

# 广东省职业技术教育学会

---

## 关于举办“通信与控制系统（高铁）集成与维护”项目 2017 年省赛与国赛总结会暨指导教师培训班的通知

各有关中等职业学校：

为了帮助中职学校了解 2018 年全国职业院校技能大赛（中职组）“通信与控制系统（高铁）集成与维护”的情况及该项目的技术要求，解答有关疑问，广东省职业技术教育学会电子信息技术专业指导委员会、广州市中等职业教育信息技术专业指导委员会、北京智联友道科技有限公司，联合举办“通信与控制系统（高铁）集成与维护”项目 2017 年省赛与国赛总结会暨指导教师培训班，现将有关事项通知如下：

### 一、培训内容

1. 国赛总结、指导老师经验分享；
2. 竞赛项目说明及试题讲解；
3. 通信配置讲解及调试；
4. 故障检测讲解及维修；
5. 应用设计综合实训。

详见培训日程安排表（附件 1）

### 二、培训对象

该项目拟参赛学校相关指导教师、专业教学骨干教师。

### 三、培训时间和地点

报到时间：9 月 25 日 14:00-18:00

报到地点：燕岭大厦（广州市天河区燕岭路 29 号），详见

---

酒店交通指南（附件2）。

9月25日不住酒店的参培人员可于26日上午8:20-8:50直接前往培训地点报到。

培训时间：9月26日-9月27日

培训地点：广州市信息工程职业学校天河校区7号楼4楼机电一体化赛场，地址：广州市天河区东莞庄路231号，详见学校交通指南（附件3）。

#### 四、其他事项

1. 本次培训不收培训费，食宿、交通费用自理。住宿统一安排入住燕岭大厦，用餐可在酒店附设餐厅或承办学校饭堂解决，培训期间承办单位安排有酒店至培训地点的往返接送交通车。

2. 各学校接到通知后，请及时填写报名回执（见附件4），加盖单位公章后以扫描件或照片的方式，于2018年9月21日12:00前发送至邮箱 [gzwxdtxz@163.com](mailto:gzwxdtxz@163.com)。

#### 3. 联系方式

技术联系人：程星民 电话：18620469246

会务联系人：黄卓瑜 电话：13660321223

- 附件：1. 培训日程安排表  
2. 燕岭大厦交通指南  
3. 广州市信息工程职业学校（天河校区）交通指南  
4. 培训班报名回执

广东省职业技术教育学会电子信息专业技术专业指导委员会

2018年9月17日



## 附件 1:

## 培训日程安排表

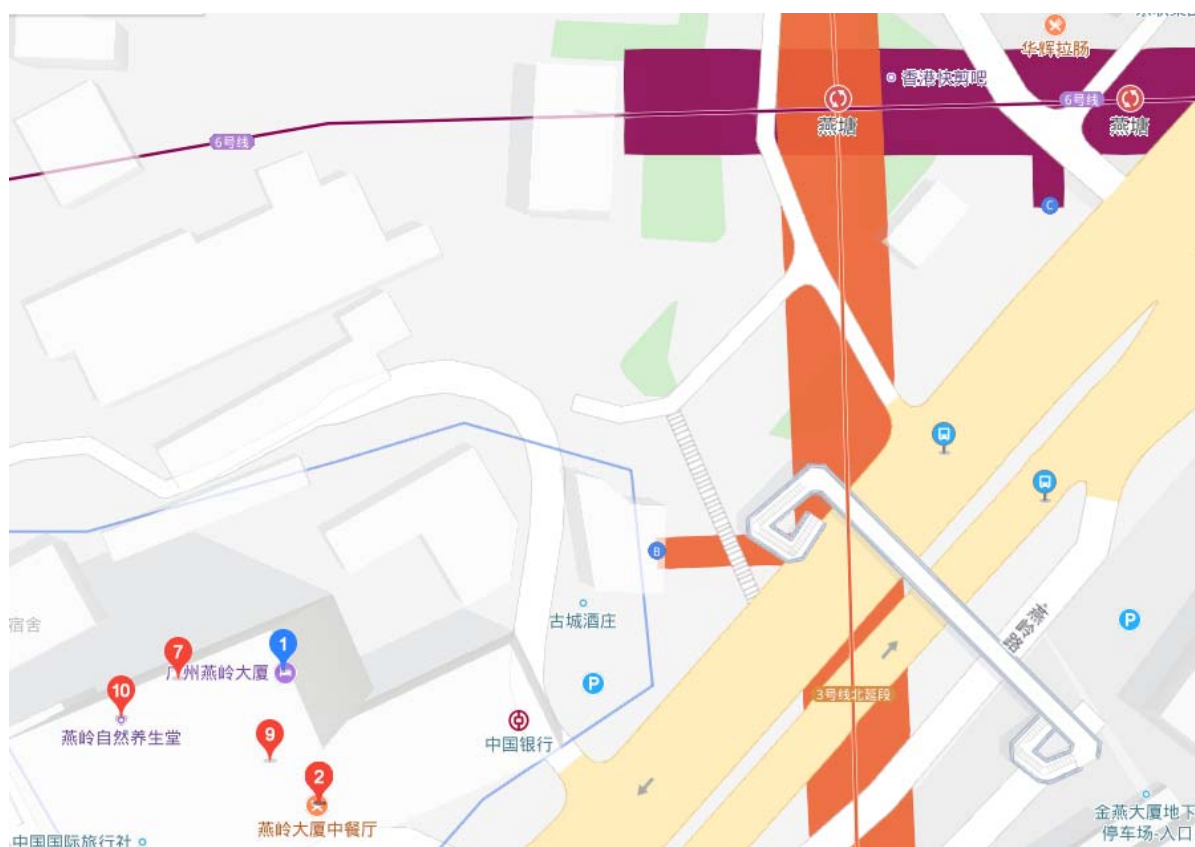
时间安排	培训模块	培训内容	培训形式
第一天上午 9:00-12:00	总结与经验分享	1、签到 2、领导致辞 3、国赛总结 4、指导老师经验分享	讲授
第一天下午 13:30-16:30	赛项基本说明及试题讲解	1、轨道交通产教联盟介绍 2、赛项背景与在行业中的意义 3、赛项涉及的考核点及建议 4、根据国赛得分情况进行任务技术点评,数据分析 5、国赛试题及评分标准整体思路分析	讲授+实操
第二天上午 9:00-12:00	通信配置及调试	国赛试题涉及的常见通信方式及通信协议讲解(485、CAN、Modbus、CRC等)	讲授+实操
	故障检测及维修	1、国赛试题涉及的典型电路及元器件认知与选型(LM35、LM393、LM339、迟滞比较器等) 2、国赛试题涉及常见故障维修技巧	
第二天下午 13:30-16:00	应用设计综合实训	PLC Modbus 通信配置过程及时序图绘制技巧	讲授+实操
		人机交互界面列车运行控制系统及通信协议解析	
		在列控中心上实现典型通信与控制的方法	

## 附件 2:

### 【燕岭大厦】交通指南

报到地点乘车路线:

1. 乘坐地铁三号线延长线到燕塘站下车，B 出口，前行 10 米即到。
2. 乘坐地铁 2 号线在海珠广场换乘 6 号线，到燕塘站下车，B 出口，前行 10 米即到。
3. 乘坐 257 或 30 路公共汽车，到燕塘企业下车。



附件 3:



附件 4:

2018 年“通信与控制系统（高铁）  
集成与维护”项目竞赛指导教师培训班报名回执

单位（盖章）:

姓名	性别	职务	联系电话	邮箱	是否住宿
住宿需求：（9月25日）双人间（ ）间，单人间（ ）间 （9月26日）双人间（ ）间，单人间（ ）间 （请在相应括号内填写房间数，参考房价：398元/间·夜）					
是否需要使用酒店-学校免费交通车：是（ ），_____人；否（ ） （请在相应括号内打“√”，选择“是”的，请填写乘车人数）					

请将培训回执及其加盖公章后的扫描件或照片于 2018 年 9 月 21 日 12:00 时前发邮件到 [gzwxdtxz@163.com](mailto:gzwxdtxz@163.com)，以便统计和安排住宿。