

共青团天津市委员会 文件 天津市人力资源和社会保障局

津团发〔2022〕17号

关于开展第三届“海河工匠杯”技能大赛—— 天津市青工职业技能竞赛暨第十七届 “振兴杯”全国青年职业技能大赛 天津选拔赛（职工组）的通知

各区、局（集团公司）、大专院校团委：

为深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想，认真贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列重要指示和关于职业教育工作的重要指示精神，为职业院校学生提升职业技能水平和创新创效能力搭建平台、提供帮助，引导青年走技

能成才、技能报国之路，更好地在青年中弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，团市委和市人力资源和社会保障局决定联合开展第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛选拔赛（职工组）。现将有关事项通知如下。

一、大赛主题

跟党走实学实干 练技能成才报国

二、大赛内容

（一）主体赛

大赛主体赛（职业技能竞赛）为市级一类职业技能大赛，2022年举办职工组组别竞赛。

1. 参赛对象

年龄在35周岁（含）以下（1987年7月1日以后出生）的青年职工，优先推荐具有竞赛职业（工种）国家职业资格四级以上证书的青年职工参赛，鼓励非公经济组织的青年积极参与。

对于已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”称号及在2021年各类职业技能竞赛中已取得“全国技术能手”申报资格的人员，不得以选手身份参赛。具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。

2. 竞赛项目

车工、工业机器人系统操作员、计算机程序设计员（云计算平台与运维）、铣工、电工、建筑信息模型技术员等6个竞

赛职业（工种）。其中，计算机程序设计员（云计算平台与运维）为双人赛，其余工种为单人赛。

3. 竞赛安排

职业技能竞赛分初赛和决赛两个阶段，各单位接到通知后，可自行安排初赛，选拔各工种优秀者参与决赛。决赛由团市委统一组织实施，分别为笔试和实际操作两部分，笔试成绩占总成绩的 30%，内容包括时事政治、业务知识等；实际操作成绩占总成绩的 70%。各工种技术文件稍后下发。

车工、工业机器人系统操作员、铣工、电工、赛项由天津职业技术师范大学承办，计算机程序设计员（云计算平台与运维）由天津中环电子信息职业技术学院承办，建筑信息模型技术员由天津渤海职业技术学院承办。比赛笔试时间为 8 月中旬，实操时间为 8 月下旬，考试均在承办学校内举行。具体考试时间及工具要求等赛事安排将于赛前通知。

决赛后，车工、工业机器人系统操作员、计算机程序设计员（云计算平台与运维）、铣工、电工、建筑信息模型技术员获得名次的选手将按照要求组队参加第十七届全国“振兴杯”职业技能大赛（职工组）。

4. 奖励办法

本次大赛获各职业（工种）单人赛项前 10 名的选手，按有关规定晋升高级职业资格或技能等级。同一年内，因参加竞赛只能晋升一次职业资格或技能等级。

(二) 创新创效专项赛

1. 参赛对象

年龄在 35 周岁(含)以下(1987 年 7 月 1 日后出生)的青年职工。鼓励非公经济组织的青年积极参与，各地参赛选手中，非公经济组织的青年应占一定比例。

2. 竞赛方向

专项赛设置研发创新类、技术革新类、管理创新类等 3 个竞赛方向。(项目申报要求见附件 2)

3. 赛事安排

市级竞赛分初赛和决赛两个阶段，其中 7 月中旬为初赛阶段，7 月下旬为决赛阶段。市级决赛获奖作品有资格推荐参加全国复赛及决赛。

(1) 初赛。各学校根据竞赛要求组织申报，并寄送纸质材料。团市委将组织专业评委组成评审组，以文本方式进行评审，图纸、技术参数说明等为辅。

(2) 决赛。在初赛的基础上，评审组采用现场展示、问辩方式进行决赛。

(3) 推报全国复赛。推荐参加全国复赛的作品，按要求在全国大赛网站进行申报，并寄送纸质材料。

4. 奖励办法

技术革新类、创意设计类、管理创新类等 3 个竞赛方向的获奖作品分设金奖、银奖、铜奖和优胜奖。

三、有关要求

(一). 加强组织领导。为加强活动领导，团市委、市人力资源和社会保障局成立天津市青工职业技能大赛组委会，下设办公室在团市委青少年发展和权益保护部，负责大赛的统筹协调和日常管理工作。各单位可参照成立相应的组织领导机构，加强组织领导和工作协调，按照大赛相关要求，做好初赛举办、决赛申报等工作。

(二). 扩大有效覆盖。坚持以赛促学、以赛促训、以赛促评、以赛促建，全面提高青年技能人才的技能水平和专业素养。鼓励各单位结合实际，面向青年职工举办竞赛，广泛举办岗位练兵、技能竞赛、技能挑战、创新创效、“五小”竞赛等活动，推动工作向学校院系团支部延伸，积极向新经济组织、新社会组织延伸。

(三). 做好宣传推广。各单位充分利用传统媒体和新媒体，做好大赛宣传工作，全方位、多层次、有重点地宣传技能竞赛在促进青年技能人才培养、选拔和激励方面的重要作用，为大赛营造良好氛围。广泛选树青年技能人才典型。

请各单位在积极组织初赛和人员选拔的基础上，做好大赛报名工作。请参加专项赛的单位，汇总本单位内的项目，将项目申报书和汇总表于7月7日（周四）前上报，参加主体赛的选手于7月28日（周四）前上报参赛报名表，所有材料均上报到大赛组委会办公室（团市委青少年发展和权益保护部）。之

后，大赛组委会将另行就竞赛组织工作做专门部署安排。

- 附件：1. 第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）报名表
2. 第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）创新创效竞赛项目申报要求
3. 第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）创新创效竞赛项目申报书
4. 第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）创新创效竞赛项目汇总表



共青团天津市委委员会



天津市人力资源和社会保障局

2022年6月24日

(联系人：李潇，联系电话：28268285，通讯地址：天津市河西区乐园道阳光乐园彩悦城 520 室，邮箱：tswqfb@tj.gov.com)

附件 1

第三届“海河工匠杯”技能大赛——天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）报名表

姓 名		年 龄		性 别	
民 族		职业（工种）			
技术等级		联系方 式			
身份证号码					
所在单位				单位性质	
参赛组别	<input type="checkbox"/> 车工 <input type="checkbox"/> 工业机器人系统操作员 <input type="checkbox"/> 建筑信息模型技术员 <input type="checkbox"/> 计算机程序设计员（云计算平台与运维） <input type="checkbox"/> 铣工 <input type="checkbox"/> 电工				
推 送 单 位 意 见	盖 章				
大 赛 组 委 会 意 见	盖 章				

注：报名表一式一份，粘贴本人免冠彩色照片，同时请附选手本人职业资格证书复印件一份

附件 2

创新创效竞赛项目申报要求

一、申报方向

(一) . 研发创新类主要面向青年科技人员，项目主要展示基础研究、应用研究、原型测试、产品研发等成果,重点考察参赛选手的创造性运用科技知识能力、实质性改进技术和产品能力。

(二) 参赛项目包括机械与控制类、信息技术类、生命科学类、能源化工类等 4 大类。机械与控制类包括机械、仪器仪表、交通、建筑等领域；信息技术类包括计算机、通讯、电子等领域；生命科学类包括生物、药学、医学、食品等领域；能源化工类包括能源、化工、生态、环保等领域。

参赛项目材料应包含理论依据、关键技术及创意创新点、主要技术指标、测试数据、效果验证、效益发挥及其他内容。

参赛选手应根据项目主要创新点确定所属学科专业，以接受相关专业领域专家评审。超过上述学科专业领域的项目暂不接受申报。

(二) 技术革新类主要面向青年技能人员，项目主要展示生产过程中的工艺革新、质量效率提升、技术提档升级等，重点考察参赛选手的创新意识、创效能力。

参赛项目包括机械与控制类、信息技术类、生命科学类、能源化工类等 4 大类。机械与控制类包括机械、仪器仪表、交通、建筑等领域；信息技术类包括计算机、通讯、电子等领域；生命

科学类包括生物、药学、医学、食品等领域；能源化工类包括能源、化工、生态、环保等领域。

参赛项目材料应包含革新优化方案的设计思路、理论依据、实验数据、效果验证报告、操作流程、注意事项、潜在问题分析、效益分析及其他内容。

（三）管理创新类主要面向青年管理人员，项目主要展示管理过程中的过程控制、制度完善、流程优化、项目管理等，重点考察参赛选手的系统思维、工程思维、管理水平。

参赛项目包括财经商贸类、金融保险类、文化教育类、交通运输类、邮电通讯类、社会服务类等领域。项目及其展示可采用文本、图表、图片、视频等形式。

参赛项目材料包含设计思路、过程优化、操作流程监视与测量、检验记录、效果验证报告、经济效益和职业素养提升评价分析报告、运行环境因素与风险管理方法、改进与完善机制及其他内容。

二、项目申报

（一）申报种类

申报参赛的项目须为2020年7月1日以后完成的创新创意成果，分为个人项目和集体项目。

1. 申报个人项目的，申报者必须承担申报项目60%以上的研究工作，项目鉴定证书、专利证书及发表的有关作品上的署名均应为第一作者，项目合作者不得超过2人，且均需符合参赛对象要求。

2. 凡作者超过3人的项目或者不超过3人但无法区分第一作者的项目，需申报集体项目，集体项目的作者均需符合参赛对象要求。申报集体项目的，以学科优势互补、专业结构科学、人员结构合理的团队形式参赛，团队一般由3至6人组成，在申报时须对成员进行排序。

（二）申报数量

每人(每个团队)限报1个项目。每个参赛项目只可选择一个竞赛方向参赛，不得兼报。每个参赛项目可配备1至2名导师。对于跨单位联合组队参赛的项目，须明确申报的主体单位。

（三）国际竞赛中获奖的项目、获国家级奖励成果(含本竞赛主办单位参与举办的其他全国性竞赛的获奖项目)等不在申报范围之列。如项目是在其他已有项目基础上的进一步完善改进，须在项目申报书中加以说明。一旦发现且经核实确系舞弊、抄袭、作假等的项目，大赛组委会将取消选手的参赛资格和申报单位的评奖资格。

（四）对于经授权的发明创造或专利技术，在报名时需提交具有法律效力的发明创造或专利技术所有人的书面授权许可、项目鉴定证书、专利证书等。

（五）凡涉及参赛项目的相关资料，参赛选手须自行把握技术和商业内容的公开程度，如发生参赛者与其项目中经授权的发明创造或专利技术所有人之间的纠纷，与大赛组委会无关，由双方按法律程序解决。

(六) 参赛项目涉及下列内容时，必须由申报者提供有关部门的证明材料，否则不予评审。动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明。对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明，证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影响。新药物的研究须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明。医疗卫生研究须通过专家鉴定，可附有在公开发行的专业性杂志上发表过的文章。涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。

附件

第三届“海河工匠杯”技能大赛——
天津市青工职业技能竞赛暨第十七届“振
兴杯”全国青年职业技能大赛（职工组）
创新创效竞赛项目申报书

申报者姓名（集体名称）：_____

作品名称：_____

单位全称：_____

省（自治区、直辖市）：_____

导师 1:_____ 所在单位:_____

导师 2:_____ 所在单位:_____

参赛形式：1.个人作品 2.集体作品

类 别：1.研发创新类

2.技术革新类

3.管理创新类

说 明

1. 参赛者应认真阅读此说明各项内容后按照要求详细填写。
2. 《作品申报书》从大赛网站导出后打印。作品的文字必须是中文，请按照字体要求（标题字体为黑体小二号，居中；正文字体为宋体小四号，首行缩进2个字符。若是外文，请另附中文文本）打印在A4纸上，文章版面尺寸14.5×22cm。
3. 以个人形式参赛的作品填A1表，以集体形式参赛的作品填A2表。根据竞赛类别填写B表。
4. C、D表由作品申报者填写，E表由作品导师填写，F表由申报单位和省（自治区、直辖市）团委填写。
5. 表内作品有关内容，可另附纸。
6. 《作品申报书》须按要求由各省级团委统一寄送一式六份至指定地点，电子文本在大赛网站申报。
7. 未尽事宜向大赛组委会秘书处咨询。

A1. 申报者情况（个人作品）

申 报 者 情 况	姓名		性别		出生年月	
	单位				从事行业	
	作品全称					
	通讯地址				邮政编码	
			联系电话			
合 作 者 情 况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位/从事行业	
资 格 认 定	单 位 意 见	以上作者是否为本单位青年职工？(1987年7月1日及以后出生) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为：_____				
		年 月 日				
	单位负责 人意见	本作品是否为2022年7月1日之前两年内完成的创 新创效成果？				
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			负责人签名：	
		年 月 日				

说明：1. 必须由申报者本人按要求填写，申报者情况栏内必须填写个人作品的第一作者（承担申报作品60%以上研究工作）；
 2. 本表中的单位签章视为对申报者情况的确认。

A2. 申报者情况 (集体作品)

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	单位				从事行业	
	作品名称					
	通讯地址				邮政编码	
其他作者情况	姓名	性别	年龄	所在单位/从事行业		
资格认定	单 位 意 见	以上作者是否为本单位青年职工? (1987年7月1日 后出生) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是, 其学号为: _____ (单位盖章) 年 月 日				
	单位负责人意见	本作品是否为2022年7月1日之前两年内完成的创 新创效成果? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 负责人签名: 年 月 日				

说明: 1. 必须由申报者本人按要求填写;
 2. 申报者须为团队负责人;
 3. 本表中的单位部门签章视为对申报者情况的确认。

B. 申报作品情况

作品名称	
作品分类	<p>1. 研发创新类: ()</p> <p>A. 机械与控制类 B. 信息技术类 C. 生命科学类 D. 能源化工类</p> <p>2. 技术革新类: ()</p> <p>A. 机械与控制类 B. 信息技术类 C. 生命科学类 D. 能源化工类</p> <p>3. 管理创新类: ()</p> <p>A. 财经商貿类 B. 交通运输类 C. 邮电通信类 D. 制造类 E. 餐饮类 F. 社会服务类 G. 金融保险类</p>
作品设计说明	(设计的目的、基本思路以及创新创效点, 关键技术和主要技术指标)

作品科学性 与先进性	(必须说明与现有工艺、流程相比，该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步及解决的具体问题。请提供技术性分析说明和参考文献资料)
作品获奖及 鉴定结果	(在何时、何地，由何机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果)
作品所处 阶段	() A 实验室阶段 B 测试阶段 C 生产阶段 D _____ (自填)
作品可展 示的形式	<input type="checkbox"/> 实物、产品 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 现场演示 <input type="checkbox"/> 图片 <input type="checkbox"/> 视频 <input type="checkbox"/> 样品
作品使用说 明及其技术 特点和优势	(提供该作品的适用范围及推广前景的技术性说明及市 场分析和经济效益预测)

专利申报 情况	<input type="checkbox"/> 提出专利申报 申报号 申报日期 年 月 日
	<input type="checkbox"/> 已获专利权批准 批准号 批准日期 年 月 日
	<input type="checkbox"/> 未提出专利申请
技术转让 方式	无转让 <input type="checkbox"/> 有转让 <input type="checkbox"/> () A. 专利权转让 B. 专利申请权转让 C. 专利实施许可 D. 非专利技术转让 E. 其他
单位意见	(盖章) 年 月 日
备注	

说明： 1. 必须由申报者本人填写；
 2. 本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认；
 3. 本表必须附研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图（照片），也可附鉴定证书和应用证书复印件。

C. 当前国内外同类课题研究水平概述

说明：1. 申报者可根据作品类别和情况填写；
2. 填写此栏有助于评审。

D. 参赛项目设计须提供的证明材料

涉及项目内容	
<input type="checkbox"/> 动植物新品种发现或培育; <input type="checkbox"/> 国家保护动植物研究; <input type="checkbox"/> 新药物研究; <input type="checkbox"/> 医疗卫生研究; <input type="checkbox"/> 燃气用具等与人民生命财产安全有关用具研究	
有关部门证明材料扫描件粘贴处	
(若未涉及, 请在此处填写“未涉及”)	

E. 第一导师情况及对作品的说明

指导 教师 情况	姓 名	性别	年龄	职称	
	工作单位				
	通讯地址			邮编	
	单位电话			手机	
导师所在 单位签章	(盖 章)				
年 月 日					
请对申报者申报情 况真实性作出阐述					
请对作品的意义、技 术水平、适用范围及 推广前景做出评价					
其他说明					

F. 申报单位及团委审定意见

申报单位意见	(盖章) 年 月 日
申报单位 团委审定意见	(盖章) 年 月 日
备注	

创新创业竞赛作品汇总表

说明：1. 参赛形式分为个人形式和集体形式；
2. 申报类别分为研发创新类、技术革新类、管理创新类三个类别；
3. 此表可复制。

章蓋单位推荐

日月年

