 日 23:59:59

（五）资格审查：由承办单位负责初审。

（六）资格审查截止时间：2026 年 9 月 1 日 23:59:59。

（七）个人报名完成后，工作人员将在 3 个工作日内进行资格审查，审查结果平台将以短信方式通知参赛选手，请保持手机畅通。

（八）承办单位联系人：孙工 电话：0575-89176889

八、其他要求

（一）本次竞赛不收报名费，竞赛期间午餐由承办单位提供，交通费自理。

（二）未尽事项由承办单位负责解释。

附件：2026 年绍兴市装配式建筑行业物理性能检验员（建筑材料试验工）职业技能竞赛技术文件

绍兴市职业技能竞赛组委会办公室

2026 年 8 月 13 日

办公室

附件

2026 年绍兴市装配式建筑行业 物理性能检验员（建筑材料试验工） 职业技能竞赛技术文件

一、竞赛标准

本次竞赛按《物理性能检验员（建筑材料试验工）国家职业技能标准》三级要求命题，适当增加新知识、新技术、新工艺。

二、基本要求

（一）职业守则

- 1.遵纪守法，爱岗敬业。
- 2.实事求是，认真严谨。
- 3.公平公正，诚实守信。
- 4.谦虚谨慎，团结协作。
- 5.规范操作，保障安全。
- 6.钻研业务，提高技能。

（二）检测仪器设备知识

- 1.检测仪器设备使用要求、管理要求及工作原理。
- 2.检测仪器设备维护保养基本知识。
- 3.检测仪器设备安全使用常识。

（三）工程材料知识

- 1.常用工程材料的生产、加工和分类。
- 2.常用工程材料的技术性质和技术要求。
- 3.常用工程材料的应用。
- 4.常用工程材料产品标准知识。

(四) 记录及检验报告填写知识

- 1.检验报告原始记录填写知识。
- 2.设备使用、运行状况及维护保养记录填写知识。

(五) 相关法律、法规知识

- 1.《中华人民共和国建筑法》相关知识。
- 2.《中华人民共和国计量法》相关知识。
- 3.《中华人民共和国产品质量法》相关知识。
- 4.《中华人民共和国安全生产法》相关知识。
- 5.《中华人民共和国环境保护法》相关知识。
- 6.《认证机构管理办法》相关知识。
- 7.《检验检测机构资质认定管理办法》相关知识。

三、命题依据

依据《物理性能检验员（建筑材料试验工）国家职业技能标准》三级要求，注重基本技能和专业化操作，注重操作过程和质量控制，注重安全生产以及职业道德和标准规范，体现现代技术，结合生产实际，考核职业综合能力，并对技能人才培养起到示范指导作用。

四、竞赛范围、比重、类型及评判方法

理论知识竞赛（计算机答题）满分100分，占总成绩的

20%。技能操作成绩满分100分，占总成绩的80%。

（一）理论知识竞赛

1.考试时间及试题范围

理论知识竞赛时间60分钟。

试题范围：建筑材料、材料力学、土力学、钢筋混凝土和预应力钢筋混凝土的基础理论知识；试验室的管理制度和试验站配备的基本要求；试验机械、仪器的有关操作规程、维修保养制度；混凝土修补的方法；预防和处理试验质量、安全事故的措施和方法等。

2.试题题型

竞赛试题包括判断题、单选题和多选题等题型组成。

3.竞赛方式

理论知识竞赛采用计算机答题。

（二）技能操作竞赛

1.技能操作的时间：拟定总时间不超过50分钟，其中包括技能操作过程及记录并计算相关数据的时间。

2.竞赛项目及内容

（1）混凝土强度回弹法检测；（2）钢筋物理性能检测；（3）建筑用砂含水率测定等。

3.参赛人员根据竞赛任务书的要求，在规定时间内完成相关检测以及数据填报。

4.职业素养部分不具体赋分，但在竞赛过程中发现有违反有关规定者，将从其实际操作竞赛总得分中酌情扣除2~10分，

严重违规者将中止竞赛，并取消其本项目竞赛成绩。

（三）评判方法

1. 评判原则

评判采取客观评判为主的方式，针对操作过程中在各个关键点所应呈现的技术指标等是否符合技能操作任务书的要求，列出各评判项、评判标准以及技术指标进行评判。

2. 竞赛流程

选手需依据竞赛任务书在规定时间内完成全部任务书要求内容。

3. 评分流程

（1）选手确认竞赛成果文件和提交材料。竞赛结束时，选手应停止操作，在自己的竞赛工位原地不动，由裁判员到竞赛工位与选手确认竞赛成果文件和提交材料。

（2）监考员收集、归整选手的竞赛成果文件。由监考员收集选手的竞赛成果文件，按竞赛工位号进行归整，并做好相应的保密措施，严禁泄露竞赛成果文件的选手信息。

（3）裁判长组织裁判员对选手的竞赛成果文件进行评分。每组裁判员只对每队选手所做成果的某一部分进行评分。为保持评分的一致性，同一项评分点要由同一组裁判员实施完成。

（4）处理违纪情况。在竞赛过程中，参赛选手如有违反安全操作、影响人身安全与健康、损坏竞赛设施等行为，立即停止竞赛，后续成绩不进行计算。如发生不遵守竞赛规则、不服从裁判裁决、扰乱赛场秩序以及舞弊等行为的，立即停止竞

赛，取消竞赛资格。

(5) 保留选手的竞赛成果文件到申诉截止时间。

4.测量及评价方法

(1) 理论考核由竞赛系统自动评判得分。

(2) 技能操作竞赛由裁判员依据评分表评分而得，每一个小项目由1-2名裁判组成，最终各项目汇总计算出参赛选手的技能操作成绩。

(3) 评分表由各组裁判员进行复核签字，经裁判员组长确认后交相应工作人员。

五、竞赛总成绩计算

(一) 本次竞赛分理论知识和技能操作两部分，满分各100分，均由每位选手独立完成。

(二) 竞赛总成绩按两项成绩之和(理论知识竞赛成绩的20%+技能竞赛成绩的80%)最终确定名次，从高分到低分依次排名。如总成绩相同，则技能操作成绩高者为先；技能操作成绩分数也相同，根据技能操作完成的时间来排名，技能操作用时少者为先，如用时也相同，则名次并列。

六、技能操作竞赛场地与设施

(一) 竞赛工位

每位选手工位上配置检测仪器、设备一套，标明工位号。

(二) 赛场设施

竞赛赛场提供竞赛所需的操作台、椅子、计算器及相关检测设备，选手不得携带其他与本竞赛无关的仪器设备进入竞赛

区域。

七、竞赛安全

（一）赛场安全

1. 赛场所有人员（赛场管理与组织人员、裁判员、参赛人员以及观摩人员）不得在竞赛现场内外吸烟，不听劝阻者将通报批评或清退竞赛现场，造成严重后果的将依法处理。

2. 未经允许不得使用 and 移动竞赛场内的任何设施设备（包括消防器材等），工具使用后放回原处。

3. 选手在竞赛中必须遵守赛场的各项规章制度和操作规程，安全、合理地使用各种设施设备和工具，出现严重违章操作设备的，裁判视情节轻重进行批评指正或终止竞赛。

4. 选手参加技能操作竞赛前，应认真学习竞赛项目安全操作规程。竞赛中如发现问题应及时解决，无法解决的问题应及时向裁判员报告，裁判员视情况予以判定，并协调处理。

5. 参赛选手不得触动非竞赛用仪器设备，对竞赛仪器设备造成损坏，由当事人承担赔偿责任（视情节而定），并通报批评；参赛选手若出现恶意破坏仪器设备等严重情节的将依法处理。

6. 竞赛期间所有进入赛区车辆、人员需凭证入内，并主动向工作人员出示。

7. 赛前选手应认真阅读竞赛手册。

8. 各类人员须严格遵守赛场规则，严禁携带竞赛严令禁止的物品入内。

9.严禁携带易燃易爆等危险品入内。

10.赛场必须留有安全通道，必须配备灭火设备，赛场应具备良好的通风、照明和操作空间等条件。同时做好竞赛安全、健康和公共卫生及突发事件预防与应急处理等工作。

11.安保人员发现安全隐患要立即报告赛场负责人员。

12.如遇突发严重事件，在安保人员指挥下，迅速按紧急疏散路线撤离现场。

13.赛场必须配备医护人员和必需的药品。

（二）安全操作规程

1.选手严格执行工作程序、工作规范、工作文件和安全操作规程。着装整洁，保持工作环境清洁有序、文明实操。

2.选手必须了解竞赛场地环境布局，包括：工作场地的畅通路线，设备财产的保管划分区域，紧急疏散通道的位置，疾病的应急措施等。

3.选手必须了解竞赛工位的工具、设备的摆放、供电方式、工作台和桌椅的安全稳定性等。

4.了解场地和设备的电源电压、供电位置、供电功率以及电源线插接和安放的安全性，供电是否正常、安全用电注意事项等。禁止随意插拔电源，防止造成线路短路。

5.竞赛前禁止饮酒，竞赛期间禁止吸烟，禁止在操作设备前饮水、饮食，严禁边操作边饮食。

6.操作竞赛设备时，做好防静电处理，防止人身带有静电操作电子设备，避免静电对设备造成损坏。

7.拔插电缆时要缓慢轻柔，不允许野蛮操作，避免造成设备损坏。

8.工作现场保持良好的卫生环境，工具和设备摆放整齐有序，废弃物要及时打扫，保持现场整洁。

9.如果发现设备工作过热出现不正常的运行情况时，应立即上报工作人员。

10.选手严禁使用任何竞赛外设备，严禁拆解竞赛设施。

