

广东省职业培训和技工教育协会

第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛总实施方案

各有关技工院校：

根据广东省人力资源和社会保障厅部署，为全面做好第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛的组织工作，保证赛程公平、公正、有序，特制定本方案。

一、大赛宗旨

深入学习贯彻习近平总书记关于技能人才的重要指示精神，认真贯彻落实党的二十大精神，加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，促进技能人才培养与产业技术发展相结合，激发技工院校师生科技创新热情，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，助推我省技工教育高质量发展。

二、大赛主题

科技筑梦 创享未来

三、组织单位

主办单位：广东省人力资源和社会保障厅

承办单位：广东省职业培训和技工教育协会

协办单位：广州市人力资源和社会保障局

广州市工贸技师学院

广州市技师学院

支持单位：广东省老科学技术工作者协会

四、组织领导架构

（一）组织委员会

顾问：欧真志 广东省职业培训和技工教育协会会长

主任：杨红山 广东省人力资源和社会保障厅党组成员、
副厅长、一级巡视员

副主任：刘海山 广东省人力资源和社会保障厅技工教育
管理处处长

刘启刚 广东省人力资源和社会保障厅人才开发
处处长

陈 锋 广东省人力资源和社会保障厅职业技术
教研室主任

杨少平 广东省职业培训和技工教育协会副会长
兼秘书长

韩庆旗 广州市人力资源和社会保障局技工教育
处处长

曾 威 广州市工贸技师学院党委书记

李明根 广州市技师学院党委书记

委员：梁 萍 广东省人力资源和社会保障厅技工教育
管理处二级调研员

龙 莉 广东省人力资源和社会保障厅职业技术
教研室副主任

黄春燕 广东省职业培训和技工教育协会副会长

马小芬 广东省职业培训和技工教育协会副秘书
长

吴慧婷 广州市工贸技师学院副院长

陈 实 广州市技师学院副院长

组织委员会负责领导和统筹协调大赛筹备及赛务相关工作。组委会下设办公室（地点在省职协学术信息部），办公室成员：马小芬、刘珍秀（广州市工贸技师学院）、葛秀达（广州市技师学院）、张传宇（省人社厅技工教育管理处）、杨勇（省职业技术教研室）、王彩平（省职协）、李若梨（省职协）。

（二）评审委员会

评审委员会由高等院校、科研院所、技工院校、企业相关专家组成。评委人选由省技工教育管理处、省职业技术教研室、省职协、广东省老科学技术工作者协会从专家库中推荐，经组委会遴选确定评委名单。评审委员会负责本次大赛的项目初评和终评评审。具体名单待定。

（三）大赛仲裁组

组长：范奎银（省职协常务副会长）

成员：梁萍 龙莉

仲裁组负责对比赛过程和结果发生的争议投诉进行处理裁决。

五、竞赛安排

（一）参赛对象

大赛各项目类别均设置教师组和学生组。教师组参赛对象须是广东省技工院校在职在岗满一年及以上的教职员工，可个人参赛，也可组成团队参赛，团队成员须均为本校教师且不超过3人（含项目负责人1人）；学生组参赛对象须是广东省技工院校在校注册学籍学生，以团队形式参赛，每个团队参赛学生不多于6人（含项目负责人1名），每个团队可设指导教师1-3人，对学生给予辅助性指导。学校对所有参赛人员及报送项目履行初审把关责任。

（二）参赛项目要求

1.参赛项目分科技创新类、技术进步类、文化创意类三个类别。

2.项目设计、制作以及申报书的撰写均由参赛人员自主完成，项目不得涉及任何权益纠纷（包括但不限于第三方知识产权纠纷）。提交项目参赛即视为授权主办方拥有此项目的非商业宣传推广使用权。

3.参赛项目须通过学校初审，技师学院层次的院校每校报送的项目总量不超过60件，其他层次的技工院校每校报送项目总数不超过40件。

4.属于下列情况之一者，不接受为参赛项目：

（1）有悖于国家现行法律和法规以及社会主义核心价值观的项目；

(2) 参赛项目应能够以实物呈现，只有商业运营无自主研发产品者不接受参赛；

(3) 有可能对生命、财产安全造成不利影响的项目；

(4) 参加过全国技工院校学生创新创业大赛广东省选拔赛并获三等及以上奖项的项目以及本赛事往届（含省职协往届科技小发明小制作比赛）获奖项目；

5. 参赛者须签署承诺书，对于不符合参赛资格或弄虚作假者，一经查实，取消其参赛资格，对已获奖的将追回所得荣誉，并以适当形式公布。

(三) 赛程安排

1. 院校海选（5月—8月）。由各技工院校根据大赛项目评审标准（见附件1）等相关技术文件自行组织比赛，推选参赛项目，并于8月25日前完成材料报送。

2. 网上评审（9月底前）。以各院校报送的项目材料为评比对象，组织专家进行网上评审，按一定比例评出入围决赛项目。

3. 现场决赛（11月底前）。决赛形式：采用按项目类别分赛场比赛，以现场展示、评委提问、选手答辩、评委现场评审、公开打分的方式进行。项目主创人员需现场做项目介绍和实际操作展示、评审答辩。同期举办技工院校科技创新成果展示，举行闭幕式。决赛实施方案及通知另发。

(四) 参赛报送要求

1. 报送平台及截止时间：

本次大赛作品报送及入围评审均在“广东技工在线”平台（<https://jgzx.gdzyjnw.com/>）进行。**报送截止时间：2024年8月25日24点。**

2. 参赛报送材料

(1) 比赛项目申报表（填写内容具体要求见附件3）。项目申报表的有关信息将用于参赛资格审定和获奖证书颁发。参赛成员正式报名后，未经大赛组委会允许，原则上不得更换。前后次序不得调整。

(2) 项目可呈现的图片3张。能够多角度展示项目整体外观和局部细节，并附图片文字说明。图片须为1000像素以上，A4幅面大小，jpg格式文件，单张图片文件不大于5M。可将文字、图表、图片等内容进行综合排版，分别上传至报送页面“图片1-3”。

(3) 项目演示视频短片。内容包括主创人员介绍创作思路、项目功能和亮点介绍、立体展示及实操演示等，时长为3分钟以内，大小控制在200M以内，视频格式为：MP4文件(.mp4)，视频短片上传至报送页面“视频”。

(4) 关于项目的佐证材料。如以往获奖情况、与企业有产品生产或使用协议、专利或版权获得情况等的相关文字说明及原件图片。属于校企合作项目须提供校企合作协议（或合同）以及其他校企合作佐证材料（如合作申请专利、教师参与企业研发、企业人员赴学校对学生进行指导等证明材料）。所有佐证材料汇

集在一个 PDF 中上传至报送页面“佐证材料”。

(5) 《参赛项目承诺书》(附件 2)，以 PDF 格式文件上传至报送页面“参赛项目承诺书”。

(6) 《参赛项目汇总表》(附件 4)，由各参赛院校对本校参赛项目审核后自动生成，下载打印签名盖章后上传。

3. 参赛报名及材料报送操作指引(见附件 5)

六、奖项设置及奖励措施

本次大赛由广东省人力资源和社会保障厅颁发获奖证书及奖金。按项目类别，各赛道分教师组和学生组，分别设一等奖 1 名，奖金 2 万元；二等奖 2 名，奖金各 1 万元；三等奖 4 名，奖金各 0.5 万元；优胜奖 8 名，不发放奖金。对报送项目多、成绩优秀的院校颁发“优秀组织单位”证书。获一等奖、二等奖、三等奖的教师或指导教师可在评优评先、职称评审等方面作为业绩依据。

七、宣传发动

(一)各地及技工院校要高度重视本次大赛，积极宣传发动，统筹安排，坚持高质量和高标准推荐参赛项目。

(二)各地及技工院校应积极宣传大赛，通过多种形式对师生参赛热情、参赛项目研发进程、学校科创优秀成果和经验等内容进行报道，营造良好参赛氛围。

(三)“广东技工在线”平台、“广东职协”微信公众号将对入围决赛项目进行展示。

(四) 决赛阶段，将对决赛活动进行线上直播，同时举办决赛项目展示观摩活动，邀请院校、企业、行业参观交流，邀请媒体采访宣传，扩大比赛影响力。根据获奖项目市场潜力情况，邀请相关企业参加推介展示。

(五) 大赛徽标（logo）使用要求。广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标图样如下：



经国家专利局批准，广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标著作权属广东省职业培训和技工教育协会所有。适用于今后各届广东省技工院校科技发明与创新大赛的活动宣传及其所使用的物品，如大赛宣传活动、宣传视频、宣传物品、会议指示、标识、会议背景墙、印刷物等等。徽标可单独使用，也可以使用徽标与文字的组合。使用徽标和文字组合时，应该使用完整的图形。印刷时应该使用标准色。在特定情况(如需应用于部分需要活泼风格的出版物、背景墙设计和部分用品中)，经广东省职业培训和技工教育协会审核同意后，徽标可扩展使用其他颜色。各单位在宣传中应积极使用大赛徽标，协力打造大赛品牌形象。

八、联系咨询

赛务咨询

省职协学术信息部：020-83565860、15918782859

申报咨询

省职协“广东技工在线”平台管理服务部：020-83517050、
13422090002

- 附件：1.第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛评审方案
2.参赛项目承诺书
3.第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛比赛项目
申报表
4.第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛参赛项目
汇总表
5.参赛报送要求及操作指引

广东省职业培训和技工教育协会

2024年6月21日



附件 1

第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛评审方案

一、评审指导思想

(一) 坚持公平、公正、公开，坚持评价标准科学、评审程序严谨、评审结果量化，择优选取。

(二) 评审实行回避制度和保密制度。评审委员不参与涉及本人或所在单位作品的评价工作。最终评审结果发布前，所有参与评审工作的人员均不得以任何形式向除大赛评审委员会以外的任何人泄漏评审情况和结果。参赛作品申报方不得有影响评审公正性的违规违纪行为，如有此行为，将取消评审资格。

二、评委组成

评审委员会由高等院校、科研院所、技工院校、企业相关专家组成。评委人选由省人社厅技工教育管理处、省职业技术教研室、省职业培训和技工教育协会、广东省老科学技术工作者协会从专家库中推荐，经组委会遴选确定。评审按项目类别分三个评审组开展初赛和决赛两轮评审工作，每组 5 名成员，每组设评审组长 1 名。

三、评审程序

1.初评——按项目类别分组，通过线上平台进行评审。各评委按照评价标准赋分，从高分到低分筛选出入围决赛作品。

2.现场决赛——评委按照参赛项目分类进行现场评审。现场安排视频直播，允许现场观摩。评审环节包括：（1）项目陈述：项目主创人员现场做项目介绍和实际操作展示（3-5分钟）；（2）评审答辩：听取专家提问并回答（2分钟）。评审专家经现场评分、合议，于比赛结束当天公布决赛成绩。根据评分汇总结果，选出拟获一、二、三等奖及优胜奖作品。

四、计分方式

评审采用百分制，按照评审标准确定的维度评审；另设加分项，鼓励院校积极开展校企合作和成果转化。各组评委评分相加后得作品平均分，依据平均分由高到低排序，如有同分或者异议，由评审组二次评议后确定。

五、评价维度及权重

科技创新类

评审维度及权重	评审内容	分值
创新性 (30分)	具有机理独特，或工艺独特，或结构独特，或功能独特	24
	创新性好，如获发明专利授权等知识产权	6
开发难度 (20分)	(1) 技术难度	5
	(2) 研究周期	5
	(3) 结构合理性	5
	(4) 开发成本合理性	5
实用性 (20分)	(1) 社会应用价值	4
	(2) 加工制造难度	4

	(3) 产品使用友好性	4
	(4) 产品使用耐久度	4
	(5) 项目完成度	4
社会与经济 效益预期 (20分)	(1) 对行业或民生作用	5
	(2) 项目增益	5
	(3) 环境影响	5
	(4) 创业和带动就业作用	5
参赛过程评价 (10分)	评审材料质量 (初赛)	10
	现场答辩表现 (决赛)	10

评审维度及权重	评审内容	分值
加分项 (3分)	(1) 属校企合作项目	1
	(2) 成果转化效果明显	2

技术进步类

评审维度及权重	评审内容	分值
进步性 (30分)	具有机理改进, 或工艺改进, 或结构优化, 或功能提升	26
	技术进步明显, 如获实用新型专利授权等知识产权	4
开发难度 (20分)	(1) 技术难度	5
	(2) 研究周期	5
	(3) 结构合理性	5
	(4) 开发成本合理性	5

实用性 (20分)	(1) 社会应用价值	4
	(2) 加工制造难度	4
	(3) 产品使用友好性	4
	(4) 产品使用耐久度	4
	(5) 项目完成度	4
社会与经济 效益预期 (20分)	(1) 对行业或民生作用	5
	(2) 产品增益	5
	(3) 环境影响	5
	(4) 创业和带动就业作用	5
参赛过程评价 (10分)	评审材料质量	10(初赛)
	现场答辩表现	10(决赛)

评审维度及权重	评审内容	分值
加分项 (3分)	(1) 属校企合作项目	1
	(2) 成果转化效果明显	2

文化创意类

评审维度及权重	评审内容	分值
思想性 (10分)	体现出正确的价值观和健康的思想导向，具有积极的社会意义。	10

创意性 (50分)	(1) 创意新颖性	25
	(2) 文化特色突出，具备文化推广的内涵。包括具有鲜明个性、时尚独创形象，或是对地方民俗文化、中华优秀传统文化元素的独特提炼运用，或是对非遗文化的有效传承发挥。	10
	(3) 功能和形式的结合度	6
	(4) 艺术感染力与作品精美度	5
	(5) 创意新颖性好，如获外观专利、实用新型专利授权等知识产权	3/4
实用性 (20分)	(1) 具有开发延展性，具备生产可行性和市场化效益，具有推广前景。	10
	(2) 产品转化度，具体到达了样品、试产、投产、在售的哪一个阶段。	10
社会效益预期 (15分)	有助于创业和带动就业、乡村振兴、社区治理、助学助残、扶老护幼、绿色发展等需要。	15
参赛过程评价 (10分)	评审材料质量	10 (初赛)
	现场答辩表现	10 (决赛)

评审维度及权重	评审内容	分值
加分项 (3分)	(1) 属校企合作项目	1
	(2) 成果转化效果明显	2

附件 2

参赛项目承诺书

本组拟提交第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛参赛项目。

参赛组别：教师组 学生组

项目类别：科技创新类 技术进步类 文化创意类

项目名称：_____

本组成员承诺所提交参赛项目的知识产权明晰完整，归属或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密，并遵守本次大赛发出的通知和实施方案规定，遵守学术规范。若发生与上述承诺违背的事实，由本组成员承担全部法律责任和参赛责任。

项目负责人:(签字)

全体组员:(签字)

年 月 日

附件 3

第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛 比赛项目申报表

申报学校									
项目名称									
参赛组别	<input type="checkbox"/> 教师组 <input type="checkbox"/> 学生组								
项目类别	<input type="checkbox"/> 科技创新类 <input type="checkbox"/> 技术进步类 <input type="checkbox"/> 文化创意类								
申报人信息									
教师组	主创人员	姓名	性别	出生年月	职务、职称	项目任务分工	手机号码	QQ	
		项目负责人							
学生组	主创人员	姓名	性别	出生年月	专业/班级	项目任务分工	手机号码	QQ	
		项目负责人							

	指导教师	姓名	性别	出生年月	指导内容	职务或职称	手机号码	
项目介绍	<p>(限 2000 字以内)</p> <p>项目介绍中须包含如下内容：</p> <p>一、项目简介：项目创作目的、作品水准、用途。限 200 字内。</p> <p>二、关键词；</p> <p>三、正文，正文内容包括：</p> <p>（一）项目研发背景</p> <p>（二）设计（技术）路线</p> <p>（三）关键性图表，或数据表格（以图片、PDF 形式上传，非必填项目）</p> <p>（四）项目创新点：可参考《评审方案》中各类别项目对创新性、进步性、创意性的评价指标，并有比较基点，如与市场同类产品或同行比较的例证；</p> <p>（五）预计经济效益以及社会效益：可参考《评审方案》中各类别项目对实用性、社会与经济效益预期的评价指标</p> <p>（六）项目发展计划</p> <p>（七）项目佐证资料（获奖、专利、版权登记、企业采用合同等）</p> <p>（八）参赛团队分工介绍</p>							

申报说明事项：1.此表由各参赛项目联系人登录“广东技工在线”平台 <https://jgzx.gdzyjnw.com/>，进入大赛专题页面填写；2.项目申报表的有关信息将用于参赛资格审定和获奖证书颁发。参赛成员正式报名后，未经大赛组委会允许，原则上不得更换，次序不得调整。3.此表请于 2024 年 8 月 25 日 24 点前上传提交。

附件 4

第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛 参赛项目汇总表

申报学校（盖章）					
学校联系人		手机号码		QQ	
序号	项目名称	申报人姓名 (项目负责人填首位)	组别 (教师组/学生组)	项目类别 (科技创新类/技术进步类/文化创意类)	指导教师 (限学生组填)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....					
资格确认	上述申报项目及申报人均符合参赛要求。 校长签名： 年 月 日				

备注：1.获奖证书制作以此表为准。 2.此表由“院校管理员”对该校申报所有作品“审核”后自动生成，再进行下载打印签名盖章，扫描 PDF 版上传。

参赛报送操作指引

一、各参赛项目报送资料

由各参赛项目主创人员（或联系人）负责报送，具体指引如下：在电脑端打开“广东技工在线”平台-进入“第二届广东省技工院校科技发明与创新大赛”专题页面，点击左侧“参赛团队入口”-进行注册或登录-完善“我的信息”后，在“项目申报”页-“新增申报书”进行编辑，保存申报表后上传相关材料（图片、视频、PDF文件）-作品提交成功（等待 院校管理员 进行审核报送）

二、《参赛项目汇总表》

由科创大赛院校管理员负责报送，具体指引如下：电脑端进入“广东技工在线”平台（<https://jgzx.gdzyjnw.com/>），点击海报图片或在导航栏选择“赛事活动”-“科创大赛”-“第二届”进入专题页-选择院校审核入口-注册“科创大赛”的业务权限账号（该账号负责全校提交的项目作品审核、报送）进行注册或登录-“业务归属”选定“科创大赛”-根据指引填写相关资料并上传加盖公章的账号申请同意书扫描版-经后台审核-申请人手机短信接收登录账号及密码-登录账号-审核本校参赛项目-“汇总表打印”并盖章扫描-“汇总表上传”-报送完成，申报状态显示“学校已上报成功”。

详细的报送指引可点击以下二维码：



三、其他说明

1.项目申报表的有关信息将用于参赛资格审定和获奖证书颁发。参赛成员正式报名后，未经大赛组委会允许，原则上不得更换。前后次序不得调整。

2.请于2024年8月25日前将所有资料上传提交。

四、联系咨询

赛务咨询：省职协学术信息部 020-83565860、15918782859

申报咨询：省职协“广东技工在线”平台管理服务部
020-83517050、13422090002