

关于举办第二十八届山东省青年职业技能竞赛 ——“菁才强鲁”创新创效专项赛的 通 知

各市团委、人力资源社会保障局，各大企业、省属院校团委，省直机关团工委，省国资委团委，各行业团（工）委：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平总书记关于青年工作的重要思想和对山东工作的重要指示要求，扎实推进“菁才强鲁”行动，搭建创新项目交流展示平台，检验青年人才培养成果，以人才项目助推全省绿色低碳高质量发展，共青团山东省委决定组织开展第二十八届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”创新创效专项赛。现将有关事宜通知如下。

一、竞赛主题

创新创效我先行 菁才强鲁勇争先

二、组织机构

竞赛设立赛事组委会，负责赛事的统筹协调和组织服务等工作；设立评审委员会（以下简称“评委会”），由组委会聘请相关领域专家学者组成，负责参赛项目的评审工作；设立项目资格

评判委员会，由评委会和组委会成员等代表组成，负责参赛项目的资格评判工作。

三、参赛对象

年龄在 35 周岁（含）以下（1989 年 7 月 1 日后出生）的青年职工，以个人或团队为单位参赛均可。结合“菁才强鲁”行动实施，优先推荐经营管理、专业技术、生产操作等青年人才参赛，鼓励“两企三新”（混合所有制企业、非公有制企业、新经济组织、新社会组织、新就业群体）青年积极参与，各地申报的参赛选手中，“两企三新”领域青年应占一定比例。具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。

四、竞赛设置

（一）竞赛方向

设置研发创新类、技术革新类、管理创新类 3 个竞赛方向（竞赛方向说明见附件 1），分个人项目和集体项目申报。注重从“菁才强鲁”项目库中推荐符合条件的优秀项目参赛。

（二）项目要求

1. 申报种类

个人项目和集体项目均须为 2022 年 7 月 1 日以后完成的创新创效成果。

（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，其项目的合作者不得超过 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。

2. 申报数量

(1) 每人（每个团队）限报 1 个项目。每个参赛项目只可选择 1 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。

(2) 各市团委、省直机关团工委、省国资委团委按照分配名额推报，推报的项目要科学合理分布，涵盖所有竞赛方向，所推荐的每个申报主体单位复赛申报项目数不超过 3 个；每家团省委重点联系国有企业、省属院校团委复赛申报项目数不超过 4 个；每家行业团（工）委复赛申报项目数不超过 3 个。专项赛省级复赛名额分配表见附件 2。

3. 国际竞赛中获奖的项目、获国家级奖励成果（含共青团中央或人力资源社会保障部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，竞赛组委会将取消选手的参赛

资格和申报单位的评奖资格。

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。

5. 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，与竞赛组委会无关，由双方按法律程序解决。

6. 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。

（三）赛事安排

1. 初赛遴选（4月至5月中上旬）

由各市，行业系统，有关企业、省属院校组织本级遴选，根据要求推报参加省级复赛选手及项目（复赛名额分配表见附件2）。

电子材料报送：由各推荐单位团委统一将《项目推荐表》（附

件3)及《项目申报书》(附件4)的电子版(PDF盖章扫描版、Word或Excel版)于5月15日前发送到工作邮箱:316207609@163.com。

纸质材料寄送:由各推荐单位团委统一将《项目申报书》(使用不超过80g的A4纸正反面打印)一式6份、《项目推荐表》1份加盖相应公章,于5月15日前寄达指定地点(收件地址:山东省滨州市经济技术开发区渤海二十四路222号渤海公共实训基地,收件人:牟青霄,联系电话:17864602771),寄达时间以当地邮戳为准。

2. 省级复赛(5月中下旬)

由组委会组织评审,选出进入省级决赛的参赛项目。复赛主要以文本方式进行评审,图纸、技术参数说明等为辅,根据复赛成绩择优确定进入决赛名单。

3. 省级决赛(5月下旬至6月上旬)

决赛以现场展示、问辩方式进行,评委会对项目综合评审,现场公布成绩。

(四) 奖励设置

复赛参赛项目,按照20%—30%的比例淘汰,其余70%—80%为获奖项目,研发创新类、技术革新类、管理创新类3个竞赛方向的参赛项目均设金奖、银奖、铜奖和优胜奖。

省级决赛中表现优异的选手及项目择优推报参加第十八届“振兴杯”全国青年职业技能大赛(职工组)专项赛。第十九届山东省青年职业技能竞赛创新创效专项赛职工组金奖项目可直

接参加国赛。

五、有关要求

（一）提高思想认识，加强组织领导。举办创新创效专项赛是推进全省“菁才强鲁”行动的重要举措，请各有关单位高度重视，按照竞赛相关要求，做好市级初赛工作，为青年搭建展示交流平台，推荐过硬项目参加省赛，不断激发青年的创新活力、创效精神。

（二）务求竞赛实效，赋能项目培养。各有关单位要坚持以赛促学、促训、促建、促才，积极联合有关部门通过现场路演、资源对接、培训交流等为青年提供支持，助力项目成果转化，不断提高选手参与度和获得感。

（三）扩大赛事宣传，营造良好氛围。各有关单位要充分利用媒体平台做好竞赛宣传工作，着重展现创新创效专项赛在促进青年创新人才培养、选拔和激励等方面的重要作用，广泛宣传报道竞赛中涌现出的创新型青年人才典型，示范带动更多青年对标先进、争创一流。

联系人：团省委青年发展部 窦 萌 0531-51772838

团 滨 州 市 委 董家祺 0543-3162077

山东渤海公共实训基地 牟青霄 17864602771

- 附件: 1. 第二十届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”
创新创效专项赛竞赛方向说明
2. 第二十届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”
创新创效专项赛复赛项目申报数额分配表
3. 第二十届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”
创新创效专项赛复赛项目推荐表
4. 第二十届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”
创新创效专项赛项目申报书

山东省青年职业技能竞赛组委会办公室

2024 年 4 月 11 日

第二十届山东省青年职业技能竞赛—— “菁才强鲁”创新创效专项赛竞赛方向说明

1. 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。

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。

2. 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。

3. 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、机械控制类、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。

附件 2

第二十届山东省青年职业技能竞赛 ——“菁才强鲁”创新创效专项赛复赛项目 申报数额分配表

推荐单位	名 额	推荐单位	名 额
济南市	15	临沂市	15
青岛市	15	德州市	12
淄博市	15	聊城市	12
枣庄市	12	滨州市	12
东营市	12	菏泽市	12
烟台市	15	省直机关团工委	6
潍坊市	15	省国资委团委	6
济宁市	15	团省委重点联系国有企业	每单位不超过 4 个
泰安市	12	省属院校	每单位不超过 4 个
威海市	15	行业团（工）委	每单位不超过 3 个
日照市	12		

备注：各推荐单位团委根据申报数额，负责归属企业、院校项目申报工作，项目汇总后报竞赛组委会。各市团委、省直机关团工委、省国资委团委推报的参赛项目要科学合理分布，涵盖所有竞赛方向，所推荐的每个申报主体单位复赛申报项目数不超过 3 个。

附件 3

第二十八届山东省青年职业技能竞赛——“菁才强鲁”创新创效专项赛 复赛项目推荐表

推荐团委：_____（盖章）

年 月 日

序号	项目名称	参赛形式	竞赛方向	所在单位	申报者姓名	联系电话

经办人：

联系电话：

- 说明：1. 参赛形式分为个人项目和集体项目；竞赛方向分为研发创新类、技术革新类、管理创新类。
2. 推荐团委为各市团委，各大企业、省属院校团委，省直机关团工委，省国资委团委，各行业团（工）委。
3. 此表可复制。

附件 4

第二十届山东省青年职业技能竞赛 ——“菁才强鲁”创新创效专项赛项目 申 报 书

申报者姓名（集体名称）：_____

项目名称：_____

单位全称：_____

导 师 1：_____ 所在单位：_____

导 师 2：_____ 所在单位：_____

参赛形式：☐1. 个人项目 ☐2. 集体项目

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. 项目的文字必须是中文，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。
3. 以个人形式参赛的项目填 A1 表，以集体形式参赛的项目填 A2 表。
4. B、C、D 表由项目申报者填写，E 表由导师填写，F 表由申报单位和项目推荐团委填写。
5. 表内项目有关内容，可另附纸。另附纸内容请与《项目申报书》一并打印装订。

A1. 申报者情况（个人项目）

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	单位				从事行业	
	项目全称					
	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？（1989 年 7 月 1 日后出生） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">（单位盖章）</div> <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				
	单位负责人意见	本项目是否为 2022 年 7 月 1 日以后完成的创新创效成果？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 本项目是否在其他国际竞赛或国家级竞赛中获得过奖励（含在共青团中央或人力资源社会保障部参与举办的其他全国性竞赛获奖）？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">负责人签名：</div> <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项目的第一作者（承担申报项目 60%以上研究工作）。

2. 本表中的签章视为对申报者、合作者情况及项目成果情况的确认。

A2. 申报者情况（集体项目）

申报者情况	姓名		性别		出生年月	
	单位				从事行业	
	项目名称					
	通讯地址				邮政编码	
					联系电话	
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？（1989年7月1日后出生） <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">（单位盖章）</div> <div style="text-align: right;">年 月 日</div>				
	单位负责人意见	本项目是否为 2022 年 7 月 1 日以后完成的创新创效成果？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 本项目是否在其他国际竞赛或国家级竞赛中获得过奖励（含在共青团中央或人力资源社会保障部参与举办的其他全国性竞赛获奖）？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">负责人签名：</div> <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。

2. 申报者须为团队负责人。

3. 本表中签章视为对申报者、其他作者情况及项目成果情况的确认。

B. 申报项目情况

项目名称	
项目分类	<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</p> <p>D. 能源化工类 E. 若为其他类别，请自填_____</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</p> <p>D. 能源化工类 E. 若为其他类别，请自填_____</p> <p>3. 管理创新类：（ ）</p> <p>A. 财经商贸类 B. 金融保险类 C. 文化教育类 D. 机械控制类</p> <p>E. 交通运输类 F. 邮电通讯类 G. 社会服务类</p>
项目设计说明	（设计目的、基本思路、理论依据、具体数据、创新创意点、效益前景以及关键技术和主要技术指标等，具体还应包含《竞赛方向说明》中项目材料要求）
项目科学性与先进性	（必须说明与现有工艺、流程相比，该项目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）

项目获奖及鉴定结果	(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)
项目所处阶段	() A 实验室阶段 B 测试阶段 C 生产阶段 D_____ (自填)
项目可展示的形式	<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
项目使用说明及其技术特点和优势	(提供该项目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 （若有多项专利，请复制本行表格填写）	<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	<div style="text-align: right;"> （盖章） 年 月 日 </div>
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）以及相关的获奖证书、专利证书、鉴定证书、应用证书复印件等证明材料。

C. 当前国内外同类课题研究水平概述

说明：1. 申报者可根据项目类别和情况填写。

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
<p>(参赛项目涉及以上内容时，必须由申报者提供有关部门的证明材料，否则不予评审；若未涉及，请在此处填写“未涉及”)</p>

E. 第一导师情况及对项目的说明

导师 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								
请对项目的意义、技 术水平、适用范围及 推广前景做出评价								
其他说明								

说明：1. 若有第二导师，请复制本页表格填写。

2. 导师可根据实际选填。

F. 申报单位及推荐团委审定意见

<p>申报单位意见</p>	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>
<p>推荐团委 审定意见</p>	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>
<p>备注</p>	

注：推荐团委为各市团委，各大企业、省属院校团委，省直机关团工委，省国资委团委和各行业团（工）委。