

广东省 CAD 机械设计职业技能 竞赛组委会文件

赛组委发〔2020〕03 号

2020 年广东省第一届职业技能大赛——

广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛通知（第三轮）

各地级以上市人力资源和社会保障（人力资源）局、顺德区民政和人力资源社会保障局、各有关单位：

根据广东省人力资源和社会保障厅最新《关于做好 2020 年广东省职业技能大赛有关工作的通知》，综合考虑疫情等各种因素，为了竞赛的顺利实施，在原有《2020 年广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛实施方案》（第一轮、第二轮）的基础上，广东省工程图学学会制定竞赛实施方案（第三轮），具体内容如下：

一、竞赛宗旨

根据广东省人力资源和社会保障厅《关于做好 2020 年广东省职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2020〕66 号）要求，由广东省工程图学学会承办省级一类职业技能竞赛《2020 年广东省第一届职业技能大赛——广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛》以下简称“CAD 竞赛”。旨在通过竞赛进一步加快培养和储备与世界技能大赛接轨，与广东产业转型升级相适应的 CAD 高技能复合型创新人才队伍，提高我省 CAD 教育水平和企业的自主创新能力。

二、组织机构

本次竞赛的主办单位为广东省人力资源和社会保障厅，承办单位为广东省工程图学学会，协办单位为广州市工贸技师学院，并成立 2020 年广东省第一届职业技能大赛——广东 CAD 机械设计职业技能竞赛组织委员会等机构（见附表 3），统筹指导和安排 CAD 竞赛各项工作。

三、竞赛项目、组别、标准

（一）竞赛项目：CAD 机械设计、CAD 建筑设计、CAD 电子设计（详见竞赛大纲）

（二）组 别：职工组（含教师，以下简称职工组）、学生组

（三）竞赛标准：

本次竞赛结合世界技能大赛 CAD 设计项目的技能要求，适当增加新知识、新技术、新设备、新技能等相关内容，具体技术文件（如竞赛大纲等）请到以下网址下载：

广东省工程图学学会：<http://www.gdegcs.cn/>，QQ 群：285036401（1 群），725987160（2 群）

广州市工贸技师学院：<http://www.gzittc.com/forum/portal.php>

四、参赛选手

（一）职工组：广东省 CAD 设计相关企业在职从业人员和各类院校教师。

（二）学生组：广东省各类院校在校学生。

五、报名办法及要求

职工组：以个人形式参赛。参赛选手来自企业生产一线的在岗职工，或来自广东省 CAD 机械设计相关专业的教师。以企业、集团公司、学校为单位或个人方式直接通过竞赛组委会提供的网址在线报名。

注：1. 在校学生不允许参加职工组比赛；

2. 已获得“广东省技术能手”称号的选手，不能再次报名参赛。

学生组：以团队形式参赛，每团队由 3 名学生选手、1 名领队老师、1-3 名指导老师组成，每位参赛选手按参赛成绩进行个人成绩排名，团队内 3 名学生按总分求和进行团队成绩排名。由各院校直接通过竞赛组委会提供的网址在线报名。

六、竞赛时间、形式

竞赛时间：2020 年 8 月 8 日

竞赛形式：采用线上网络远程竞赛方式。

七、奖励办法

（一）职工组：

（1）所有奖励分机械职工组、电子职工组、建筑职工组；

（2）设个人一、二、三等奖，颁发荣誉证书；

（3）根据广东省人力资源和社会保障厅粤人社函[2016] 603 号文件规定，职工组参赛人数在 60 人以上，竞赛成绩前 8 名选手；参赛人数在 30 至 59 人之间，竞赛成绩前 4 名选手；由广东省人力资源和社会保障厅授予“广东省技术能手”荣誉称号。

（二）学生组：

（1）所有奖励分为机械组、建筑组、电子组；

（2）设团体一、二、三等奖，颁发荣誉证书；

（3）设个人一、二、三等奖，颁发荣誉证书；

（4）获团体奖参赛队，指导教师颁发“优秀指导教师”证书。

八、竞赛程序

（一）报名事项

1. 报名流程:

本次竞赛采用网上报名。

1) 职工组参赛流程: 由各参赛选手填写附件 1 (职工参赛单位推荐表), 并经所在单位盖章后, 在线填写比赛软件信息和发票信息, 上传推荐表扫描件。

(网址: <https://f.wps.cn/form-write/J7dK48zE/>, 或扫描推荐表右上角二维码)

2) 学生组参赛流程: 由各参赛队伍领队老师填写附件 2 (学生团体参赛单位推荐表), 并经所在单位盖章后, 由领队老师在线填写比赛软件信息和发票信息, 上传推荐表扫描件。(网址: <https://f.wps.cn/form-write/4DMiROhk/>, 或扫描推荐表右上角二维码)

2. 报名费:

学生团体参赛每队 1800 元, 职工组个人参赛每人 800 元。参赛报名以收到参赛费汇款为准。

各参赛队伍或职工个人在提交报名信息 (大赛指定网址下载) 的同时, 将报名费汇至以下银行帐号, 并注明: XXX 单位 XXX 类 (或 XXX 人) “CAD 竞赛参赛费”。报名费发票通过邮件发送电子发票或邮寄纸质发票。

收款帐户: 广东省工程图学学会

开户行: 中国工商银行广州五山支行

帐号: 3602002609000340637

3. 报名截止日期: 2020 年 7 月 15 日。

（二）资格审核

报名截止后, 参赛信息不得更改。竞赛组委会根据选手上传的盖章后的单位推荐表进行报名资格审查。无单位推荐表不得参赛; 在校生不得参加职工组竞赛; 职工不得参加学生组竞赛。竞赛期间选手需携带学生证、工作证、身份证

等证件备查。

九、联系方式

(1) 广州市工贸技师学院

刘燕： 13503049689， 020-86080734

陈泽群： 13450436113、 020-86084586

(2) 广东省工程图学学会

苏文操： 1356036438

张续冲： 15989034740

十、其它

竞赛大纲，本大赛实施方案条款的解释归 CAD 竞赛组织委员会。

附件：

附件 1. 职工参赛单位推荐表

附件 2. 学生团体参赛单位推荐表

附件 3. 竞赛组织机构

附件 4. 线上竞赛实施方案



附件 1



2020 年广东省第一届职业技能大赛—广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛

职工参赛单位推荐表

单位名称						
	姓 名	性别	电话	邮箱	身份证号码	参赛组别
选手 1						<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
选手 2						<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
选手 3						<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
选手 4						<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
选手 5						<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
...						
单位意见	<div>负责人：（签字）（单位公章）</div> <div style="text-align: right;">年 月 日</div>					

说明：经所在单位盖章后，参赛选手访问网址：<https://f.wps.cn/form-write/J7dK48zE/>，或扫描右上角二维码在线填写比赛软件信息及发票信息，上传推荐表扫描件。



2020 年广东省第一届职业技能大赛—广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛

学生团体参赛单位推荐表

学校名称			队伍名称			参赛组别	<input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 电子
	姓 名	性别	电话	邮箱	身份证号码	入学年份	
领队老师							
指导老师 (不超过 3 人)							
参赛学生							
单位意见	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>负责人: (签字)</div> <div>(单位公章)</div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">年 月 日</div>						

说明: 1) 每支队伍填写一张推荐表; 队伍名称默认为学校名称, 有多个队伍时可填写为: xxx 学校 1 队...

2) 经所在单位盖章后, 由领队访问网址: <https://f.wps.cn/form-write/4DMiROhk/>, 或扫描右上角二维码在线填写比赛软件信息及发票信息, 上传推荐表扫描件。

2020 年广东省第一届职业技能大赛 ——广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛组织机构

一、竞赛委员会

竞赛总顾问及名誉主任：

陈俊传 广东省职业技能鉴定指导中心主任

邓学雄 中国图学学会常务理事、华南理工大学教授

刘 林 中国图学学会理事、华南理工大学教授

主 任：

张瑞秋 广东省工程图学学会理事长

王建平 广东省人力资源和社会保障厅职业能力建设处
副调研员

叶 磊 广东省职业技能鉴定指导中心副主任

二、大赛执行委员会

主 任：

汤伟群 广州市工贸技师学院院长

副主任：

陈 亮 广东省工程图学学会副理事长

翟恩民 广州市工贸技师学院副院长

委 员：

黄伟白 广东省职业技能鉴定指导中心副科长

李 明 广州达客软件有限公司运营总监

陶 冶 中国工程图学学会理事、制图技术专业委员会副主任委员兼秘书长、广东省工程图学学会副理事长

刘炽平 广州市工贸技师学院教务处主任

陈志佳 广州市工贸技师学院先进制造产业系主任

张续冲 广东省工程图学学会副秘书长

三、工作办公室

主 任：

陈 亮（兼） 广东省工程图学学会副理事长

副 主 任：

刘炽平（兼） 广州市工贸技师学院教务处主任

熊志勇 广东省工程图学学会秘书长

成 员：

杨莉莉 广州市工贸技师学院教务处副主任

张扬吉 广州市工贸技师学院先进制造产业系副主任

刘 燕 广州市工贸技师学院干事

黄 奕 广州市工贸技师学院教师

周可爱 广州市工贸技师学院教师

伍平平 广州市工贸技师学院教师

苏文操 广东省工程图学学会秘书

2020 年广东省第一届职业技能大赛 ——广东省 CAD 机械设计职业技能竞赛线上竞 赛实施方案

一、 考试准备

1. 选手需准备的设备和考试软件有：答题电脑、智能手机、腾讯会议、EV 录屏软件、QQ、压缩软件。智能手机用于拍摄答题场景和选手操作，架设在选手身后斜 45 度角位置，能看到选手头部、手部和电脑屏幕，画面通过腾讯会议向赛务组直播。选手开始比赛后要开启 EV 录屏软件录制本人全部操作过程。
2. 比赛答题所用软件范围包括：AutoCAD、SolidWorks、3DsMax、Inventor、DXP 2004、Photoshop、Revit 2016、Altium Designer、PADS、SketchUp、Creo，中望机械 CAD 教育版 2020。
3. 需要调试好宽带网络，网速能满足视频传输要求。
4. 选手应选择在安静房间答题，有条件的队伍可统一在机房答题。
5. 比赛期间不得使用网络搜索，不得相互交流、传递文件。
6. 保持手机具有充足电量，考试期间不得接听或拨打电话。
7. 考试前 1-2 天，选手进入考场专用 QQ 群，赛务组提前组织选手进行考试流程预演，并通知选手正式比赛考场号（腾讯会议）。

二、 竞赛过程

1. 比赛开始前 30 分钟，选手进入对应网络考场（腾讯会议），调试好电脑、智能手机，开启麦克风，修改实名，分别在镜头前展示自己的身份证件，监考老师进行身份确认。
2. 比赛开始前 10 分钟，选手通过 QQ 群接收试题；开启 EV 录屏软件录

制屏幕（可不必录制声音）。

3. 比赛开始前 5 分钟，选手接收密码，解压试题。
4. 比赛期间，选手应在智能手机摄像头覆盖范围内活动，且全程开启麦克风。如有特殊情况，向监考教师咨询。
5. 比赛结束后，选手应立即结束答题，并将答案进行压缩（以考号_软件版本号命名压缩包，如 12345678_CAD2018），在 10 分钟内将答案发送到赛务组指定邮箱（邮件主题为：考号）
6. EV 录屏软件生成的本地视频文件，于一天内上传到个人的百度网盘，并将百度网盘链接通过邮件发送给会务组（邮件主题为：考号_EV 录屏）

三、 竞赛时间

1. 机械类

学生组：2020 年 8 月 8 日 14:00-17:30

三维建模及动画仿真：竞赛时长为 **210 分钟**。

注：取消零件测绘（手工绘图）。

职工组：2020 年 8 月 8 日 14:00-17:30

三维建模及动画仿真：竞赛时长为 **210 分钟**。

注：取消模型测绘及建模。

2. 建筑类

学生组：2020 年 8 月 8 日 14:00-17:30

计算机绘图（二维、三维）：竞赛时长为 **210 分钟**。

注：取消尺规绘图。

职工组：2020 年 8 月 8 日 14:00-18:00

计算机 BIM 建模：竞赛时长为 **240 分钟**。

3. 电子类

学生组：2020 年 8 月 8 日 14:00-18:00

四层电路板设计：竞赛时长 **240** 分钟。

职工组：2020 年 8 月 8 日 13:00-18:00

六层（及以上）电路板设计：竞赛时长为 **300** 分钟。