

# 附件：关于举办 2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛网络综合布线赛项选拔赛竞赛内容及环境要求

## 一、竞赛内容及评分

初赛预选为线上赛，初赛以网络综合布线系统设计为主：

模块 A：网络综合布线信息点点数统计表编制、

模块 B：网络综合布线系统图设计、

模块 C：网络综合布线信息点端口对应表编制、

模块 D：网络综合布线系统施工图设计、

模块 E：网络综合布线材料统计表编制。

### (一) 信息点点数统计表编制

根据给定的建筑模型图（jpg）及各功能房间用途，按照任务书描述要求，统计语音数据信息点位；

信息点点数统计表

项目名称：

建筑物编号：

楼层序号	信息点类别	房间序号				楼层信息点合计		信息点合计
		101	102	.....	n	数据	语音	
1 层	数据							
	语音							
.....	数据							
	语音							
N 层	数据							
	语音							
信息点合计								

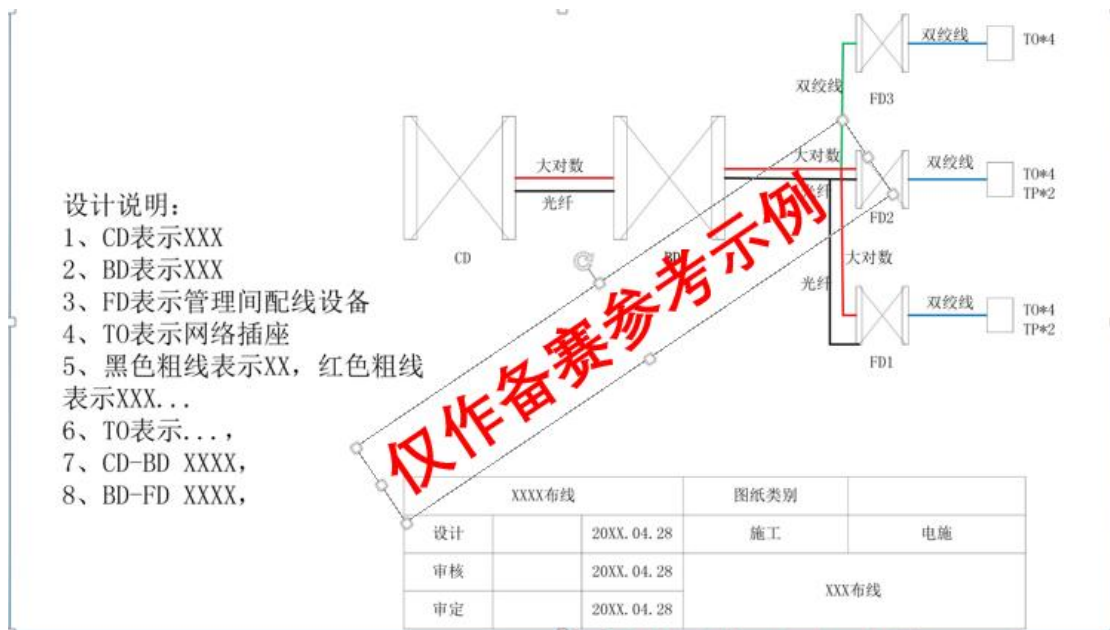
编制人签字：

审核人签字：

日期： 年 月 日

### (二) 系统图设计

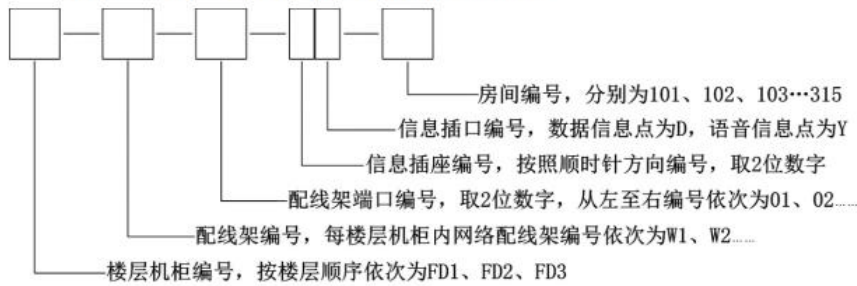
根据给定的建筑模型图（jpg）及线缆路由说明，按照任务书描述要求，完成 CD-TO 网络布线系统图的设计绘制。要求概念清晰、图面布局合理、图形正确、符号及缆线类型标记清楚、连接关系合理、说明完整、标题合理，保存成 jpg 格式文件。要求图片颜色及质量清晰易于分辨。



### （三）信息点端口对应表编制

根据给定的建筑模型图（jpg）及各类信息端口说明，按照任务书描述要求，使用表格软件,按照图示和表格式要求完成建筑模型某一层信息点端口对应表的编制。

信息点端口对应表编号编制规定如下：



信息点端口编号编制规定

例如：第三层第 1 个数据信息点和语音信息点对应的信息点端口对应表编号分别为：FD3-W1-01-01D-301、FD3-Y1-01-01Y-301。

信息点端口对应表

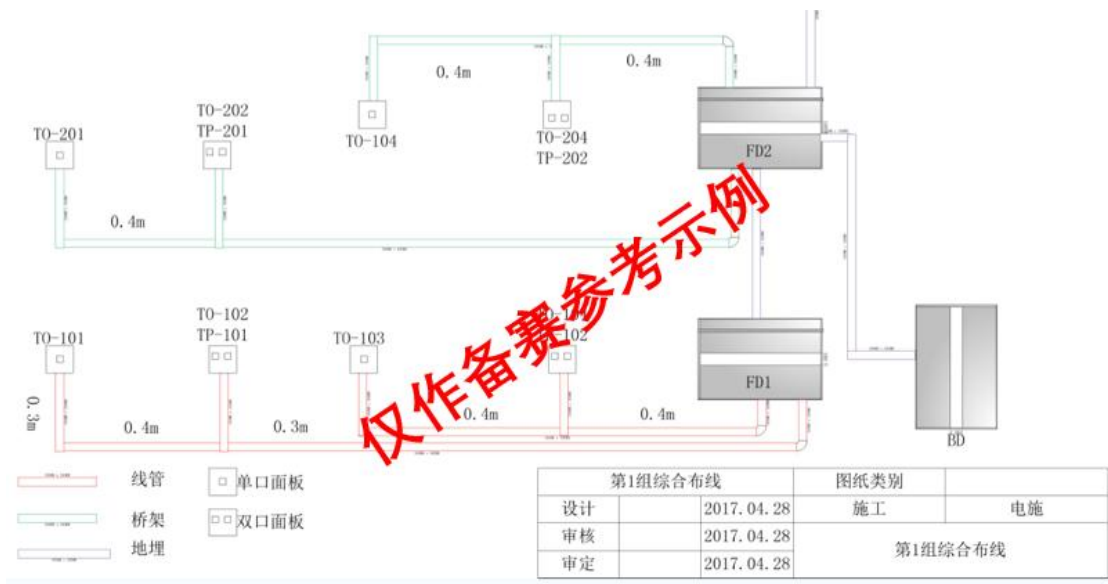
项目名称： \_\_\_\_\_ 建筑物编号： \_\_\_\_\_

序号	信息点 端口编号	楼层机柜 编号	配线架 编号	配线架 端口编号	插座插口 编号	房间编号
1						
2						

编制人签字： \_\_\_\_\_ 审核人签字： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_ 年 月 日

(四) 系统施工图设计

根据给定的建筑模型图（jpg）及线缆路由说明，按照任务书描述要求，完成某一层网络布线施工图的设计绘制。要求突出链路路由、信息点、楼层管理间机柜设置等信息的描述、说明完整、标题合理，保存成 jpg 格式文件。要求图片颜色及质量清晰易于分辨。



### (五) 材料统计表编制

根据给定的建筑模型图 (jpg) 及线缆路由说明, 按照任务书描述要求, 完成某一层网络布线系统材料统计表的编制。要求材料名称和规格/型号正确, 数量符合实际并统计正确, 辅料合适、说明完整。

#### 材料统计表

项目名称:

建筑物编号:

序号	材料名称	材料规格/型号	单位	数量
1				
2				

编制人签字:

审核人签字:

日期: 年 月 日

## 二、竞赛环境

### 软件环境

- WPS Office
- Visio 或者 Auto CAD 软件绘制图
- WinRAR

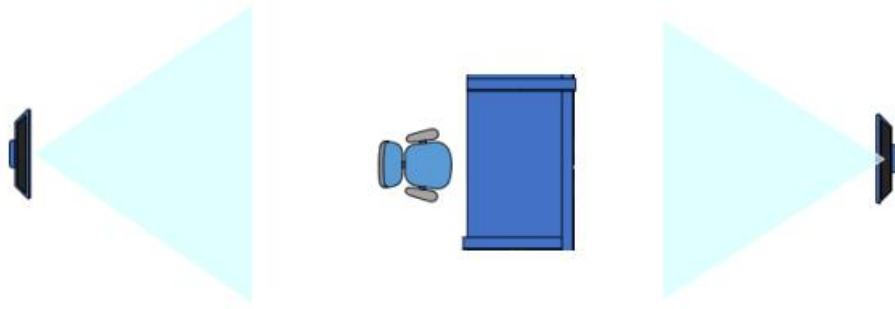
- 截图软件
- EV 录屏软件(竞赛 PC 安装)
- 腾讯会议

### 硬件环境（建议配置）

类别	部件	参数
选手工位客户端	CPU	Intel 9 代 i5 及以上
	内存	8G 及以上
	硬盘	固态硬盘 100GB 及以上
	显示器	23.8 寸及以上
选手工位网络	\	100Mbps 及以上

### 监控环境

每个线上参赛队伍需安排两台笔记本电脑或带摄像头的设备登录腾讯会议，每队须进入腾讯会议两个席位，开启摄像头和麦克，扬声器关闭。其中 1 号席位摄像头正对参赛选手；2 号席位摄像头在选手正后上方角度，且可见显示器（部分）和参赛选手背部。比赛过程中监控设备不可以离开腾讯会议，如未经允许离开会场则退出比赛；选手因意外原因不能继续比赛可退场，此项比赛未结束不可返回；参赛队因意外出现断网、卡顿等影响比赛，不额外加时。



### 三、竞赛要求

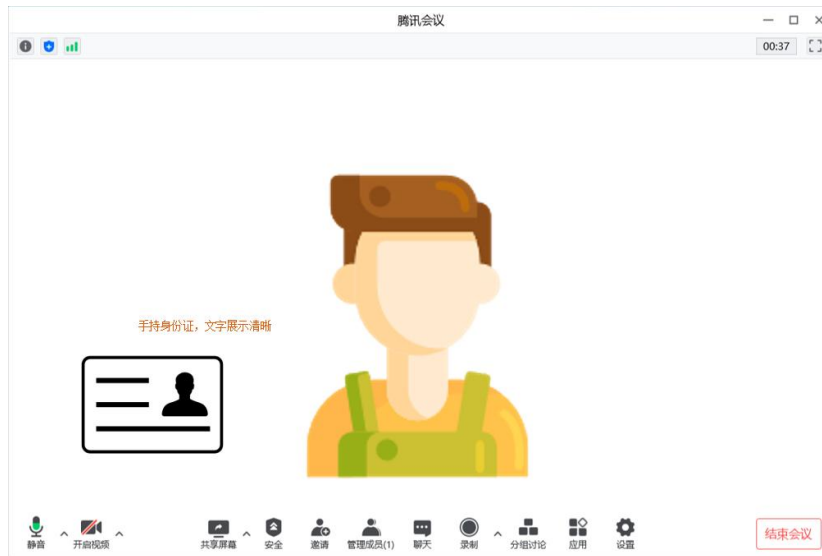
（一）竞赛开始前 20 分钟，选手必须自行打开电脑录屏软件，全程开启录屏。参赛选手使用的电脑不登陆腾讯会议。

（二）竞赛过程中，选手需要在工位上根据试题的要求，完成所有竞赛任务。竞赛区域内除参赛选手外，不允许出现指导教师等其他无关人员。线上参赛选手如有疑问，请到 1 号或 2 号监控设备前举手示意，站在现场摄像头前打开麦克直接与大赛主会场沟通，其间不可离开摄像头可见范围。

（三）其次，在竞赛过程中选手不得通过外网访问如百度、QQ 等搜索引擎及通讯软件，一经发现按违规处理。

（四）参赛选手需要充分考虑到网络波动、传输时间等因素，为成果提交留出足够时间。竞赛时间结束后，成果传输通道将自动关闭无法访问，开放录屏上传接口参赛队进行录屏上传。

（五）检录采用巡检方式，比赛开始后检录人员依次对参赛队伍进行检录，被叫到名字的选手需手持身份证在 1 号或 2 号监控设备前进行身份认证。

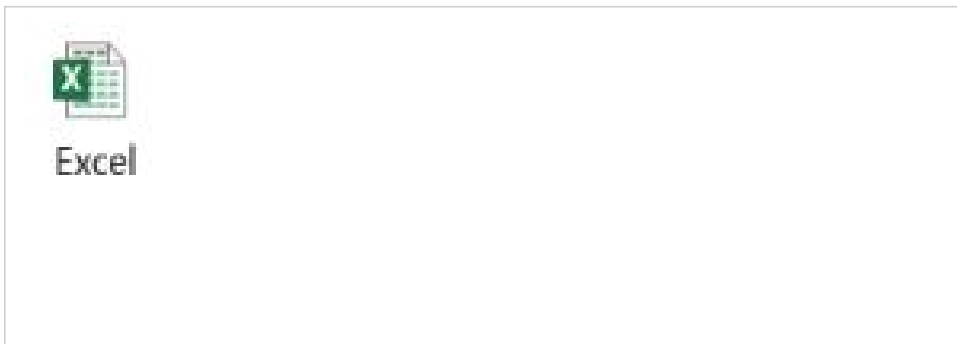


### 三、竞赛平台及任务提交



在竞赛任务页面点击按钮进入竞赛作品提交页面,按任务书要求:

任务一: 信息点点数统计表编制



## 任务二：网络布线系统图设计



图片

## 任务三：信息点端口对应表编制



Excel

## 任务四：网络布线系统施工图设计



图片

## 任务五：材料统计表编制



Excel

上传完后点击 [提交任务](#)，提交成功后退出即可。



