

天津海河教育园区管理委员会 天津海运职业学院 天津市特种设备监督检验技术研究院

关于印发《第二届“海河工匠杯”技能大赛——无损检测技术赛项竞赛方案》的通知

天津市特种设备安全监察协会、天津机械工程学会无损检测分会、天津市焊接行业协会、各企业事业、各院校和有关单位：

现将《第二届“海河工匠杯”技能大赛——无损检测技术赛项方案》印发给你们，请遵照执行。工作进展情况请及时向大赛办公室反馈。



2021年9月10日

第二届“海河工匠杯”技能大赛 (无损检测技术赛项)竞赛方案

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，弘扬精益求精的工匠精神，加快培养我市无损检测技术领域高素质技能人才，搭建无损检测技术传播平台，全面提升我市无损检测技术水平和第三方检测技术服务能力，根据《市人社局市总工会团市委市妇联关于印发第二届“海河工匠杯”技能大赛计划安排的通知》（津人社办函〔2021〕386号），市人社局决定举办“海河工匠杯”技能大赛（无损检测技术赛项）（以下简称“赛项”）。为做好竞赛的组织实施工作，特制定本方案。

一、组织机构

本次赛项为市级二类竞赛，由市人社局主办，天津海河教育园区管委会、天津市特种设备监督检验技术研究院和天津海运职业学院联合承办，天津市特种设备安全与节能协会、天津机械工程学会无损检测分会、天津市焊接行业协会、南通友联数码技术开发有限公司和山东瑞祥模具有限公司协办。

成立赛项组委会，下设办公室和专家委员会。办公室设在天津海运职业学院，负责赛项综合组织协调等工作。专家委员会设在天津市特种设备监督检验技术研究院，负责赛项组织实施工作。

二、赛项分组和参赛对象

（一）赛项分组

各单位最高限报两支参赛队，同一单位仅限成绩好的参赛队参

与团体排名。参赛队限3人，参赛不足三人，只计个人赛成绩，不参与团体排名。

（二）参赛对象

凡2007年1月1日以前出生，法定退休年龄以内（学生选手应为毕业学年学生）的中国公民，在津工作（学习）一年以上，在相关岗位从事无损检测应用技术相关工作的企业职工、相关专业各类院校教师及全日制在籍学生，均可报名参加相应赛项、组别的竞赛。

“中华技能大奖”、“全国技术能手”获得者，获得国家行业一类职业技能大赛单人赛项前五名（双人赛项前三名，三人赛项前两名）、二类职业技能大赛单人赛项前三名（双人赛项前两名，三人赛项第一名）的选手，不得以选手身份参加比赛。

三、赛项内容

赛项以无损检测员国家职业技能标准等级三级职业工作要求为基础，以无损检测技术操作为主，包括三个模块。

模块一：平板对接焊缝进行脉冲反射法超声检测及评定，规格400mm*300*20mm，比赛时间50min；

模块二：中径管对接焊缝进行脉冲反射法超声检测及评定，规格： $\Phi 159*8*200\text{mm}$ ，比赛时间50min；

模块三：射线照相检测底片评定，评定数量10张，比赛时间50min。

竞赛试题由竞赛组委会组织有关专家统一命制。具体竞赛规程及要求由竞赛组委会另行通知。

四、赛项报名

（一）报名时间

9月15日（星期三）前。

（二）报名方式

各企事业单位和院校负责选送参赛人员集体报名，本赛项不接受个人报名。

（三）组队方法

每支参赛队限5人，包括1名领队、1名技术指导（指导教师）、3名参赛选手；同一单位多支参赛队，限设1名领队、1名技术指导（指导教师）。

（四）报名要求

各参赛队选手均须来自同一单位。报名时需提供参赛人员身份证复印件1张、近期1.5寸彩色证件照片1张（有本职业国家职业资格证书者需提供证书原件及复印件1张），填写《第二届“海河工匠杯”技能大赛报名表》（见附件1）、《第二届“海河工匠杯”技能大赛汇总表》（见附件2），并将电子版报名表及汇总表发送至邮箱：ndtedu@126.com。纸质版报名表及汇总表于报名截止日期前送至天津海运职业学院（报名联系胡春亮老师13820183608）。

五、赛项实施

（一）赛项形式

各参赛选手按比赛总成绩排名决定个人赛名次。各参赛队按参赛三名选手总成绩决定团体赛名次。

（二）赛项时间（暂定，市人社局将根据疫情防控情况适时调整）

10月中下旬：实际操作技能竞赛。

（三）赛项地点（暂定，组委会将根据报名情况适时调整）

天津海运职业学院体育馆。

六、赛项奖励

获得竞赛个人赛前6名的选手可晋升高级工职业资格或技能等级，已取得高级工职业资格或技能等级的，可晋升到技师职业资格或技能等级；已取得技师职业资格或技能等级的，可晋升到高级技师职业资格或技能等级；学生选手可晋升高级工职业资格或技能等级。其他奖励按有关规定执行。

各组别个人赛参赛人数须在15人以上，报名不足15人的，不予奖励。团体排名参赛队数量须在5个以上，报名不足5个队伍时，不予排名和奖励。对成绩突出的单位和个人颁发优秀组织奖、优秀指导教师和职业技能竞赛先进个人荣誉证书，一等奖10%，二等奖20%，三等奖30%。

七、其他事宜

赛项不收取任何参赛费用，参赛选手及相关人员参赛往返交通、食宿费和人身意外伤害保险等费用自理。

比赛期间须遵守赛项安全和疫情防控安排，因疫情原因无法按期比赛，比赛时间进行调整。

联系人：

天津海运职业学院

贾明然13820035542

胡春亮13820183608

李 欣13642151256

天津市特种设备监督检验技术研究院

刘恽欢13820686523

天津机械工程学会无损检测分会

曹明华13002205506

联系电话：022—28779863（杨旭）

联系地址：天津海运职业学院（第三教学楼115）

电子邮箱：ndtedu@126.com

- 附件：1.第二届“海河工匠杯”技能大赛报名表
2. 第二届“海河工匠杯”技能大赛汇总表
 3. 第二届“海河工匠杯”技能大赛裁判员推荐表
 4. 裁判员候选人推荐工作相关要求

二〇二一年九月十日

附件1

第二届“海河工匠杯”技能大赛报名表

填表日期： 年 月 日

竞赛工种	<input type="checkbox"/> 无损检测技术															
姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		免冠1.5寸彩色近照											
年龄		民族														
文化程度		现从事职业														
职称		现有职业资格及等级														
身份证号																
所在单位						电话和手机										
领队姓名						电话和手机										
指导教师 (技术指导)						电话和手机										
个人简历																
单位意见	<div style="text-align: right;"> 签章：_____ 年 月 日 </div>															
组委会意见	<div style="text-align: right;"> 签章：_____ 年 月 日 </div>															
备注																

填表说明:

1. 请在各选项前内打√。
2. 填写字迹清楚，确保内容准确性。
3. 报名时需持职业资格证书原件。

附件2

第二届“海河工匠杯”技能大赛汇总表

		单位名称											
序号	姓名	性别	年龄	竞赛工种	竞赛组别	参赛职业资格原等级	身份证号	所在单位	本人手机号	领队姓名	领队手机号	指导教师 (技术指导) 姓名	曾获全国行业无损检测大赛名次及荣誉

附件3

第二届“海河工匠杯”技能大赛裁判员 推荐表

填表日期：_____年____月____

日

姓名		性别		年龄		近期一寸 彩色照片
职业 (工种)		职称或 职业资格		文化 程度		
工作单位				职务		
身份证号			手机号			
工作经历						
在市级以上大赛中获奖情况						
时 间	赛 事 名 称				成 绩	
在国家级、市级、行业比赛中执裁情况						
时 间	赛 事 名 称				担 任 职 务	
推荐单位意见	签章 年 月 日		审核单位意见		签章 年 月 日	

注：裁判员候选人推荐条件附后

附件4

裁判员候选人推荐工作相关要求

为加强工业设计专业职业技能竞赛裁判员队伍建设，提高裁判员队伍整体素质、专业技术水平以及执裁技巧，保证职业技能竞赛公正有序地进行，请各单位按照裁判员候选人资格条件，做好裁判员候选人推荐工作。

一、推荐职业

无损检测职业，各单位可推荐 1 人。

二、裁判员候选人资格条件

（一）熟知无损检测相关专业，具有丰富的专业理论知识、实际工作经验和较高的专业技术水平；

（二）具备相应职业技师或高级工程师（副教授）及以上职业资格或职业技能鉴定考评员资格，年龄不超过 55 岁，身体健康；

（三）精通职业技能竞赛规则和执裁方法，并能准确、熟练运用；有公平、公正的执裁工作能力，具有执裁国家级、市级或行业职业技能竞赛活动的经历；

（四）积极参加人力资源和社会保障部门的相关竞赛活动，完成组织安排的执裁工作，并能按要求协助进行赛事的组织筹备工作；

（五）维护裁判员形象，不得因任何原因做有损裁判员

尊严和名誉的事情；

（六）积极参加裁判员培训和专业技术水平培训。

三、裁判员的产生

各单位推荐的裁判员候选人，经初审合格后，须参加大赛组委会的培训考核，合格者将获裁判资格。