

关于举办 2021 年山东省职业院校 创新创效大赛的通知

各市、各高等职业学校团委：

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关于创新创业工作的重要指示和关于职业教育工作的重要指示精神，根据共青团中央、人力资源和社会保障部《关于举办 2021 年全国行业职业技能竞赛——第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛的通知》（中青明电〔2021〕17 号）精神，共青团山东省委决定组织开展 2021 年山东省职业院校创新创效大赛。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、举办单位

主办单位：共青团山东省委

协办单位：共青团临沂市委

承办单位：临沂职业学院

三、组织机构

大赛设全省组委会（以下简称“组委会”，名单见附件 1），由主办单位、协办单位、承办单位有关负责人组成。全省组委会

下设办公室，负责大赛日常事务。

大赛设立全省评审委员会（以下简称“评委会”），由组委会聘请各相关领域专家学者组成，负责参赛作品的评审工作。

大赛设立作品资格评判委员会，由评委会、主办单位和组委会委员等代表组成，负责大赛作品的资格评判工作。

四、参赛对象

年龄在 16 至 25 周岁（含）之间（1996 年 7 月 1 日后至 2005 年 6 月 30 日前出生），2021 年 7 月 1 日以前正式注册的全日制各类中职学校（包括普通中等专业学校、职业高中、技工学校和成人中等专业学校）和高职院校（不包括有高职的本科院校）在校学生（含技师学院高级工班、预备技师班学生）。

五、大赛设置

（一）大赛内容

大赛设中职组、高职组两个参赛组别，每个组别分别设置技术创新类、创意设计类、管理创新类等 3 个竞赛方向。

1. 技术创新类作品

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。

作品包括机械与控制类、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。

参赛作品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。

2. 创意设计类作品

主要展示小发明、小制作和创意设计金点子等，重点考察参赛选手的创意思维、动手能力。

作品包括科技发明制作类和工业设计类等2类。科技发明制作类按作品主要创新点所在学科领域，分为机械与控制、信息技术、生命科学、能源化工等。工业设计类按所属学科领域，分为建筑规划设计、环境艺术设计、园艺设计、产品造型设计和工艺产品设计等。

参赛作品应包含设计思路、理论依据、关键技术及创意创新点、主要技术指标、测试数据、效果验证及其他内容。

参赛选手应根据作品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作品暂不接受申报。

3. 管理创新类作品

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，重点考察参赛选手的系统思维、工程思维、管理水平。

参赛作品包括财经商贸类、交通运输类、邮电通信类、制造类、餐饮类、社会服务类、金融保险类等领域。作品及其展示可采用文本、图表、图片、视频等形式。

参赛作品包含设计思路、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）作品申报

1. 申报参赛的作品必须是距 2021 年 7 月 1 日前两年内完成的创新创效成果，分为个人作品和集体作品，各有关单位申报数额见附件 2。

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

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，需申报集体作品，集体作品的作者均需符合参赛对象要求。申报集体作品的，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，在申报时需对成员进行排序。

每人（每个团队）限报 1 件作品。每个参赛作品只可选择一个竞赛方向参赛，不得兼报。凡有合作者的个人作品或集体作品，均按学历最高的作者划分组别。每个参赛作品可配备 1 至 2 名指导教师。对于跨学校联合组队参赛的项目，需明确申报的主体学校。

2. 国际竞赛中获奖的作品、获国家级奖励成果（含共青团中央、人力资源和社会保障部参与举办的其他全国性竞赛的获奖作品）等不在申报范围之列。

如作品是在其他已有作品基础上的进一步完善改进，须在作品中加以说明。一旦发现且经核实确系舞弊、抄袭、作假等的作品，组委会将取消选手的参赛资格和申报单位的评奖资格，并向所属单位进行通报，选手所在学校不得补报作品。

3. 凡涉及参赛作品的相关资料，参赛选手须自行把握技术和商业内容的公开程度，如发生参赛者与其作品中经授权的发明创造或专利技术所有人之间的纠纷，由双方按法律程序解决。

4. 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。凡涉及参赛作品的相关资料，请参赛选手自行把握技术和商业内容的公开程度，参赛者与其作品中经授权的发明创造或专利技术所有人之间的纠纷与组委会无关。

5. 参赛作品涉及下列内容时，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。

（三）赛事安排

1. 预赛遴选（2021年7月2日至15日）

各市、各职业院校根据实际情况组织本级预赛，根据预赛成绩遴选推报参加省级复赛选手及参赛作品。

电子材料报送：各市级团委统一组织将参加复赛作品、《作品申报书》（附件3）及《作品汇总表》（附件4）的电子版（Pdf盖章扫描版、Word版各一份），7月14日前以邮件形式发送到大赛指定工作邮箱 lyzyxytw@lyvc.edu.cn。

纸质材料寄送：各市级团委统一组织将参加复赛作品、《作品申报书》各一式六份，《作品汇总表》1份并加盖相应公章，7月14日前寄送至组委会办公室指定地点（临沂职业学院，邮编：276017），寄达时间以当地邮戳为准。（纸质打印采用70克A4纸）

联系人：闫华，联系电话：0539-2872025/13869976869

2. 省级复赛（2021年7月17日至19日）

复赛主要以文本方式进行评审，图纸、技术参数说明等为辅。按照复赛成绩于2021年7月18日公布30件中职组作品、40件高职组作品进入省级决赛。

3. 省级决赛（2021年7月20日至22日）

决赛以学生现场展示、问辩方式进行，评委会对作品综合评审。决赛总成绩构成为：复赛成绩占40%，现场答辩成绩占60%。根据总成绩确定奖项，决赛获奖选手及作品择优推报参加第十七届“振兴杯”全国青年职业技能大赛——创新创效竞赛，具体事宜另行通知。

（四）奖励设置

技术革新类、创意设计类、管理创新类等3个竞赛方向在中职组共设特等奖1名，一等奖2名，二等奖5名，三等奖7名；在高职组共设特等奖2名，一等奖4名，二等奖6名，三等奖10名。

六、工作要求

1. 高度重视，加强领导。举办山东省职业院校创新创效大赛是为职业院校学生提供科创成果展现平台，进一步深化职业教育产教融合、成果转化的重要举措。各有关单位要充分认识大赛的重要意义，认真组织、高效发动，做好预赛遴选、省赛组织等工作。

2. 积极宣传，广泛动员。各有关单位要充分利用媒体平台对大赛举办情况、赛事成果进行全方位、多层次宣传，扩大赛事社会影响力和覆盖面。各市团委、各职业院校要持续跟进、做好赛事服务，鼓励学生踊跃参与备赛、赛出水平风采。

3. 优化机制，落实服务。有条件的市和职业院校可通过设立学生创新创效基金、成立“双创”指导教师团队、探索校地“双创”合作模式等方式，完善职业院校学生培养链条，更好激发学生创新创效干事活力。各地要主动服务，有效整合科创企业资源力量，助力搭建校企合作沟通平台，持续优化职业院校学生科技成果转化机制，激发职业院校创新创效整体活力。

联系人：王念农

联系电话：0531-82073880

电子邮箱：qnfzb@shandong.cn

大赛 QQ 群：594316270

- 附件：1. 2021 年山东省职业院校创新创效大赛组委会成员
名单
2. 2021 年山东省职业院校创新创效大赛全省复赛作
品申报数额分配表
3. 2021 年山东省职业院校创新创效大赛作品申报书
4. 2021 年山东省职业院校创新创效大赛作品汇总表
5. 2021 年山东省职业院校创新创效大赛全省复赛作
品编码规则

共青团山东省委

2021 年 7 月 2 日

附件 1

2021 年山东省职业院校创新创效大赛 组委会成员名单

主任：

盛 夏 共青团山东省委副书记

刘 磊 临沂职业学院党委书记

副主任：

李小雪 共青团山东省委青年发展部部长

徐文明 共青团临沂市委副书记

姚兴建 临沂职业学院党委副书记

成 员：

韩承国 共青团临沂市委青年发展部部长

刘 璇 共青团临沂市委学校少年部部长

朱永君 临沂职业学院学生处处长

丁少华 临沂职业学院团委书记

办公室主任

韩承国（兼）

附件 2

2021 年山东省职业院校创新创效 大赛全省复赛作品申报数额分配表

各市中职院校申报总数额

单位	创意设计类	管理创新类与 技术革新类	合计
济南市	7	5	12
青岛市	5	4	9
淄博市	2	2	4
枣庄市	2	1	3
东营市	2	1	3
烟台市	5	4	9
潍坊市	5	4	9
济宁市	3	3	6
泰安市	2	2	4
威海市	2	2	4
日照市	3	3	6
临沂市	5	4	9
德州市	3	3	6
聊城市	3	3	6
滨州市	2	2	4
菏泽市	3	3	6
合计	54	46	100

备注：各市团委根据分配数额，负责当地中职学校作品推报工作，作品汇总后报大赛组委会。每所学校参加全省决赛的作品总数不超过 4 件，每类竞赛不超过 2 件。表格中所列数字为上限数量，多报无效。

高职高专院校（技师学院）申报数额

项目	技术创新类	创意设计类	管理创新类	合计
数额	1	2	1	4

备注：各高职高专院校（技师学院）根据本校的实际情况及数额要求进行推报，推报作品汇总后报所在地市级团委，市级团委统一汇总后报大赛组委会。表格中所列数字为上限数量，多报无效。

附件 3

编码: _____

2021 年山东省职业院校创新创效大赛 作品申报书

申报者姓名（集体名称）: _____

作品名称: _____

学校全称: _____

学校所在市: _____

指导教师 1: _____ 所在单位: _____

指导教师 2: _____ 所在单位: _____

参赛形式: 1. 个人作品 2. 集体作品

组 别: 1. 中职组 2. 高职组

类 别: 1. 技术革新类

2. 创意设计类

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. 作品编码由各市级团委按照编码规则（附件5）组织填写。
3. 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，请附中文文本）进行申报，文章版面尺寸14.5×22cm。
4. 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。中职组、高职组参赛选手根据竞赛类别填写B表。
5. C、D表由作品申报者填写，E表由作品指导教师填写，F表由申报学校和所在市团委填写。
6. 表内作品有关内容，可另附纸。
7. 《作品申报书》须按要求由各市团委汇总后统一寄送一式六份至指定地点，电子文本按时报送至指定邮箱。
8. 未尽事宜请联系大赛组委会。

联系人：闫华 刘欢

联系电话：0539-2872025 0539-2872023

13869976869 18264962883

A1. 申报者情况（个人作品）

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	学校			系别专业		
	年级		学制	年	入学时间	
	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	所在学校/年级/专业	
资格认定	学校学籍管理部门意见	以上作者是否为 2021 年 7 月 1 日前正式注册的全日制 中职学校或高职院校在校学生？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为： _____ <div style="text-align: right;">(盖章)</div> <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				
	院系负责人意见	本作品是否为 2021 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： _____ <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				

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. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

B. 申报作品情况

组 别	1. 中职组 () 2. 高职组 ()
作品名称	
作品分类	<p>1. 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</p> <p>D. 能源化工类</p> <p>2. 创意设计类: ()</p> <p>(1) 科技发明制作类: ()</p> <p>A. 机械与控制 B. 信息技术 C. 生命科学</p> <p>D. 能源化工</p> <p>(2) 工业设计类: ()</p> <p>A. 建筑规划设计 B. 环境艺术设计 C. 园艺设计</p> <p>D. 产品造型设计 E. 工艺产品设计</p> <p>3. 管理创新类: ()</p> <p>A. 财经商贸类 B. 交通运输类 C. 邮电通信类</p> <p>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)

<p>作品科学性 与先进性</p>	<p>(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)</p>
<p>作品获奖及 鉴定结果</p>	<p>(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)</p>
<p>作品所处 阶段</p>	<p>() A 实验室阶段 B 测试阶段 C 生产阶段 D _____ (自填)</p>
<p>作品可展 示的形式</p>	<p><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</p>
<p>作品使用说 明及其技术 特点和优势</p>	<p>(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)</p>

<p>专利申报 情况</p>	<p><input type="checkbox"/>提出专利申报 申报号 申报日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/>已获专利权批准 批准号 批准日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/>未提出专利申请</p>
<p>技术转让 方式</p>	<p>无转让 <input type="checkbox"/></p> <p>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</p>
<p>学校意见</p>	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>
<p>备 注</p>	

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. 第一指导教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		
指导教师所 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. 申报单位及所在地市级团委审定意见

申报学校意见	<p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
所在地市级 团委审定意见	<p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

附件 4

2021 年山东省职业院校创新创效大赛 作品汇总表

序号	作品名称	参赛形式	组别	比赛类别	所属学校

说明：1. 参赛形式分为个人形式和集体形式；组别分为中职组和高职组；

2. 比赛类别分为技术革新类、创意设计类、管理创新类三个类别；

3. 此表可复制。

共青团 市委盖章
年 月 日

附件 5

2021 年山东省职业院校创新创效大赛 全省复赛作品编码规则

本届大赛复赛作品编码以各市级团委为申报单位，根据大赛组委会制定的编码规则自行组织编写。

一、编码作品范围

各市、高职学校组委会通过预赛确定的申报全省复赛的作品。

二、编码规则说明

作品编码是特征组合码，由 6 位数字和 1 位字母组成。排列顺序从左至右依次为：两位数字地址代码，一位组别字母代码，两位竞赛类别码，两位数字顺序码组成。

（一）第 1、2 位两位数字代表申报单位所在市地址。

各地代码如下：

01 济南市；02 青岛市；03 淄博市；04 枣庄市；05 东营市；06 烟台市；07 潍坊市；08 济宁市；09 泰安市；10 威海市；11 日照市；12 临沂市；13 德州市；14 聊城市；15 滨州市；16 菏泽市。

（二）第 3 位字母代表参赛组别，中职组为 Z，高职组为 G。

（三）第 4、5 位数字代表竞赛类别，其中技术革新类为 01，创意设计类为 02，管理创新类为 03。

（四）第 6、7 位数字代表作品在该地区所报复赛作品的排

序，如 01、02、03 等。

三、作品编码示例

如济南市某高职院校创意设计类竞赛作品，该作品在济南市上报作品总排序为第 10，其作品编码应为：01G0210。

四、工作要求

请各市严格按照编码规则认真做好本地区的作品编码工作。如有问题可与大赛组委会联系。

