

机械工业教育发展中心文件

机教中〔2018〕10号

关于第45届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 机电一体化、工业控制项目的补充通知

各参赛单位：

根据《关于举办第45届世界技能大赛全国机械行业选拔赛的通知》（机教中〔2018〕8号）要求，主办单位已完成了全国机械行业选拔赛前期筹备和选手报名组织工作。为便于竞赛组织，提高竞赛质量，经组委会研究，现对机电一体化、工业控制项目补充通知如下：

一、组织机构

- （一）指导单位：中国机械工业联合会
- （二）主办单位：机械工业教育发展中心
- （三）承办单位：广州市机电技师学院
- （四）协办单位：广东三向教学仪器制造有限公司、广州众承机电科技有限公司、西门子（中国）有限公司广州分公司

二、比赛安排与组织说明

- （一）比赛时间

2018年4月9日—4月12日。4月9日选手报到，4月10-12日比赛，4月13日上午闭幕式。

（二）报到和比赛地点

报到地点：维也纳国际酒店（广州同德围店），地址：广州市白云区西槎路221号凯升国际广场1楼。

比赛地点：广州市机电技师学院白云校区（广州市白云区西洲北路148号）。

（三）竞赛组织说明

1. 机电一体化项目

（1）第一阶段比赛内容包括理论模块、任务1模块和任务2模块。任务1模块于比赛前1天由专家组长或裁判长组织各参赛队裁判员对任务1（结合样题）进行不超过30%的讨论修改，修改后集体投票确定。

第一阶段得分 = 理论成绩 + 任务1成绩 + 任务2成绩。第一阶段总分排在前15名（得分相同时，以完成任务1和任务2功能分高者排名优先，再相同，以专业规范分数高者排名优先）的参赛队晋级第二阶段比赛；排名在第15名之后的参赛队不参加第二阶段比赛。

（2）第二阶段比赛内容包括任务3模块和任务4模块。第二阶段得分 = 任务3成绩 + 任务4成绩。

（3）总成绩 = 第一阶段得分 + 第二阶段得分。总成绩相同时，以完成功能分高者排名优先，再相同，以专业规范分数高者排名优先。

2. 工业控制项目

(1) 第一阶段比赛内容包括西门子 1200 (CPU1214C DC/DC/DC) 及 HMI (KTP600 Basic color PN) 编程和设计赛模块。第一阶段得分= 西门子编程模块成绩 + 设计赛模块成绩。第一阶段总分排在前 10 名 (得分相同时, 以完成比赛时间短者排名优先; 再相同, 以西门子 1200 编程成绩得分高者优先) 的参赛队晋级第二阶段比赛; 排名在第 10 名之后的参赛队不参加第二阶段比赛。

(2) 第二阶段比赛内容包括西门子 1500 (CPU 1516-3 PN/DP) 编程模块、排障模块和安装模块。第二阶段得分 = 西门子 1500 编程模块成绩 + 排障模块成绩 + 安装模块成绩。

(3) 总成绩 = 第一阶段总得分 + 第二阶段总得分。

总成绩相同时, 以完成时间短者排名优先, 再相同, 以西门子 1500 编程成绩得分高者排名优先。

三、赛项说明与培训安排

应参赛单位要求, 为全面了解世界技能大赛“机电一体化”和“工业控制”项目的技术规程、竞赛流程, 提供世界技能大赛的相关信息, 特委托承办单位举办“第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛机电一体化、工业控制项目赛前赛项说明与技术培训”, 相关安排如下:

(一) 培训对象

报名参加第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛机电一体化、工业控制项目的指导教师和参赛选手, 有意学习了解世赛比赛规程和技术标准的专业老师。

(二) 培训时间

2018 年 4 月 7 日—4 月 9 日。4 月 7 日报到, 4 月 8-9 日培训。

（三）报到和培训地点

报到地点：维也纳国际酒店（广州同德围店），地址：广州市白云区西槎路 221 号凯升国际广场 1 楼。

培训地点：广州市机电技师学院白云校区（广州市白云区西洲北路 148 号）。

（四）培训安排

机电一体化项目培训安排详见附件 1，工业控制项目培训安排详见附件 2。

（五）报名方式及费用

1. 培训报名：请各单位接到通知后，可根据自身情况自愿参加。拟参加赛项说明与技术培训的单位请于 3 月 28 日前将报名回执（见附件 3）发送到 280640239@qq.com 邮箱。

2. 培训报到地点：维也纳国际酒店同德围店，地址：广州市白云区西槎路 221 号，联系人：18926188427（钟老师）。

3. 不参加培训的参赛队请于 4 月 9 日中午 12:00 前在维也纳酒店报到。

4. 培训费：每人 2000 元（含场地费、专家费、训练费、耗材费、证书费等）。

5. 培训、比赛期间食宿统一安排，费用自理。

6. 请在报名时同时将培训费汇至以下账户，并在汇款时注明“世界行业选拔赛培训”。

开户单位：广州市机电高级技工学校

开户银行：中国工商银行广州冲口支行

开户行地址：广州市荔湾区芳村大道东 77 号

银行账号：3602014409000737350

收到汇款后，统一开具培训费发票，发票在比赛时领取。

四、注意事项

（一）按比赛技术规程要求，机电一体化项目参加培训和比赛的选手需自带设备和工具。机电一体化项目须要自带的竞赛已知设备和工具清单见附件 4，工业控制项目建议自带的工具清单见附件 5，工业控制项目赛场材料清单见附件 6。

（二）参加机电一体化项目培训和比赛的教师和选手，请自带笔记本电脑。

（三）参加培训的教师和选手，请按规范着装，自行购买保险，确保往返交通安全，乘车路线详见附件 7。

（四）自带设备和工具请于 4 月 7 日前托运，承办单位负责接收存放，所有参赛设备由各参赛队自行开箱。

1. 机电一体化项目设备托运联系人：黄福桃，联系电话：18926188260。托运地址：广州市白云区西洲北路 148 号广州市机电技师学院。

2. 工业控制项目设备托运联系人：刘丹，联系电话：18926188252。托运地址：广州市白云区西洲北路 8 号广州市第三电器厂。

五、联系方式

（一）主办单位：机械工业教育发展中心

联系人：王维帅、刘加勇

联系电话：010-68594895、18500567061（王）、13240497018
（刘）

通讯地址：北京市西城区三里河路 46 号（邮编：100823）

（二）承办单位：广州市机电技师学院

联系人：谢志坚 钟智全

联系电话：18926188505（谢）、18926188427（钟）

邮 箱：280640239@qq.com

通讯地址：广东省广州市白云区西洲北路 148 号（邮编：510435）

广州市机电赛区赛务 QQ 群：703706766



广州市机电赛区赛务群

扫一扫二维码，加入群聊。

- 附件：
1. 机电一体化项目赛前培训安排
 2. 工业控制项目赛前培训安排
 3. 赛前说明与技术培训报名回执
 4. 机电一体化项目自带竞赛已知设备和工具清单
 5. 工业控制项目自带竞赛已知设备和工具清单

6. 工业控制项目赛场材料清单

7. 乘车路线



附件 1

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 机电一体化项目赛前培训安排

一、培训专家

翟津 世界技能大赛机电一体化项目中国代表队技术指导专家兼教练组长

二、培训计划

机电一体化项目培训安排表				
时间	培训内容	培训课时	授课人	培训地点
4月8日 8:30-12:00	世界技能大赛竞赛介绍	2	翟津	广州市机电技师学院白云校区图书馆二楼
	机电一体化项目介绍与竞赛规程讲解	2	翟津	
4月8日 14:00-17:00	机电一体化项目竞赛设备分析	2	翟津	
	技术规范解读	2	翟津	
4月9日 8:30-12:00	机电一体化项目竞赛试题及评分分析	4	翟津	
4月9日 14:00-17:00	机电一体化项目选手的选拔与训练	4	翟津	

附件 2

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 工业控制项目赛前培训安排

一、培训专家

王小涓 广东工业大学教授、世界技能大赛工业控制项目广东省选拔赛专家、裁判

池睿泉 西门子（中国）有限公司资深工程师

彭 源 广东三向仪器制造有限公司竞赛技术部总监

二、培训计划

工业控制项目培训安排表				
时间	培训内容	培训课时	授课人	培训地点
4 月 8 日 8:30-12:00	s7-1500 硬件构成；博图软件基本功能；博图软件硬件组态和网络组态	4	池睿泉	广州市机电技师学院白云校区强技楼 508
4 月 8 日 14:00-17:00	博图软件编程；plc 之间的通讯；变频器通讯；触摸屏的使用	4	池睿泉	
4 月 9 日 8:30-12:00	1. 工业控制项目竞赛说明 2. 电路设计 3. 故障检修与排除	4	王小涓	
4 月 9 日 14:00-17:00	1. 西门子 1200 编程实操 2. 竞赛场地观摩	4	彭源	广州市机电技师学院白云校区强技楼 508、三电校区

附件 3

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 赛前说明与技术培训报名回执

参训单位：

序号	姓名	性别	身份证号码	手机号码	参赛项目	QQ/邮箱	住宿 (标单/标双)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

联系人及联系方式：

填表日期： 年 月 日

附件 4

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 机电一体化项目自带竞赛已知设备和建议自带工具

一、建议自带工具参考表

序号	名称	型号/规格	单位	数
1	工具箱	自定	个	1
2	内六角扳手	1.5mm~10mm	套	1
3	外六角扳手（套筒）	5.5mm,6mm,7mm,8mm, 9mm, 10mm,19mm	套	1
4	活动扳手	19.3mm	把	1
5	气管钳	80×25×28	把	1
6	尖嘴钳	160mm	把	1
7	剥线钳	剥线范围:直径 0.2~6mm 的单股电线	把	1
8	压线钳	压接范围: 0.25~2.5mm ²	把	1
9	水口钳	6 寸/152mm	把	1
10	一字螺丝刀	2.5×75mm	把	1
11	十字螺丝刀	0#3x75mm	把	1
12	一字螺丝刀	6.5×40mm	把	1
13	钢板尺	20cm	把	1
14	橡胶榔头	小号	个	1
15	电工胶布		卷	1
16	剪刀	中号	把	1
17	万用表	数字	个	1
18	书写工具	钢笔或水笔/HB 铅笔/三角尺/橡皮/铅笔刀	套	1
19	锯子	框锯/板锯, 细锯齿	套	1
20	锉刀	整形锉	套	1
21	焊接工具	电烙铁 30w, 焊锡、热塑管等	套	1
22	小型台钳		台	1
23	编程电脑	自定(含数据通信、传送线)	台	1

说明: 除电动、气动工具不可使用外, 市面可买到的工具都可自带。

二、FESTO 专用配件

部件名称	数量	备注
I/O 盒	2	
黑色工件	3	
红色工件	3	
银色工件	3	

说明：参赛队至少带一台不少于 16 点 DI、16 点 DO 三极管输出的 PLC(与 FESTO 设备电气匹配)

附件 5

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 工业控制项目建议自带工具清单

序号	设备名称	单位	数量
1	万用表	个	1
2	电烙铁	把	1
3	斜口钳	把	1
4	老虎钳	把	1
5	尖嘴钳	把	1
6	万用剥线钳	把	1
7	欧式端子压线钳	把	1
8	强力压着绝缘端子钳	把	1
9	剪刀	把	1
10	排插	个	2
11	旋转剥皮器	把	1
12	吸尘器	台	1
13	挫刀组	套	1
14	公制卷尺	把	1
15	12" 水平尺	把	1
16	48" 水平尺	把	1
17	游标卡尺	把	1
18	钢直尺	把	1
19	量角器	把	1
20	角尺	把	1
21	弓形锯	把	1
22	锯条	条	5
23	木柄安装锤	把	1
24	木柄圆头锤	把	1
25	手动螺丝刀套杆	套	1
26	万向接头	把	1
27	大十字	把	1
28	小十字	把	1
29	大一字	把	1
30	小一字	把	1

31	内六角扳手	套	1
32	大活动扳手	把	1
33	小活动扳手	把	1
34	书写、绘图工具	套	1
35	直流电动螺丝刀	把	1
36	螺丝刀头套件	套	1
37	电钻	把	1
38	钻头组	套	1
39	金属切割机	台	1
40	角磨机	台	1
41	金属磨片	片	1
42	金属切割片	片	1
43	测电笔	支	1
44	兆欧表	个	1
45	相序测试仪	个	1
46	塑料切割机	个	1
47	热风枪	个	1
48	工作手套	只	1
49	工具包	个	1
50	腰带	个	1
51	多功能工具车	台	1
52	电工绝缘鞋	双	1
53	绝缘手套	双	1
54	耳塞	对	1
55	工作服	套	1
56	防护眼镜	副	1
57	安全帽	个	1
58	断线钳	把	1

附件 6

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛 工业控制项目赛场材料清单

序号	物料名称	品牌	规格型号	物料	
				单位	数量
主要配置：以下物料是总数配置					
1	模拟房框架		SX-WSC19-01-00	套	1
2	装配桌		SX-815Q-33	张	1
3	电脑桌		SX-815Q-21	张	1
4	工具柜		SX-WSC19-02-00	张	1
5	人字梯		5 级 120CM 承重≤100KG	张	1
6	大电箱		SX-WSC19-11-00	套	1
8	小电箱		SX-WSC19-12-00	套	1
9	考核柜		SX-WSC19-13-00	套	1
散装配件部分：以下物料是接单套数量					
1	TP1500 触摸屏	西门子	6AV2124-0QC02-0AX0	台	1
2	S7-1500 电源模块	西门子	单相, 24 V DC/8 A (PM 1507) (6EP1333-4BA00)	个	1
3	S7-1500 主机	西门子	6ES7516-3AN01-0AB0	个	1
4	S7-1500 数字输入模块	西门子	32DI, 24V DC (6ES7521-1BL00-0AB0)	个	1
5	S7-1500 数字输出模块	西门子	24 V DC/ 0.5A (6ES7522-1BL01-0AB0)	个	1
6	模拟量输入	西门子	AI 8xU/I HS (6ES7531-7NF10-0AB0)	个	1
7	模拟量输出	西门子	AQ 4xU/I HF (6ES7532-5ND00-0AB0)	个	1
8	S7-1500 安装导轨	西门子	482 mm(6ES7590-1AE80-0AA0)	个	1
9	S7-1500 前连接器	西门子	35mm 40 针	个	4

			(6ES7592-1AM00-0XB0)		
10	S7-1500 存储卡	西门子	24 MB (6ES7954-8LF03-0AA0)	个	1
11	ET 200SP 接口模块	西门子	IM155-6 PN (6ES7155-6AU00-0CN0)	个	1
12	总线适配器	西门子	2xRJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0)	个	1
13	ET 200SP 开关量输入基座单元	西门子	8DI, 24VDC (6ES7131-6BF00-0CA0)	个	2
14	ET 200SP 开关量输出基座单元	西门子	8DO, 24VDC/0.5A (6ES7132-6BF00-0CA0)	个	2
15	ET 200SP 基座单元	西门子	BU A0 型 24VDC/10A (6ES7193-6BP00-0BA0)	个	2
16	ET 200SP 基座单元	西门子	BU15-P16+A0+2D (6ES7193-6BP00-0DA0)	个	2
17	CU250S-2 控制单元	西门子	CU250S-2 (6SL3246-0BA22-1FA0)	个	1
18	存储卡	西门子	512 MB (6SL3054-4AG00-2AA0)	个	1
19	智能操作面板 IOP	西门子	6SL3255-0AA00-4JC1	个	1
20	PM240-2 功率模块	西门子	6SL3210-1PE12-3UL1	个	1
21	工业路由器	西门子	X208, (6GK5208-0BA10-2AA3)	套	1
22	开关电源	广州市华诺电子	+24V/10.5A	个	1
23	安全继电器	西门子	3TK2825-1BB40	个	1
24	热磁式电动机断路器	施耐德	1.6-2.5A; GV2PM07C	个	2
25	剩余电流动作断路器	正泰	NB1LE-40 1P+N C6 (0.03)	个	3
26	小型断路器	正泰	NB1-63 3P C16	个	1
27	直流接触器	正泰	CJX1-12/22Z DC24V	个	3
28	2 位置锁定转换开关	施耐德	XB2-BD25C 1 常开 1 常闭	个	1
29	自复平头按钮	正泰	NP2-BA55 孔径Φ22 1 常开 1 常	个	1

			闭 黄色		
30	蘑菇头转动复位按钮	施耐德	XB2-BS542C 1常闭 红色	个	1
31	触点基座	施耐德	ZB2-BZ101C 1常开	个	1
32	标牌框	海坦	Φ22	个	5
33	工业防水插座	CEE	CEE-1252 3P+N+PE 32A	个	1
34	5孔地排		1.7厚*14.2宽, 黄铜, 总长118mm	套	1
35	PPR管卡	联塑	Φ25 白色	个	4
36	PPR管卡	联塑	Φ20 白色	个	20
37	行程开关	浙江茗熔	LXK3-20S/BH 带锁 单轮	只	2
38	限位开关	施耐德	XCE-102	只	4
39	1位按钮盒	正泰	NPH1-10 浅灰色	只	4
40	2位按钮盒	正泰	NPH1-20 浅灰色	只	1
41	3位按钮盒	正泰	NPH1-30 浅灰色	只	1
42	信号指示灯	正泰	ND16-22DS/2 AC/DC24V 白色	个	6
43	信号指示灯	正泰	ND16-22DS/2 AC/DC24V 黄色	个	2
44	信号指示灯	正泰	ND16-22DS/2 AC/DC24V 红色	个	2
45	信号指示灯	正泰	ND16-22DS/2 AC/DC24V 绿色	个	2
46	工业防水插头	CEE	TYP014 3P+N 16A	个	2
47	工业防水插座	CEE	TYP114 3P+N 16A	个	2
48	工业防水插头	CEE	CEE-0252 3P+N+PE 32A	个	1
49	转换开关	西门子	3LD2003-1TL53	个	1
50	标签标牌(急停)	施耐德	ZB2-BY9330C	个	1
51	网格桥架连接卡扣		PJ-CGD-EZ/HDG/SS304/SS316/S316L	只	8
52	网格桥架全铜接地	纬诚	PJ-EHB-5/6	只	3

53	L型墙装支架		PJ- LWB (100-300) -EZ/HDG/SS304/SS316/SS316L	只	16
54	三相异步电动机		180W/380V 6个头	台	2
55	滑块组件			套	2
56	钢管固定座		SX-WSC19-14-002	个	2
1)	塑料滑块		SX-WSC19-14-001	个	2
2)	钢珠		φ5, 不锈钢	个	2
3)	弹簧		0.6*φ4*20	个	2
4)	紧定螺钉		M8*10, 平端	个	2
耗材:以下物料是按单套数量,总套数根据竞赛单位数量					
1	UL1007 电子线		18AWG 34/0.18mm 红色	米	100
2	UL1007 电子线		18AWG 34/0.18mm 蓝色	米	100
3	多股软线		RV 1.5m2 红 100米/卷	米	20
4	多股软线		RV 1.5m2 黄 100米/卷	米	20
5	多股软线		RV 1.5m2 绿 100米/卷	米	20
6	多股软线		RV 1.5m2 黑 100米/卷	米	20
7	多股软线		RV 2.5mm2 红色	米	30
8	多股软线		RV 2.5mm2 黄色	米	30
9	多股软线		RV 2.5mm2 绿色	米	30
10	多股软线		RV 2.5mm2 黑色	米	30
11	多股软线		RV 1mm2 红色	米	50
12	多股软线		RV 1mm2 黑色	米	50
13	多股软线		RV 1.5m2 黄绿 100米/卷	米	50
14	双色地线		RV 2.5mm2 黄绿双色	米	10
15	铜芯聚氯乙烯护套电缆	穗星	RVV 2*1.0mm2 黑色	米	100
16	壁式线槽	联塑	联塑 PVC 60mm*100mm*3800mm	根	2

17	PVC 锯齿线槽		60*40mm 2米 白色	条	3
18	网格桥架	纬诚	CM50-100-3000-5-EZ 2米/条	条	2
19	网格桥架	纬诚	CM50-50-1000-5-EZ 1米/条	条	3
20	弹簧接线端子		ST3-2.5JD 灰色	只	150
21	弹簧接线端子短接片		UFB2 2-5	个	24
22	弹簧接线端子		ST3-2.5JD 黄绿色	只	12
23	端子隔板		ST3-2.5/1*2G	只	12
24	端子固定器		JCUK-GD(固定件)	只	11
25	塑料固定电缆防水接头 PG 型		PG16	只	8
26	塑料固定电缆防水接头 PG 型		PG21 白色	只	110
27	多圈电位器		WXD3-13/10K16MM	个	5
28	旋钮		KYP16-16-4 (Φ4/灰小)	个	5
29	超六类网线	山泽	(SAMZHE) SZ-6305	米	25
30	水晶头	山泽	SJ-6100 8P	个	14
31	吸盘(禁用)		20*20 带胶	个	30
32	扎带		3*100mm 白色	条	500
33	扎带		4*200mm 白	条	500
34	热缩管		Φ3 200米/卷	米	3
35	缠绕管	TnTAI	Φ6 黑色 14.7米/卷	米	6
36	十字槽盘头螺钉		GB/T 818 M4*10 不锈钢	个	50
37	十字槽盘头螺钉		GB/T 818 M5*10 不锈钢	个	50
38	1型六角螺母		GB/T 6170 M4 不锈钢	个	50
39	C级六角螺母		GB/T 41 M5 不锈钢	个	50
40	圆形冷压端子		RV1.25-4 黄色	个	50
41	圆形冷压端子		RV1.25-5 黄色	个	50
42	圆形冷压端子		RV1.25-6 黄色	个	50
43	圆形冷压端子		RV2-4 黄色	个	50
44	圆形冷压端子		RV2-5 黄色	个	50

45	圆形冷压端子		RV2-6 黄色	个	50
46	圆形冷压端子		RV2-8 黄色	个	50
47	管形预绝缘端头	乐清市欧科电气	E0508 蓝	个	100
48	管形预绝缘端头	乐清市欧科电气	E0508 红色	个	1000
49	管形预绝缘端头	乐清市欧科电气	E1508 红色	个	1100
50	管形预绝缘端头	乐清市欧科电气	E2508 红色	个	200
51	十字槽盘头自攻螺钉		ISO 7049 ST3.5*20 不锈钢	个	200
52	十字槽盘头自攻螺钉		ISO 7049 ST3.5*45 不锈钢	个	100
53	外六角自钻螺钉 钻尾螺丝		不锈钢 M4.2*16	个	100
54	C级平垫圈 GB/T96		4.3*12*1mm 不锈钢	个	100
55	C级平垫圈 GB/T5287		5.5*18*2mm 不锈钢	个	50
56	铜芯聚氯乙烯护套 套电缆	穗星	RVV 4*1.0mm ² 黑色	米	100
57	铜芯聚氯乙烯护套 套电缆	穗星	RVV 4*1.5mm ² 黑色	米	100
58	铜芯聚氯乙烯护套 套电缆	穗星	RVV 5*2.5mm ² 黑色	米	100
59	马鞍形扎带固定座		HC-4 白色	个	64
60	自粘性标贴		16*28mm 每/张 100 个 65 张/ 包	张	6
61	十字槽大扁头自 攻钉		QC/T 602 ST5.5*35 不锈钢	个	35
62	C级平垫圈 GB/T5287		5.5*18*2mm 不锈钢	个	10

63	十字槽盘头螺钉		GB/T 818 M6*16 不锈钢	个	80
64	C级六角螺母		GB/T 41 M6 不锈钢	个	80
65	通用C45镀锌导轨		35*7.5*1.0mm 长度1米	根	2
66	PVC线管		Φ20mm 白色 2米/条 (壁厚2.0)	根	1
67	304不锈钢管		镜面, Φ25mm1, 2米/条, (壁厚1.0)	根	1

说明：现场清单以设备技术支持单位实际供货清单为准。

乘车路线

一、报到接待地点：

维也纳国际酒店（广州同德围店）地址：广州市白云区西槎路 221 号凯升国际广场 1 楼。

二、各大交通枢纽到维也纳酒店交通路线：

1. 广州白云国际机场 — 维也纳国际酒店：约 32 公里。乘坐出租车约 100 元；

2. 广州火车站出发 — 维也纳国际酒店：约 5 公里。乘坐出租车约 20 元；乘坐公交车，从广州火车站总站乘坐 228 路公交车（坐 7 站）到上步村站 1 下车，步行约 350 米到达酒店；

3. 广州南站（高铁站）— 维也纳国际酒店：约 25 公里。乘坐出租车约 75 元；乘坐地铁二号线（坐 16 站）到地铁三元里站 C1 出入口下，转乘公交车 975 路（坐 9 站）到上步村站 1 下车，步行约 350 米到达酒店。

三、酒店到学校交通路线：

酒店到学校距离约 3.5 公里，乘坐出租车费用约 15 元。届时组委会每天安排车辆接送选手（详细见竞赛指南）。

四、交通位置图：

