

广东省职业培训和技工教育协会

粤职协函〔2022〕36号

第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛 总实施方案

各技工院校：

根据广东省人力资源和社会保障厅部署，为全面做好第一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

为深入贯彻习近平总书记关于技能人才和职业教育工作重要指示精神，推进我省技工院校创新创业工作，培养创新型高技能人才，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，营造弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚，助推“广东技工”工程高质量发展。

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（省职协）

协办单位：深圳技师学院

支持单位：（排名不分先后）

深圳市职工教育和职业培训协会

亚马逊通技术服务（北京）有限公司

深圳市家得福实业有限公司

广东锐志教育科技有限公司

可可乐博（深圳）科技有限公司

深圳市长城网信息科技股份有限公司

广东三向智能科技股份有限公司

广东星振科技有限公司

精标科技集团股份有限公司

四、组织委员会

顾问：欧真志（省职协会长）

主任：杨红山（省人社厅党组成员、副厅长、一级巡视员）

副主任：刘启刚（省人社厅技工教育管理处处长）

陈 锋（省人社厅职业技术教研室主任）

杨少平（省职协副会长兼秘书长）

罗德超（深圳技师学院党委书记）

委员：梁 萍（省人社厅技管处二级调研员）

龙 莉（省人社厅教研室副主任）

籍东晓（深圳技师学院副院长）

黄春燕（省职协副会长）

马小芬（省职协副秘书长）

组委会负责领导和统筹协调大赛筹备及赛务相关工作。下设办公室（地点在省职协学术信息部）。办公室成员：王彩平（省职协学术信息部主任）、李若梨（省职协平台服务部主任）、刘滨（深圳技师学院创新创业学院副院长）等。

五、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。评委人选由组委会遴选确定。评审方案见附件1。

六、大赛仲裁组

组长：范奎银

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。

七、参赛要求

（一）参赛人员要求

1.参赛对象为广东省技工院校在职教师 and 在校学生，大赛设教师组和学生组两个组别。

2.教师组参赛对象须是广东省技工院校在职教师，以个人名义或团队名义参赛，其中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）。

3.学生组参赛对象须是广东省技工院校在校注册学籍学生，参赛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。重点考察项目作品在原创发明、技术与工艺创新、文化创意、作品制作水平、可推广商业价值以及社会效益等方面的价值。

2.参赛项目作品由教师或学生团队自主设计开发、制作。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。提交作品参赛即视为授权主办方拥有作品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报送的项目总量不超过60件，其他层次的技工院校报送项目总数不超过40件。

4.不接受申报的项目（满足其中一项）：（1）参加过广东省职协以往各届科技小发明小制作比赛的获奖作品；（2）以往参加过众创杯、全国技工院校学生创新创业大赛广东省选拔赛并获三等奖及以上的作品；（3）与国家现行法律和法规有抵触的作品；（4）危及生命、财产安全的作品。

5.主办方将对作者和作品的资格进行审查，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）参赛报送说明

1.报送资料

（1）作品实拍图片 3-5 张，能够多角度展示作品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，竖版，jpg 格式文件，300dpi 精度，单张图片文件不大于 5M。（图片中可将文字、图表、图片等内容进行综合排版）

（2）作品演示视频短片，内容包括主创人员介绍创作思路、作品功能和亮点介绍、立体展示及实操演示等，时长为 3 分钟以内，大小控制在 100M 以内，视频短片文件格式为：MP4 文件 (.mp4)。

（3）参赛项目如有项目以往获奖情况、行业或企业评价或认定情况、专利获得情况等，以图片加文字说明、统一在一个 PDF 文件中报送。

（4）提交《参赛作品知识产权承诺书》（附件 2）。

2.报送方式

本次大赛作品报送及评审均在“广东技工在线”平台（<https://jgzx.gdzyjnw.com/>）进行。各参赛团队登录“广东技工在线”平台（电脑端），进入大赛专题页面，按要求填写《比赛项目申报表》（参考附件 3），填写完毕后将参赛作品根据类别

依次上传。参赛院校需在“广东技工在线”平台对本校参赛作品进行初审，再把系统自动生成的《参赛作品汇总表》（参考附件4）下载打印，盖章扫描后统一上传盖章版汇总表至大赛专题页面相关栏目。

八、赛程安排

（一）院校组织校内海选（5月—9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发动比赛，推选参赛项目，并于9月25日前完成材料报送。

（二）网上评审（10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。

（三）现场决赛（11月下旬或12月上旬）

地点：深圳技师学院。决赛形式：采用按项目类别分组现场展示、评委提问、选手答辩、评委现场评审、公开打分的方式进行。项目作品主创人员需现场做项目介绍和实际操作展示（5分钟）、接受评委提问答辩（3分钟）。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。

九、监督和违规处理

（一）比赛过程中如有异议，请各院校以书面形式向大赛组委会提出申诉。申诉投递邮箱：gdzyjnb@vip.163.com。联系电

话：020-83565860。

（二）入围决赛和拟获奖作品名单在“广东人社”微信公众号、“广东技工在线”网站、“广东职协”微信公众号进行公示，公示七天，公示期间公布投诉电话。任何单位或个人如有异议，可向组委会进行实名投诉，并提供相关证据及联系方式。组委会将组织开展调查，并按照比赛规定进行处理。

（三）如发现参赛作品存在抄袭、作弊等违反规则情况，经评审组表决、仲裁组审定，将取消参赛者获奖资格。

十、奖项设置及奖励

本次大赛为省一类竞赛。比赛分教师组和学生组，按照决赛总人数和决赛成绩，分别设一等奖（占决赛总项目数 10%，取整数，下同）、二等奖（占决赛总项目数 15%），三等奖（占决赛总项目数 15%）、优胜奖（占决赛总项目数 30%）。网络投票前 10 名获“最具网络人气奖”。

获奖由广东省人力资源和社会保障厅颁发获奖证书。一等奖设奖金奖励。学生组一、二、三等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师”证书。一等奖获奖项目的教师或指导教师可作为在“教学名师”“南粤优秀教师”等评优评先、职称评审等方面的业绩依据。对报送项目多、成绩优秀的院校颁发“优秀组织单位”证书。一等奖项目符合相应赛事条件的，可推荐直接入围“众创杯”创业创新大赛之技能工匠争先赛复赛、“全国技工院校学生创业创新

大赛”广东省选拔赛。

十一、大赛宣传和成果推广

（一）大赛徽标（LOGO）

大赛组委会为加强大赛的宣传推广，开展了征集“广东省技工院校科技发明与创新大赛”徽标（LOGO）活动。经广泛征集和专家评审，由深圳技师学院徐伟雄、许子龙创作的徽标设计被正式采用为大赛徽标（LOGO）。徽标图样如下：



各院校应积极宣传大赛，通过新媒体手段对师生参赛热情、作品创作进程等内容进行报道，营造良好参赛氛围。在宣传中积极使用大赛徽标，协力打造大赛品牌形象。徽标的使用规范见附件5《广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标使用说明》和附件6《广东省技工院校科技发明与创新大赛LOGO基础系统视觉规范手册（简化版）》。

（二）宣传展示

在“广东人社”微信公众号、“广东技工在线”平台、“广东职

协”微信公众号对入围决赛项目进行网上展示并人气投票。制作大赛宣传视频用于决赛和开闭幕式。

决赛期间，对决赛活动进行线上直播，同时举办决赛作品展示观摩活动，吸引各院校师生观看，邀请媒体采访宣传，扩大比赛影响力。根据获奖作品市场潜力情况，邀请相关企业参加推介展示和对接应用。

十二、其他说明

除现场演示答辩外，本次大赛报名、参赛资料提交、评审均通过“广东技工在线”平台进行，参赛院校应在规定报送时间内按照要求完成项目材料提交。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。

十三、联系方式

赛务咨询

省职协学术信息部：王彩平 020-83565860、15918782859

申报咨询

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

申报平台

“广东技工在线”平台：<https://jgzx.gdzyjnw.com/>

- 附件：1.第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛评审方案
- 2.参赛作品知识产权承诺书
- 3.第一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.第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛项目汇总表
- 5.广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标使用说明
- 6.《广东省技工院校科技发明与创新大赛 LOGO 基础系统视觉规范手册（简化版）》

第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛组委会
(广东省职业培训和技工教育协会代章)

2022年9月1日

附件 1

第一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。评委人选由组委会遴选确定。设主任 1 名，副主任两名。评审按类别分三个评审组开展，每组 5 名成员，负责初赛和决赛两轮评审工作。

三、评审程序

1.初评。按参赛作品类别分组，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。评委按照参赛作品分类进行现场评审。评审顺序：以院校为单位，按类别分组提前抽签决定，抽签时间另行通知。现场安排视频直播，允许所有参赛选手现场观看。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（5分钟）；**（2）评审答辩：**回答专家提问，并听取专家的点评（3分钟）。评审专家进行现场评分、签字。根据评分汇总结果，选出拟获一、二、三等奖作品。

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。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、评价标准

类别	评审维度	评审内容	权重
科技创新类	创新性	(1) 机理独特 (2) 工艺独特 (3) 结构独特 (4) 功能独特。	30分
	开发难度	(1) 技术难度 (2) 研究周期 (3) 结构复杂性 (4) 开发成本	20分
	实用性	(1) 社会应用面 (2) 转化制造难度 (3) 产品易用性 (4) 成果预期寿命 (5) 作品完成度	20分
	社会与经济效益预期	(1) 对行业或民生作用 (2) 产品增益 (3) 环境影响 (4) 创业和带动就业作用	20分
	参赛过程评价	评审材料质量和现场答辩表现	10分

技术 进步 类	进步性	(1) 机理改进 (2) 工艺改进 (3) 结构优化 (4) 功能提升	30 分
	开发难度	(1) 技术难度 (2) 研究周期 (3) 结构复杂性 (4) 开发成本	20 分
	实用性	(1) 社会应用面 (2) 转化制造难度 (3) 产 品易用性 (4) 成果预期寿命 (5) 作品完成度	20 分
	社会与经济效益预期	(1) 对行业或民生作用 (2) 产品增益 (3) 环境影响 (4) 创业和带动就业作用	20 分
	参赛过程评价	评审材料质量和现场答辩表现	10 分
文化 创意 类	思想性	以实物作品参赛。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 分
	创意性	(1) 创意新颖性 (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。(3) 功能和形式的结合 (4) 艺术感 染力与作品精美度	40 分
	实用性	(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。(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。	20 分
	社会效益预期	有助于促进文化自信、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。	20 分
	参赛过程评价	评审材料质量和现场答辩表现	10 分

附件 2

参赛作品知识产权承诺书

本组拟提交第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛参赛作品。

作品组别：_____

作品名称：_____

本组成员承诺所提交参赛作品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机密。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。

项目负责人：（签字）

组员：（签字）

年 月 日

附件 3

第一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							
主创团队项目负责人填写在首行									
教师组	主创人员	姓 名	性 别	出生年月	职务或职称	专业领域、项目任务分工	手机	QQ	
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	QQ	
	指导老师	指导老师	姓 名	性 别	出生年月	指导内容		职务或职称	手机

项 目 介 绍	<p>项目介绍中须包含如下内容：（1）项目摘要；（2）关键词；（3）正文，正文内容包括：选题确定过程；设计目的和基本思路；研究过程；应用的科学方法和原理；项目的主要创新；实用价值及市场推广前景说明；进一步完善该项目的设想。建议可结合评审标准进行撰写（限 2000 字以内）</p>
------------------	--

备注：1. 此表由各参赛团队登录“广东技工在线”平台，进入大赛专题页面填写，填写完毕后将作品根据类别依次上传；2.此表请于 2022 年 9 月 25 日前填写并上传提交。

附件 4

第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛 参赛作品汇总表

申报学校（盖章）					
学校联系人		电话		QQ	
序号	作品名称	申报人姓名（项目负责人填首位）	组别 （教师组/学生）	作品类别 （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	<p style="text-align: center;">上述申报者均为在校师生。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">主要负责人签名： 年 月 日</p>				

备注：1.获奖证书制作以此表为准，请如实填写，不可简化。2.此表经参赛院校对本校参赛作品初审后，由“广东技工在线”平台自动生成，请于2022年9月25日前下载并打印，盖章扫描后统一上传**盖章版汇总表**至大赛专题页面相关栏目。

附件 5

广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标使用说明

为提升“广东省技工院校科技发明与创新大赛”的品牌影响力，加强第一届广东省技工院校科技发明与创新大赛的宣传推广，经广东省职业培训和技工教育协会征集，广东省人力资源和社会保障厅同意，最终选定深圳技师学院教师徐伟雄、许子龙的设计作品为广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标。徽标的使用说明如下：

一、徽标使用范围

广东省技工院校科技发明与创新大赛徽标所有权为广东省职业培训和技工教育协会，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。

二、徽标使用原则

1.徽标可单独使用，也可以使用徽标与文字的组合(徽标和文字组合视图见下文图例)。使用徽标和文字组合时，应该使用完整的图形。

2.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。

3.徽标的规范使用可参照《广东省技工院校科技发明与创新大赛 LOGO 基础系统视觉规范手册（简化版）》。