



2019年福建省职业院校技能大赛



2019年福建省职业院校技能大赛 中职组零部件测绘与CAD成图技术 竞赛指南

主办单位：福建省教育厅
福建省人力资源和社会保障厅
福建省财政厅
福建省农业厅
福建省卫生和计划生育委员会
福建省总工会
共青团福建省委
福建省中华职业教育社

承办单位：福建工业学校

福建省职业院校技能大赛组委会

2018年12月

目 录

一、组织机构.....	(1)
二、竞赛日程.....	(4)
三、竞赛守则.....	(4)
(一) 领队、指导教师守则	
(二) 参赛选手守则	
(三) 评判人员守则	
(四) 工作人员守则	
四、赛场导图.....	(8)
(一) 赛场位置	
(二) 赛场分布图	
五、服务接待.....	(9)
六、安保须知	(11)
(一) 安保规定	
(二) 突发事件处理办法	
(三) 医疗服务措施	
七、代表队详细名单	(12)
(一) 各代表队参赛人数简明表	
(二) 各代表队领队、选手及指导教师名单	
八、竞赛规程	(32)

一、组织机构

（一）2019年福建省职业院校技能大赛零部件测绘与CAD成图

技术竞赛执行委员会名单

主 任：林俊标 福建工业学校校长、校党委书记

副主任：林思煌 福建省职业技术教育中心教研员

戴雄强 福建工业学校党委副书记、纪委书记

余梅英 福建工业学校副校长

杨尊东 福建工业学校副校长

叶 扬 福建工业学校副校长

成 员：徐志英 福建工业学校教务科长

蔡杜娟 福建工业学校办公室主任

林健清 福建工业学校机械专业教学部主任

何孟星 福建工业学校信息技术中心主任

兰长斌 福建工业学校总务科长

李旭东 福建工业学校学生科长

洪紫如 福建工业学校团委书记

（二）赛项指导

林思煌 福建省职业技术教育中心教研员（兼）

（三）赛点执行委员会下设以下组织保障工作组

下设九个职能小组：

1. 赛事保障工作组

组长：林健清 13003885185

成员：李正平、张文祥、郑坚萍、刘晓静、李辉、廖水连、
陈玩、明廷富、林锴、饶然炳、郑瑞清、郑有圣、林长健

任务：协助编制竞赛指南、赛场活动总结，选手熟悉竞赛场地，
选手检录、抽签以及场地设备、软件安装调试维护等准备等。

2. 后勤保障工作组

组长：蓝长斌 13509396618

成员：林道诚、陈雯静、钟一鸣、医生 1 人、水电工 2 人

任务：负责饮食、卫生、水电、医务保障。

3. 安全保障工作组

组长：李旭东 13799307632

成员：刘洲、龚铃、刘灿华、朱建平、保安 2 人

任务：车辆停放安排、编制竞赛赛场紧急预案、赛场警戒、安全
保卫等竞赛安全应急处理。

4. 赛事秘书组

组长：徐志英 13960708642

成员：高仁明、袁标、陈菁菁、张孔铭、江彩燕、黄丽萍、
陈晓秋

任务：负责赛事的总体协调工作，组织领队会议，抽取检录顺序
号，评委监督员接待联络，竞赛指南编制、竞赛总结报告、竞赛经费
预算发放等。

5. 赛事接待组

组长: 蔡杜娟 13509337346

成员: 李珊红、梁祖琦、李静怡、驾驶员、志愿者若干

任务: 负责专家住宿安排, 代表队报到、住宿安排, 看赛场、比赛当天往返组织车辆接送, 领队会议会场准备, 校内电子屏幕公告。

6. 校内宣传服务组

组长: 洪紫如 15880103336

成员: 王国鹏、黄菲、高婷婷、林云斌、学生若干

任务: 校内宣传(条幅、拱门等)、引导牌、学生礼仪引导、制作各岗位工作证件、竞赛指南印制。

7. 对外宣传报道组

组长: 何孟星 13509350981

成员: 林志伟、廖跃林、杨晓清、郭巧文、肖石林

任务: 负责联络接待记者、撰写宣传报道、拍摄, 竞赛现场录像查看、宣传方案, 宣传总结。

8. 裁判组

(保密)

9. 仲裁组

赛点监督员(组长), 赛点执委会主任和赛项裁判长

二、竞赛日程

日期	时间	内 容	地点	联系人
12月22日	9:00-13:00	报到：代表队领取比赛相关材料，凭身份证登记、安排住宿	梅峰宾馆	蔡杜娟 13509337346
	14:30-15:30	领队会议（抽取检录顺序号）	综合大楼十二层	徐志英 13960708642
	17:00-17:30	裁判员会议	宾馆	裁判长
	14:30-16:30	选手交验工具，熟悉竞赛场地	篮球场 现代制造实训楼二楼	林健清 13003885185
12月23日	7:50-8:30	检录（检查三证：参赛证/身份证/学生证/保险单），按顺序号抽机位号、签字	篮球场 现代制造实训楼二楼	林健清 13003885185
	8:30-12:30	零部件测绘及 CAD 成图技术项目比赛	现代制造实训楼二楼	林健清 13003885185
	8:30-12:30	比赛视频直播	综合楼十二楼	何孟星 13509350981
	13:00-22:00	评委评分		
12月24日	上午	公布成绩	综合大楼十层 第3会议室	徐志英 13960708642
	下午	各代表队返程		

三、竞赛守则

（一）领队、指导教师守则

1. 要认真学习有关文件及竞赛规程,认真履行职责。
2. 要做好各项准备工作,包括对选手的参赛动员及思想工作,制定选手的训练计划及作息时间安排。
3. 做好与本赛点执委会的信息联络工作,及时传达和落实执委

会的各项要求，竞赛期间不得进入竞赛场地，应在指定地点休息。

4. 要认真组织选手学习《参赛选手守则》，教育选手遵守竞赛规则，尊重裁判，讲团结、讲文明、讲礼貌。

5. 要做好选手的安全教育工作，确保选手在竞赛期间的各项安全，防止意外发生。竞赛前要带领选手熟悉赛场环境，了解赛场的各项设施并按规定时间到达赛场参加比赛。

6. 竞赛中有问题应由领队负责将本队选手的申诉以书面的形式向仲裁组提出，服从仲裁组的裁决。

7. 要自觉遵守参赛纪律，不对竞赛过程的组织工作和竞赛内容随意发表评论。不单独与裁判接触，不向有关项目裁判提供本队选手的姓名。

8. 应协助本赛点执委会处理各种突发事件，确保竞赛顺利进行。

9. 领队要对选手在整个竞赛期间（含宾馆住宿）进行全程的监督与管理，对选手的安全与行为负责。

（二）参赛选手守则

1. 参赛选手须持学生证、身份证和参赛证进入赛场，不准携带任何通讯工具和其它未经允许的资料、物品进入比赛场地，进入赛场选手休息室后进行抽签确定机位号，选手本项目比赛结束后方可离开赛场。选手迟到 15 分钟取消比赛资格。

2. 参赛选手上场前进行准备工作，如遇问题时及时举手示意，由场上工作人员协助解决，严禁现场喧哗、吵闹。竞赛全过程应严格按照本工种的安全操作规程操作，如比赛过程中出现问题，需在赛后

由领队向仲裁组提出，不得与评判人员当场交涉，影响比赛正常进行。

3. 参赛选手在赛场上有作弊行为者、现场无故喧哗吵闹者、不遵守赛场规者，则取消参赛选手成绩。

4. 参赛选手在比赛过程中未经允许不得擅自离场或提前退场；比赛时间到，选手必须停止所有操作，不得以任何理由拖延比赛时间。离开比赛场地时，不得将草稿纸等与比赛有关物品带离比赛现场。并在裁判长的组织下，统一安全有序退场。

5. 比赛过程中，选手若需要休息、饮水或去洗手间，一律计算在比赛时间内，食品和饮水由赛场统一提供。

6. 比赛过程中，选手因工艺制定不当或违规操作，造成设备、夹具、刀具损坏者，经裁判员裁定，视情节轻重，酌情扣分至终止比赛的处理。

7. 如果选手要求提前结束比赛，应报现场裁判批准。比赛终止时间有裁判记录在案，批准并通知提前比赛结束后，选手不得再进行任何加工操作，并提前结束比赛选手不准提前离开场地。

8. 参赛选手要自觉遵守赛场纪律，服从指挥，尊重评判人员。凡违反赛场纪律的选手不准参加评奖，性质严重者赛点执委会有权取消选手比赛资格，并对参赛队提出公开批评。

9. 参赛选手要爱护赛场的公共财物和设施，保持环境卫生。

10. 参赛选手应着装整齐，服从指挥、听从调度，举止文明、讲究礼貌，争当文明参赛选手。

（三）评判人员守则

1. 评判人员必须认真研究竞赛规程，熟练掌握比赛评分标准与要求。

2. 评判人员要正确履行职责，坚持原则，自觉排除干扰，保证比赛公平、公正。

3. 评判人员要积极维护好比赛秩序，以利于所有参赛选手水平的正常发挥。

4. 评判人员要坚守岗位，不得擅离职守，要严密观察比赛过程中的技术与安全问题。

5. 评判人员要自觉按执委会的要求进行评判工作，要树立向选手负责、向省赛负责的责任感。

6. 评判人员不得在赛前接受参赛选手或指导老师的咨询，在比赛过程中不回答选手提出的任何有关比赛技术问题，不得在赛场内拨打或接听电话。

7. 评判人员要严守机密，未经赛点执委会允许不得向任何人泄漏涉及比赛机密的事项。

(四) 工作人员守则

1. 全体工作人员必须服从执委会的统一指挥，认真履行职责，做好比赛的服务工作。

2. 要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作，保证比赛的顺利进行。

3. 认真检查证件，非比赛人员严禁进入比赛场地。

4. 赛场工作人员，在比赛过程中应在门口守候，如出现设备、

器材等技术问题，经评判人员同意，方可进入赛场内处理，不能处理时应及时与赛点负责人联系，在赛场内不得接听或打电话。

5. 如遇突发事件，要及时向执委会报告，同时做好疏导工作避免重大安全事故发生，确保大赛圆满成功。

四、赛场导图

（一）赛场位置

1、赛场地址

赛场学校：福建工业学校

赛场地址：福州市仓山区洪山桥上店 13 号

2、乘车指南

乘 22 路、75 路、77 路、312 路、15 路 85 路、329 路公交车到福建工业学校（农林大学）站。

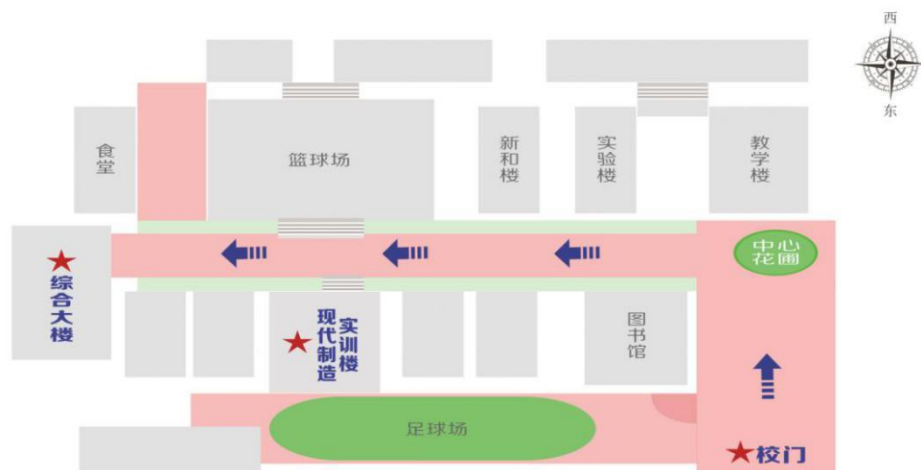
3、交通图



（二）赛场分布图

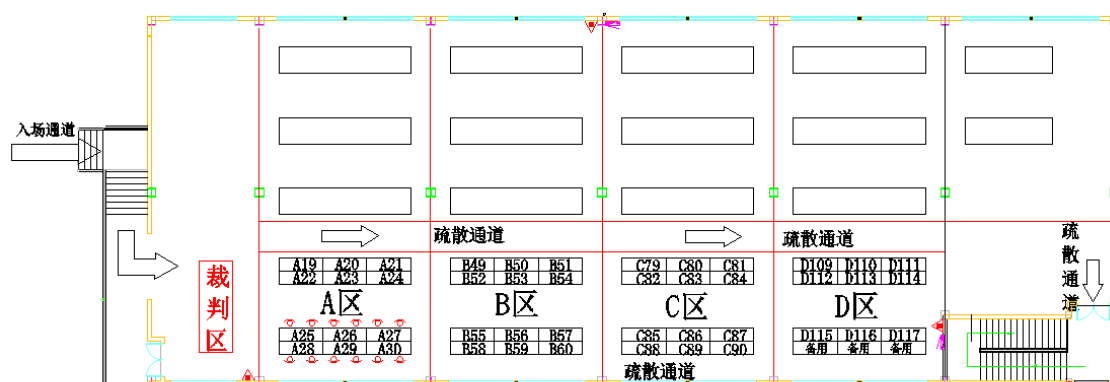
1、校园平面图

2019年福建省职业院校技能大赛 福建工业学校场地分布图



2、竞赛场地布局图

2019年福建省职业院校技能大赛 中职组零部件测绘与CAD成图技术赛场平面机位图



比赛总工位45个，其中正式工位42个，备用工位3个

五、服务接待

(一) 报到时间和地点：

报到时间：2018年12月22日9:00-13:00；

六、安保须知

（一）安保规定

1. 比赛期间所有车辆、人员需凭证进入赛区。
2. 严禁携带易燃易爆等危险品入内。
3. 所有参赛选手进入赛场，必须穿戴符合安全要求的服装，严格遵守安全操作规则。

（二）发生重大事故的应急措施

1. 及时向赛点执委会和下设安全保障组负责人报告。
2. 迅速组织有关人员按疏通通道进行疏散，保证参赛人员的安全。
3. 充分利用就近灭火器或水源及时组织人员扑救。
4. 电力供应确保大赛供电正常。
5. 停电期间立即启用应急灯，保障组成员应控制好人员活动，听从指挥，保证大赛正常进行。

（三）医疗服务措施

1. 赛场内设有医务室，由专业医护人员进行服务。
2. 校内设有急救中心，120 服务中心随时待命，同时在医院开设绿色通道，确保参赛人员及时得到救护和医治。

报警电话：110、119、120。

突发事件联系人：李旭东 电话：13799307632

七、代表队详细名单

(一) 2019 年福建省职业院校大赛零部件测绘与 CAD 成图技术

项目技能竞赛人数简明表

代表队	领队	指导教师	选手	小计
省直属学校	4 (兼 1)	9	10	22
福州市教育局	1	6	8	15
厦门市教育局	4 (兼 2)	8	8	18
泉州市职业教育中心	4 (兼 1)	9	12	24
漳州市教育局	3 (兼 1)	8	8	18
莆田市教育局	4 (兼 2)	8	8	18
龙岩市教育局	4 (兼)	7	8	15
龙岩市长汀县教育局	1	2	2	5
龙岩市武平县教育局	1	2	2	5
三明市教育局	3 (兼)	5	6	11
南平市教育局	1 (兼)	2	2	4
宁德市教育局	2 (兼)	4	4	8
省属技工院校	3 (兼 1)	4	6	12
合计	35	74	84	175

(二) 各代表队领队、选手及指导教师名单

1. 福州市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	林辉	男		福州市教育局		
指导教师	1	张琴华	女		福州机电工程职业技术学校		
	2	郑健容	女		福州机电工程职业技术学校		
	3	董菲	女		福建省罗源县高级职业中学		
	4	许兆奕	男		福建省罗源县高级职业中学		
	5	涂玉婷	女		福建省长乐职业中专学校		
	6	王陈芳	女		福州第一技师学院		
选手	1	吴达超	男	2001 年 5 月	福州机电工程职业技术学校	三年级	
	2	唐益国	男	2002 年 1 月	福州机电工程职业技术学校	二年级	
	3	陈宇杭	男	2001 年 11 月	福建省罗源县高级职业中学	二年级	
	4	尤鑫	男	2002 年 8 月	福建省罗源县高级职业中学	二年级	
	5	黄凯	男	2002 年 8 月	福建省长乐职业中专学校	二年级	
	6	陈磊	男	2002 年 9 月	福建省长乐职业中专学校	二年级	
	7	林康	男	2002 年 8 月	福州第一技师学院	二年级	
	8	陈锡豪	男	2002 年 8 月	福州第一技师学院	二年级	

联系人：林辉

手机号码：13599088606

E-mail: 1284753236@qq.com

2. 厦门市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	何琦	男		厦门市同安职业技术学校		
	2	李荣海	男		厦门市海沧区职业中专学校		
	3	黄江波	男		集美工业学校		
	4	周兴舜	男		厦门信息学校		
指导教师	1	何琦	男		厦门市同安职业技术学校		
	2	陈佳惠	女		厦门市同安职业技术学校		
	3	潘丹丹	女		厦门市海沧区职业中专学校		
	4	江初龙	男		厦门市海沧区职业中专学校		
	5	黄丽卿	女		集美工业学校		
	6	刘海燕	女		集美工业学校		
	7	周兴舜	男		厦门信息学校		
	8	谢黎欣	女		厦门信息学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	林炳灼	男	2001 年 8 月	厦门市同安职业技术学校	二年级	
	2	施炳炎	男	2002 年 2 月	厦门市同安职业技术学校	二年级	
	3	刘雨杰	男	2002 年 1 月	厦门市海沧区职业中专学校	二年级	
	4	潘国贵	男	2001 年 2 月	厦门市海沧区职业中专学校	二年级	
	5	周 浪	男	2001 年 8 月	集美工业学校	二年级	
	6	罗益祥	男	20001 年 5 月	集美工业学校	二年级	
	7	杨永谦	男	2001 年 4 月	厦门信息学校	三年级	
	8	王华诚	男	2002 年 2 月	厦门信息学校	二年级	

联系人：何琦

手机号码：13850008587

E-mail: 14921460@qq.com

联系人：李荣海

手机号码：13306037687

E-mail: 479639653@qq.com

联系人：黄江波

手机号码：18950031678

E-mail: 549838678@qq.com

联系人：周兴舜

手机号码：18905922365

E-mail: 170902963@qq.com

3. 泉州市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	许明聪	男		福建省南安职业中专学校		
	2	苏永智	男		福建省永春职业中专学校		
	3	柯孙侨	男		福建省晋江职业中专学校		
	4	许清海	男		晋江市安海职业中专学校		
指导教师	1	许明聪	男		福建省南安职业中专学校		
	2	池传兴	男		福建省南安职业中专学校		
	3	尤华平	男		福建省南安职业中专学校		
	4	陈常智	男		福建省永春职业中专学校		
	5	黄晓涌	男		福建省永春职业中专学校		
	6	李芳振	男		福建省晋江职业中专学校		
	7	迟远霞	女		福建省晋江职业中专学校		
	8	张春梅	女		晋江市安海职业中专学校		
	9	黄胜南	男		晋江市安海职业中专学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	李冰灿	男	2001 年 2 月	福建省南安职业中专学校	三年级	
	2	许炜坤	男	2001 年 6 月	福建省南安职业中专学校	二年级	
	3	姚伟财	男	2001 年 1 月	福建省南安职业中专学校	二年级	
	4	黄灿龙	男	2002 年 1 月	福建省南安职业中专学校	二年级	
	5	骆泽义	男	2001 年 7 月	福建省南安职业中专学校	二年级	
	6	蔡耀鑫	男	2001 年 10 月	福建省南安职业中专学校	二年级	
	7	吴书杰	男	2001 年 6 月	福建省永春职业中专学校	二年级	
	8	辜锦波	男	2002 年 6 月	福建省永春职业中专学校	二年级	
	9	李冠梁	男	2001 年 12 月	福建省晋江职业中专学校	二年级	
	10	许伟城	男	2001 年 5 月	福建省晋江职业中专学校	三年级	
	11	蔡文体	男	2001 年 3 月	晋江市安海职业中专学校	三年级	
	12	李金雷	男	1999 年 1 月	晋江市安海职业中专学校	二年级	

联系人：柯孙侨

手机号码：13506051505

E-mail: jjidea@163.com

联系人：许明聪

手机号码：18659406859

E-mail: 262035510@qq.com

联系人：苏永智

手机号码：13328565158

E-mail: chencz074@126.com

联系人：许清海

手机号码：13055335400

E-mail: 878685993@qq.com

4. 漳州市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	曾夏璇	女		福建省漳州第一职业中专学校		
	2	黄永安	男		福建省漳州第二职业中专学校		
	3	陈丽莹	女		福建省平和职业技术学校		
指导教师	1	何舜亮	男		福建省漳州第一职业中专学校		
	2	曾夏璇	女		福建省漳州第一职业中专学校		
	3	杨健	男		福建省南靖第一职业技术学校		
	4	黄荆晖	男		福建省南靖第一职业技术学校		
	5	吴玲菊	女		福建省漳州第二职业中专学校		
	6	陈红赟	女		福建省漳州第二职业中专学校		
	7	林铭钦	男		福建省平和职业技术学校		
	8	赖智辉	男		福建省平和职业技术学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	杨焜耀	男	2000 年 12 月	福建省漳州第一职业中专学校	三年级	
	2	郑慕凡	男	2000 年 6 月	福建省漳州第一职业中专学校	三年级	
	3	伊嘉荣	男	2001 年 2 月	福建省南靖第一职业技术学校	三年级	
	4	江旭华	男	2001 年 3 月	福建省南靖第一职业技术学校	三年级	
	5	施维佳	男	2002 年 10 月	福建省漳州第二职业中专学校	一年级	
	6	赖煜恒	男	2003 年 6 月	福建省漳州第二职业中专学校	一年级	
	7	林振宇	男	2000 年 9 月	福建省平和职业技术学校	三年级	
	8	曾泽涛	男	2001 年 4 月	福建省平和职业技术学校	三年级	

联系人：曾夏璇

手机号码：18159709150

E-mail: zzyzxzxx@163.com

联系人：陈丽莹

手机号码：15860608094

E-mail: 838566893@qq.com

联系人：黄永安

手机号码：18050703701

E-mail: 271538826@qq.com

5. 莆田市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	苏志雄	男		福建省湄洲湾职业技术学校		
	2	林志宝	男		福建省莆田华侨职业中专学校		
	3	苏丽英	女		福建省莆田职业技术学校		
	4	朱国华	男		莆田市高级技工学校		
指导教师	1	詹林伟	男		福建省湄洲湾职业技术学校		
	2	陈政伟	男		福建省湄洲湾职业技术学校		
	3	林志宝	男		福建省莆田华侨职业中专学校		
	4	王爱萍	女		福建省莆田华侨职业中专学校		
	5	黄雪霞	女		福建省莆田职业技术学校		
	6	苏丽英	女		福建省莆田职业技术学校		
	7	颜震平	男		莆田市高级技工学校		
	8	周伯晨	男		莆田市高级技工学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	王勇奇	男	2002 年 9 月	福建省湄洲湾职业技术学校	二年级	
	2	郑锦鹏	男	2002 年 9 月	福建省湄洲湾职业技术学校	二年级	
	3	林佳莉	女	2002 年 12 月	福建省莆田华侨职业中专学校	二年级	
	4	林志聪	男	2001 年 4 月	福建省莆田华侨职业中专学校	二年级	
	5	林智强	男	2001 年 1 月	福建省莆田职业技术学校	二年级	
	6	陈濠	男	2002 年 1 月	福建省莆田职业技术学校	二年级	
	7	沈永豪	男	2002 年 1 月	莆田市高级技工学校	二年级	
	8	方伟泽	男	2002 年 7 月	莆田市高级技工学校	二年级	

联系人：苏志雄

手机号码：18760554878

E-mail: 123942883@qq.com

联系人：林志宝

手机号码：15059718352

E-mail: 514425342@qq.com

联系人：苏丽英

手机号码：18650416565

E-mail: 893995257@qq.com

联系人：朱国华

手机号码：13850270333

E-mail: 1379465@qq.com

6. 龙岩市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	汪英	男		福建省长汀职业中专学校		
	2	曾招进	男		福建省武平职业中专学校		
	3	黄抗生	男		龙岩技师学院		
	4	陈航	男		福建省龙岩华侨职业中专学校		
指导教师	1	汪英	男		福建省长汀职业中专学校		
	2	钟志军	男		福建省武平职业中专学校		
	3	曾招进	男		福建省武平职业中专学校		
	4	黄抗生	男		龙岩技师学院		
	5	吕福平	男		龙岩技师学院		
	6	吴彤	男		福建省龙岩华侨职业中专学校		
	7	陈航	男		福建省龙岩华侨职业中专学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	邓祺祯	男	2000 年 9 月	福建省长汀职业中专学校	三年级	
	2	修伟荣	男	2000 年 12 月	福建省长汀职业中专学校	三年级	
	3	谢鹏辉	男	2000 年 10 月	福建省武平职业中专学校	三年级	
	4	曾令荣	男	2000 年 9 月	福建省武平职业中专学校	三年级	
	5	周桂民	男	2001 年 9 月	龙岩技师学院	二年级	
	6	陈宝鑫	男	2002 年 5 月	龙岩技师学院	二年级	
	7	汤豪键	男	2002 年 4 月	福建省龙岩华侨职业中专学校	二年级	
	8	邓 杰	男	2001 年 5 月	福建省龙岩华侨职业中专学校	三年级	

联系人：陈航

手机号码：13950858068

E-mail：512452883@qq.com

联系人：曾招进

手机号码：13859521054

E-mail：wpzzsxc@163.com

联系人：汪英

手机号码：18905977061

E-mail：18905977061@163.com

联系人：黄抗生

手机号码：13860201620

E-mail：hksnj@126.com

7. 三明市教育局代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	兰雅雯	女		三明市高级技工学校		
	2	林运晰	男		福建省尤溪职业中专学校		
	3	范惠玲	女		福建省大田职业中专学校		
指导教师	1	兰雅雯	女		三明市高级技工学校		
	2	林运晰	男		福建省尤溪职业中专学校		
	3	张文卿	男		福建省尤溪职业中专学校		
	4	范惠玲	女		福建省大田职业中专学校		
	5	林超坚	男		福建省大田职业中专学校		
选手	1	罗志晖	男	1999 年 4 月	三明市高级技工学校	二年级	
	2	曾炜晟	男	2000 年 12 月	三明市高级技工学校	二年级	
	3	曾诚	男	2002 年 11 月	福建省尤溪职业中专学校	二年级	
	4	苏畅	男	2002 年 9 月	福建省尤溪职业中专学校	二年级	
	5	程立成	男	2001 年 9 月	福建省大田职业中专学校	三年级	
	6	叶增煌	男	2000 年 9 月	福建省大田职业中专学校	三年级	

联系人：范惠玲

手机号码：13859185616

E-mail：11001671@qq.com

联系人：林运晰

手机号码：15359935097

E-mail：yxzzjwc@126.com

联系人：兰雅雯

手机号码：18759851811

E-mail：1069343088@qq.com

8. 省直属学校代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	林健清	女		福建工业学校		
	2	陈基传	男		福建三明林业学校		
	3	林娟玲	女		福建理工学校		
	4	何国辉	男		福建铁路机电学校		
指导教师	1	柯锦垠	男		福建工业学校		
	2	江建招	男		福建工业学校		
	3	罗荣华	男		福建三明林业学校		
	4	刘万福	男		福建三明林业学校		
	5	谭 静	男		福建理工学校		
	6	程锦锋	男		福建铁路机电学校		
	7	游丽萍	女		福建铁路机电学校		
	8	石伟	男		福建工业学校		
	9	林健清	女		福建工业学校		

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
选手	1	林鸿鑫	男	2000 年 1 月	福建工业学校	三年级	
	2	林城池	男	2001 年 2 月	福建工业学校	三年级	
	3	陈斯红	男	2002 年 9 月	福建三明林业学校	二年级	
	4	王远鸿	男	2001 年 11 月	福建三明林业学校	二年级	
	5	林志城	男	2001 年 2 月	福建理工学校	三年级	
	6	童晓杭	男	2001 年 5 月	福建理工学校	三年级	
	7	陈宇杰	男	2000 年 9 月	福建铁路机电学校	二年级	
	8	蔡凌亦	男	2001 年 3 月	福建铁路机电学校	二年级	
	9	黄俊豪	男	2002 年 5 月	福建工业学校	二年级	
	10	曾振楠	男	2002 年 11 月	福建工业学校	二年级	

联系人：林健清

手机号码：13003885185

E-mail: 423819104@qq.com

联系人：林娟玲

手机号码：13696837065

E-mail: 285561109@qq.com

联系人：陈基传

手机号码：13960506609

E-mail: 510834682@qq.com

联系人：何国辉

手机号码：15259100931

E-mail: 284868060@qq.com

9. 龙岩市武平县教育局

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	曾招进	男		福建省龙岩市武平县教育局		
指导教师	1	朱凯	男		福建省龙岩市武平县教育局		
	2	王清连	女		福建省龙岩市武平县教育局		
选手	1	谢容洲	男	2002 年 8 月	福建省龙岩市武平县教育局	二年级	
	2	钟荣滨	男	2001 年 10 月	福建省龙岩市武平县教育局	二年级	

联系人：曾招进

手机号码：13859521054

E-mail: wpzzsxc@163.com

10. 龙岩市长汀县教育局

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	汪英	男		福建省龙岩市长汀县教育局		
指导教师	1	吴佳斐	男		福建省龙岩市长汀县教育局		
	2	邱翌前	男		福建省龙岩市长汀县教育局		
选手	1	邓秀霖	男	2002 年 8 月	福建省龙岩市长汀县教育局	二年级	
	2	曾海林	男	2002 年 5 月	福建省龙岩市长汀县教育局	二年级	

联系人：汪英

手机号码：18905977061

E-mail: 18905977061@163.com

11. 福建省南平市教育局

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	陈仕生	男		南平市直属		
指导教师	1	陈丽英	女		南平市直属		
	2	陈仕生	男		南平市直属		
选手	1	黄常庆	男	2001 年 9 月	南平市直属	二年级	
	2	李佳俊	男	2001 年 10 月	南平市直属	二年级	

联系人：陈仕生

手机号码：13706901515

E-mail: chenshisheng@163.com

12. 宁德市教育局

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	刘加盛	男		宁德技师学院		
	2	阮宇	男		福建省福安职业技术学校		
指导教师	1	刘加盛	男		宁德技师学院		
	2	余生涛	男		宁德技师学院		
	3	阮宇	男		福建省福安职业技术学校		
	4	陈文滔	男		福建省福安职业技术学校		
选手	1	叶卓建	男	2002 年 3 月	宁德技师学院	二年级	
	2	夏增收	男	2002 年 3 月	宁德技师学院	二年级	
	3	雷增华	男	2002 年 1 月	福建省福安职业技术学校	二年级	
	4	连劲涛	男	2002 年 6 月	福建省福安职业技术学校	二年级	

联系人：阮宇

手机号码：18950518025

E-mail：242075852@qq.com

联系人：刘加盛

手机号码：15605059123

E-mail：87054120@qq.com

13. 技工学校代表队

类别	序号	姓名	性别	出生日期	参赛单位/所在学校	年级	备注
领队	1	苏民伟	男		福建技师学院（福建省高级技工学校）		
	2	胡小刚	男		福建华夏高级技工学校		
	3	林金宝	男		福建省飞毛腿高级技工学校		
指导教师	1	陈智曦	男		福建技师学院（福建省高级技工学校）		
	2	胡小刚	男		福建华夏高级技工学校		
	3	李瑜城	男		福建省飞毛腿高级技工学校		
	4	陈亦非	男		福建省飞毛腿高级技工学校		
选手	1	陈文杰	男	2001 年 10 月	福建技师学院（福建省高级技工学校）	二年级	
	2	张黄富	男	2002 年 3 月	福建技师学院（福建省高级技工学校）	二年级	
	3	吴泽瀚	男	2001 年 5 月	福建华夏高级技工学校	一年级	
	4	吴耀楠	男	2001 年 4 月	福建华夏高级技工学校	一年级	
	5	陈占灶	男	2001 年 4 月	福建省飞毛腿高级技工学校	一年级	
	6	钟岚清	男	2000 年 11 月	福建省飞毛腿高级技工学校	一年级	

联系人：胡小刚

手机号码：15859287069

E-mail：371183283@qq.com

联系人：苏民伟

手机号码：13328861658

E-mail：441050982@qq.com

联系人：林金宝

手机号码：15980559359

E-mail：995998716@qq.com

八、竞赛规程（见附件）

2019 年福建省职业院校技能大赛

“零部件测绘与 CAD 成图技术”赛项规程

一、赛项名称

赛项编号：Z-06

赛项名称：零部件测绘与 CAD 成图技术

赛项组别：中职组

竞赛形式：团体赛

赛项专业大类：加工制造类

二、竞赛目的

深入贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》的有关精神，主动把握“中国制造 2025”的历史机遇，紧紧围绕机械工业“十三五”期间“强基”这一重点工程，通过技能大赛有效引导教育教学改革，推动职业学校大力培养具有数字化与信息化制造技术素养的现代工匠型专业综合技能人才，提高国家制造业创新能力，强化工业基础能力，加强质量品牌建设，深入推进制造业的结构调整。

赛项要求选手熟悉常用机构的结构和特性；掌握典型机械机构的工作原理、结构特点和在生产中的应用；理解机械零件几何精度的国家标准、ISO 标准和行业标准；掌握极限与配合、形状和位置公差标注方法。使其具备手工绘制草图、计算机制图和解决生产中测绘零部件等技术问题的基本技能。

赛项通过对零部件测绘、手工绘图、CAD 成图、三维建模、装配专业知识与技能、质量控制、团队协作、职业素养等能力的全面考核来检验选手岗位综合技能水平。

赛项借鉴了世界技能大赛同类竞赛项目的竞赛规程与评分标准，吸引国际选手参与，引入企业典型生产项目案例，对接国家职业资格标准，引导国内中等职业学校加强专业基础课程改革，使之不断与生产实际及专业课程相结合，做到岗位标准与课程标准相统一，从而改变专业课程的传统教学模式，真正实现“做、学、教”一体化。

三、竞赛内容

竞赛时间：连续 4 小时。

竞赛内容：给定某机械部件或装置产品装配实物，要求：完成该产品或装置的测绘，徒手绘制指定零件的草图，用竞赛软件绘制该部件或装置的装配图和各零件的零件图、完成各零件的造型及其三维装配。

给定部件或装置中的某零件图纸及尺寸，要求：通过对给定尺寸的零件的综合检测，完成零件的质量检测报告，得出零件质量的合格性。

通过观察实物，了解部件或装置的用途、性能、工作原理、装配关系和结构特点，在分析的基础上，对零件缺点进行必要的改进或优化，使该零件的结构更为合理和完善。

1. 参赛选手使用技术文件中指定的拆装工具，依次拆卸各零件，并在零件上贴上标签，编写零件编号，记录零件名称和数量；
2. 参赛选手使用技术文件中规定的测量工具，选择正确的基准，机械部件或装置中的若干零件进行尺寸测量并徒手绘制零件草图，严禁使用尺寸和形状记忆工具，如相机、胶泥、印台等；
3. 利用竞赛软件，绘制给定机械部件或装置的机械加工零件图；
4. 利用竞赛软件，绘制给定机械部件或装置的装配图；

5. 利用竞赛软件，对给定机械部件或装置的所有零件进行三维建模，并构建装配体模型。

6. 给定机械部件或装置中某一零件及其已知尺寸，要求：选手对零件进行综合检测，在质量检测报告上填写测量数据，并通过与已知尺寸比较，得出零件质量合格性及处理措施的结论；

7. 根据给定机械部件或装置的性能、用途及工作原理，结合装配关系、结构特点与外部工作环境，按照限定条件，对给定机械部件或装置进行结构优化（包括设计某一缺失零件或修改若干零件的尺寸或修改某一零部件的材料、结构工艺性等提出改善建议）；

8. 根据任务书中装配图及任务要求给定的若干零件的尺寸精度、配合精度与几何精度条件，在相应零件图及装配图上正确标注。

竞赛日程安排：

日期	时间	内容
第一天	14:00 前	各参赛队、裁判报到
	15:00~16:30	交验、封存工量具
	15:00	召开领队会、抽场次签
第二天	08:00	选手检录
	08:30~12:30	正式比赛
	下午	评分
第三天	全天	评分、公布成绩、返程

四、竞赛方式

1. 竞赛以团体赛方式进行。

2. 竞赛队伍组成：竞赛队伍由 2 名参赛选手组成，最多配 2 名指导教师。不得跨校组队。

五、竞赛试题

赛项样题在竞赛开赛前公布。

六、竞赛规则

（一）赛场规则

1、各类赛务人员必须统一佩戴由大赛执委会签发的相关证件，着装整齐。

2、参赛队在比赛前一天由赛项执委会统一组织熟悉赛场。

3、比赛期间，除执委会成员、裁判组成员、赛场允许的工作人员外，其余人员（包括各参赛队的领队、指导老师、随从人员和非允许工作人员等）一律不得进入赛场。

4、参赛人员须服从裁判及现场工作人员管理和指挥。参赛选手在比赛过程中必须主动配合裁判的工作，完全服从裁判安排，如果对比赛的裁决有异议，需通过领队以书面形式提出申诉。

5、各参赛选手对赛场设备、设施及物品应爱护、妥善保管，防止丢失。损坏的物品必须保留，丢失参赛物品要照价赔偿。自带工具要妥善保管。

（二）抽签办法

1. 由领队负责抽签比赛场次。

2. 选手在赛前抽签确定工位。

（三）比赛规则

1、参赛选手按比赛通知规定时间到达指定地点，凭参赛证、学生证和身份证（三证必须齐全）进入赛场。选手迟到 15 分钟取消比赛资格。

2、参赛选手不得携带通讯工具和其它未经允许的资料、物品进入比赛场地；严禁使用尺寸和形状记忆工具，如相机、胶泥、印台等。比赛现场不得大声喧哗，不得影响其他选手比赛，不得中途退场。如

出现较严重的违规、违纪、舞弊等现象，经裁判组裁定取消比赛成绩。

3、裁判组织参赛选手抽取工位号，并由参赛选手对抽签结果签字确认。然后按抽取的工位号，进行比赛前的各项准备工作，裁判将对各参赛选手的身份和填写资料进行核对。

4、按照比赛规定的时间，在裁判宣布比赛开始时，开始比赛计时。比赛过程中，选手若需休息、饮水或去洗手间，一律计算在比赛时间内。（比赛期间所需的食品和饮水由选手自带。）

5、各参赛选手对发放的试件进行检查确认，并在物品发放一览表上签字。比赛过程中，参赛选手不能更换试件。

6、比赛过程中，参赛选手之间不能随意走动、交谈，同组选手可针对竞赛内容做简单交流，不可喧哗。

7、比赛过程中，因设备故障原因导致选手中断或终止比赛，参赛选手应提请裁判到故障设备处确认原因，对于确因设备故障耽搁的时间，裁判请示裁判长裁定后，由裁判长将该选手的参赛时间酌情后延，经申请选手可以使用备用设备。若因选手野蛮操作，造成设备、设施等损坏者，经裁判员裁定，视情节轻重，做扣分至终止比赛的处理，裁定终止比赛的，须报裁判长批准后执行。

8、选手提前结束比赛，应报裁判员批准。比赛终止时间由裁判员记录在案。选手提前结束比赛后不得再进行任何加工，未经允许不准提前离开赛场。

9、在比赛时间结束前 10 分钟，裁判长宣布比赛即将结束，各参赛选手应准备停止操作。当听到比赛结束指令时，各参赛选手应立即停止比赛，进行设备和场地的相关清理工作，不得以任何理由拖延比赛时间。到时间未停止比赛者，工作人员将强行（裁判有权直接）终

止比赛，并酌情扣分。

10、比赛结束后，参赛选手应按到指定方式提交比赛结果文件，经选手在登记簿上签字确认，由裁判员转交指定工作人员，统一存放，以便检验和评分。

11、比赛结束后，工作人员将到达现场清点设备、工具、量具，损坏的物品必须有实物在，丢失的物品要照价赔偿。

12、经裁判检查许可后，参赛选手方能离开赛场。选手离开比赛场地时，不得将草稿纸等与比赛有关的物品带离比赛现场。自带量具、工具等物品离开赛场时带走。

七、竞赛环境

比赛场地：符合竞赛要求的计算机机房或实训场地，每支参赛队拥有独立的工位，工位面积不小于 4 m²，并在工位桌面上配备放置测绘零件的橡胶垫。竞赛场地设置竞赛区、现场裁判休息区、专家组巡视区、医护人员急救区等场所。

同时，竞赛现场配有完备的现场视频直播，可以让场外休息区的师生观看到竞赛现场实况。

八、技术规范

主要依据相关国家或 ISO 职业技能规范和标准，注重考核基本技能，体现标准程序，结合生产实际，考核职业综合能力，并对技能人才培养起到示范指导作用。

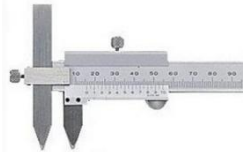
其他技术规范还包括职业院校中与“机械零件测量技术”相关的课程大纲、手册、教材等。

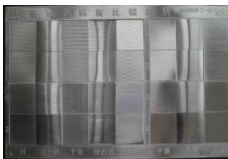
九、技术平台

使用的竞赛器材和技术平台：

1. 参赛选手须按下表要求，自带竞赛用工量具，不得携带除表列以外的工量具。

量具清单

序号	量具名称	规格与精度等级	参考图片
1	游标卡尺 (普通或带表)	0-150mm 0.01mm	
2	偏置中心线卡尺 (普通)	0-150mm 0.01mm	
3	外径千分尺 (普通)	0-25mm 25-50mm 50-75mm 0.01mm	
4	内径千分尺 (普通)	5-30mm 25-50mm 0.01mm	
5	深度卡尺 (普通)	0-150mm 0.02mm	
6	万能角度尺 (普通)		
7	半径规	1-6.5 (1 副) 7-14.5 (1 副)	
8	公制螺纹样板	M0.25-6mm	

9	内螺纹规	M3-M6mm	
10	表面粗糙度 比较样块		

注：为保证竞赛公平、考核选手基本测量技能，本次竞赛必须使用普通测量工具，所有选手不得携带数显测量工具参赛。

工具清单

序号	名称	型号及规格	数量	备注
1	铅笔	2B、B、HB 铅笔	各若干	绘草图用
2	绘图橡皮		块	绘草图用
3	小刀		把	削铅笔用
4	彩色马克笔	粉红、淡绿	各 1 支	任务书阅读划关键词用
5	活络扳手	150X19	1 把	装拆零件用
6	尖嘴钳		1 把	装拆零件用
7	卡簧钳（外卡）	6-10	1 把	装拆零件用
8	内六角扳手	M5-M6	1 套	装拆零件用
9	一字螺丝刀	M3-M6	1 把	装拆零件用
10	十字螺丝刀	M3-M6	1 把	装拆零件用
11	小铜棒	Ø20X200	1 根	装拆零件用
12	机械设计手册	版本不限	1 本	查阅有关零件标准用

2. 竞赛软件：中望机械 CAD 教育版 2018、中望 3D2018 教育版。

3. 计算机配置：处理器 $I3 \geq 3.0G$ ，内存 $\geq 4G$ ，硬盘 $\geq 100G$ ，独立显卡，19 寸及以上显示器，备用机配置与竞赛机配置完全相同。

十、成绩评定

(一) 评分标准制定原则:

1. 评分标准以国内外行业、企业岗位要求为主要依据。
2. 评分标准参考国内外职业学校机械制图有关教学的具体要求。
3. 裁判组坚持“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，各负其责，按照制订的评分细则对提交的结果进行客观评分。

(二) 评分细则

主要评判模型特征的完整性；视图表达合理、标注正确、公差设置合理；绘图标准规范；虚拟打印等，评分细则见表：

评分细则表

模块	模块内容	评分内容		模块	权重
		主要内容	评分明细		
模块 1: 零件测绘与计算机绘图（含手工绘图与计算机绘图）	手工及计算机绘制零件图；质量检测报告（64%）	视图表达（15%）	零件视图数量完整	4%	75%
			零件视图选取比例合理	3%	
			零件视图布局合理、规范	5%	
			零件视图简洁、清晰	3%	
		尺寸精度、几何公差及技术要求（34%）	零件尺寸完整、准确	10%	
			零件尺寸标注简洁	5%	
			零件几何公差标注	10%	
			零件表面粗糙度标注	7%	
			零件其他技术要求	2%	
		质量检测报告(5%)	检测特征尺寸的正确性	2%	
			检测特征尺寸公差的精确性	2%	
			数据收集填写的规范性	0.5%	
			对收集数据分析的正确性	0.5%	
		其他（5%）	零件图标题栏	3%	
			图层线型符合制图标准	2%	
		主观（5%）		5%	
模块 2: 二维装配图	计算机绘图装配图及	视图表达（12%）	装配图数量完整、布局合理	6%	
			装配图选取比例合理	3%	
			运动机构原理表达清晰	3%	

	优化零件结构设计 (36%)	配合精度及技术要求 (8%)	装配图的配合尺寸完整、准确	5%	
			装配图标注符合规范	3%	
		优化零件结构设计 (6%)	零件特征设计合理	3%	
			与关联零件配合尺寸正确	3%	
		其他` (5%)	零件图标题栏	2%	
			图层线型符合制图标准	3%	
		主观 (5%)		5%	
模块 3: 三维建模及装配设计	计算机三维建模与绘图	零件模型 (80%)	建模特征完整	60%	25%
			零件尺寸准确	20%	
		装配模型 (20%)	装配零件完整	10%	
			装配关系正确	5%	
			零件约束关系正确	5%	
模块 4: 职业素养 (5%)		职业素养 (5%)	工量具使用规范性	采用倒扣分制，最多扣 5 分，在总分中扣除。	
			现场 7S		

每个评分点采用倒扣分规则，每错（漏绘、漏标注等）一处扣规定分值，直至本评分点配分扣完为止。

十一、申诉与仲裁

1. 福建省职业院校技能大赛设仲裁工作委员会，赛点设仲裁工作组，组长由大赛组委会办公室指派，组员为赛项裁判长和赛点执委会主任。

2. 参赛队对赛事过程、工作人员工作若有疑异，在事实清楚，证据充分的前提下可由参赛队领队以书面形式向赛点仲裁组提出申诉。报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

3. 提出申诉应在赛项比赛结束后 1 小时内向赛点仲裁组提出。超过时效不予受理。提出申诉后申诉人及相关涉及人员不得离开赛点，

否则视为自行放弃申诉。

4. 赛点仲裁工作组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。

5. 对赛点仲裁组复议结果不服的，可由代表队所在院校校级领导向大赛仲裁委员会提出申诉。大赛仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

6. 申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序；仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为撤诉。

7. 申诉方可随时提出放弃申诉。

十二、竞赛观摩

1. 由于赛项特点及赛场条件限制，本赛项不设置观摩环节。

2. 新闻媒体等进入赛场必须经过大赛执委会允许，由专人陪同并听从现场工作人员的安排和管理，不能影响比赛进行。

十三、竞赛视频

1. 赛场内部署无盲点录像设备，能实时录制并播送赛场情况。

2. 赛场外设置有专门的观摩室，设有大屏幕一体机，同步显示赛场内竞赛状况。

十四、资源转化

阐述本赛项的特色与创新点、竞赛目的、竞赛内容、竞赛方式、赛后点评、竞赛成果。（包括制作优秀选手采访、优秀指导教师采访、裁判专家点评和企业人士采访视频资料，突出赛项的技能重点与优势特色，为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息资料）成熟的资源转化成果可供职业院校师生借鉴学习。

十五、其他

1. 各组队单位组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。