

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项

评分标准

子模块名称：铜缆端接速度竞赛（50分）

子模块号A-1

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	2.00	铜缆速度竞赛作品按试题要求摆放，否则扣2分。
O2	48.00	完成60根跳线制作，整条链路测试合格作为评分依据，每少一根跳线扣1分。 1. 链路类型错误、整条链路不通或线序错误不得分； 2. 1根测试跳线不作为评分点。
O3		跳线长度不正确扣0.2分/根，长度误差在±1cm。
O4		水晶头压接护套不到位扣0.2分/处。
O5		没有剪掉牵引线扣0.2分/处。
O6		防尘盖处理不到位扣0.2分/处。
O7		模块线头处理不到位扣0.2分/处
O8		端接模块时剥除护套长度过长扣0.2分/处。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 光纤熔接速度竞赛（50分）

子模块号A-2

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	50.00	红光源到链路末端通断测试合格作为评分依据，每少熔接一个点扣1分/处。 1. 如未使用热缩套管，则后续所有熔接点不得分； 2. 光纤接续色谱不正确不得分。
O2		热缩管加热不均匀导致开口或变形扣0.3分/处。
O3		热缩管未居中扣0.3分/处。
O4		熔接点漏光扣0.3分/处。
O5		剥纤长度不符合要求，扣0.3分/处。
O6		线缆受挤压，回转半径小，违规使用夹具，扣0.6分。
O7		线缆固定不牢扣0.5分/处，共2分扣完为止。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称：网络布线工程设计（80分）

子模块号-B

评分细则编号	分值	评分细则描述
O1	8.00	不存在指定文件，文件格式或文件名不符合赛题要求，该题按0分处理。
O2		信息点点数统计表文件栏目格式不符合试题要求扣1分。
O3		信息点点数统计表说明格式（项目名称、建筑物编号、编制人、审核人、日期）不符合要求扣0.5分/处，共1分，扣完为止。
O4		信息点数量统计错误扣1分/处，共6分，扣完为止。
O5	16.00	不存在指定文件，文件格式或文件名不符合赛题要求，该题按0分处理。
O6		系统图布线路由和连接关系错误扣0.8分/处，共4分，扣完为止。
O7		系统图图例说明错误扣1分/处，共2分，扣完为止。
O8		系统图缆线类型、数量标注说明错误扣0.8分/处，共4分，扣完为止。
O9		信息点数量统计错误扣1分/处，共2分，扣完为止。
O10		图面布局不合理扣1分。
O11		系统图标题栏设计不合理扣1分/处，共2分，扣完为止。
O12		系统图未生成JPEG格式文件扣1分。
O13	16.00	不存在指定文件，文件格式或文件名不符合赛题要求，该题按0分处理。
O14		信息点端口对应表文件栏目格式不符合试题要求扣2分。
O15		信息点端口对应表说明格式（项目名称、建筑物编号、编制人、审核人、日期）不符合要求扣1分/处，共2分，扣完为止。
O16		信息点端口对应表信息点编号错误扣1分/个，共12分，扣完为止。
O17		不存在指定文件，文件格式或文件名不符合赛题要求，该题按0分处理。
O18		施工图标题栏设计不合理扣1分/处，共2分，扣完为止。
O19		施工图房间数量描述及标注错误扣1分/处，共2分，扣完为止。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称：网络布线工程设计（80分）

子模块号-B

评分细则编号	分值	评分细则描述
O20	24.00	施工图面积标注错误扣0.5分/处，共1分，扣完为止。
O21		施工图信息点、桥架、暗管、机柜位置不正确扣1分/处，共4分，扣完为止。
O22		施工图信息点、桥架、暗管、机柜图形符号标识不规范，说明不清楚，扣1分/处，共4分，扣完为止。
O23		施工图链路路由、缆线类型标识、固定支撑点描述错误扣0.5分/处，共5分，扣完为止。
O24		施工图图例及施工说明不合理扣1分/处，共4分，扣完为止。
O25		图面布局不合理扣1分。
O26		施工图未生成JPEG格式文件扣1分。
O27	16.00	不存在指定文件，文件格式或文件名不符合赛题要求，该题按0分处理。
O28		材料统计表文件栏目格式不符合试题要求扣2分。
O29		材料统计表说明格式（项目名称、建筑物编号、编制人、审核人、日期）不符合要求扣1分/处，共2分，扣完为止。
O30		材料统计表材料名称、规格型号、单位、数量任何一处错误扣1分/项，共12分，扣完为止。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 测试链路端接（40分）

子模块号C-1

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	40.00	链路不通、线序错误或路由不正确扣10分/条。
O2		剥除护套长度适中，否则扣0.5分/处。
O3		跳线长度适中，否则扣0.5分/根。
O4		水晶头护套压接到位，否则扣0.5分/处。
O5		端接处拆开线对长度适中，否则扣0.5分/处。
O6		端接处偏心，扣0.5分/处。
O7		剪掉多余线头，否则扣0.5分/处。
O8		剪掉多余牵引线，否则扣0.5分/处。
O9		线标正确，否则扣0.5分/处。
O10		理线架内理线合理且不凌乱，否则扣0.5分/条。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 复杂链路端接（60分）

子模块号C-2

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	60.00	链路不通、线序错误或路由不正确扣10分/条。
O2		剥除护套长度适中，否则扣0.5分/处。
O3		跳线长度适中，否则扣0.5分/根。
O4		水晶头护套压接到位，否则扣0.5分/处。
O5		端接处拆开线对长度适中，否则扣0.5分/处。
O6		端接处偏心，扣0.5分/处。
O7		剪掉多余线头，否则扣0.5分/处。
O8		剪掉多余牵引线，否则扣0.5分/处。
O9		线标正确，否则扣0.5分/处。
O10		理线架内理线合理且不凌乱，否则扣0.5分/条。

子模块号C-3

[illegible]

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 建筑群子系统布线安装（160分）

子模块号D

评分细则编号	分值	评分细则描述
O1	96.00	红光源到链路末端通断测试合格作为评分依据，每少熔接1芯光纤链路扣2分。 1. 如未使用热缩套管，则该芯光纤链路不得分； 2. 光纤接续色谱不正确不得分。 3. 未使用桥架布线不得分。
O2		熔接点漏光扣0.3分/处。
O3		热缩管未居中、开口或变形扣0.3分/处。
O4		剥纤长度不符合要求，扣0.3分/处。
O5		光纤盘纤正确合理，否则扣5分/处。
O6	4.00	室外光缆与桥架接触点必须绑扎固定，否则扣1分/处。
O7	2.00	室外光缆桥架布线平整美观，否则扣2分。
O8	2.00	室外光缆预留长度合理，整理平整，摆放位置正确，否则扣1分/处。
O9	4.00	光缆链路标签制作正确，标记清楚，否则扣0.5分/处。
O10	3.00	室外光缆在光纤配线架固定方式正确，否则扣1.5分/处。
O11	40.00	大对数电缆链路不通、线序错误或路由错误扣1.6分/对。
		大对数电缆端接正确合理，否则扣1分/处。
O12	2.00	大对数电缆布放、理线、绑扎、固定整洁规范，否则扣2分。
O13	3.00	大对数电缆预留长度合理，整理平整，摆放位置正确，否则扣1.5分/处。
O14	4.00	大对数链路标签制作正确，标记清楚，否则扣0.5分/处。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 干线子系统布线安装（110分）

子模块号-E

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	18.00	光缆链路不通、路由错误或未使用线管布线扣3分/条。
		剥纤长度适中，SC冷压接头制作合理，否则扣1分/处。
		光缆盘纤合理，否则扣0.5分/处。
O2	18.00	双绞线链路不通、线序错误、路由错误或未使用线管布线扣3分/条。
		双绞线端接正确合理，否则1分/处。
O3	30.00	大对数电缆链路不通、线序错误、路由错误或未使用线管布线扣0.4分/对。
		大对数电缆端接正确合理，否则扣0.1分/处。
O4	6.00	FD机柜安装位置正确、牢固，否则扣2分/个。
O5	6.00	FD机柜内的配线架安装正确，否则扣0.5分/个。
O6	3.00	电话跳线制作正确且安装正确，否则扣1分/根。
O7	6.00	智能布线管理系统智能网络跳线安装正确，否则扣1分/根。
O8	9.00	智能布线管理系统普通网络跳线制作正确且安装正确，否则扣1分/根。
O9	2.00	BD机架内预留线缆整理规范整齐，否则扣1分。
		线缆两端预留长度不小于1米，否则扣0.5分/处。
O10	4.00	BD-FD线管/配件不符合试题要求安装扣1分/处。
		线管安装水平垂直不到位扣1分/处。
		配套辅材使用不正确扣1分/处。
O11	8.00	所有链路标签制作正确，标记清楚，否则扣0.5分/处。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 配线子系统布线安装（370分）

子模块号-F

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	324.5	T0链路不通、线序错误、路由错误或未使用管槽布线扣5.5分/条。
O2		底盒与面板安装不正确合理扣1分/处。
O3		配线架安装位置错误、安装不牢固、未安装4个螺丝扣1分/个。
O4		管槽材料使用不正确扣1分/处。
O5		管槽不水平垂直扣1分/处。
O6		管槽每个接缝处间隙大于1毫米扣1分/处。
O7		管槽弯头制作不合理扣2分/处。
O8		预留缆线长度小于1米，整理不规范整齐扣5分/机柜。
O9		端接不正确合理扣1分/处。
O10		剥线长度不合适扣1分/处。
O11		所有链路标签制作正确，标记清楚，否则扣1分/处。
O12	6.00	网络摄像机、电话安装位置合理，电话调通，连接端口正确，否则扣2分/个。
O13	11.00	电话跳线、网络跳线制作正确且安装正确，否则扣1分/根。
O14	8.00	2#U盘指定位置有智能布线管理系统截图，图片格式、名称、内容正确，否则扣4分/个。
O15	10.00	网络摄像机调试正确，2#U盘指定位置有截图，图片格式、名称、内容正确，否则扣10分。
O16	10.50	无线AP调试正确，电脑桌面指定监控画面正确，否则扣10.5分。

2021年全国职业院校技能大赛 中职组“网络布线”赛项 评分标准

子模块名称 工程项目管理（20分）

子模块号G-1

评分细则 编号	分值	评分细则描述
O1	12.00	1. 安全文明施工，否则扣2分/次，扣完为止； 2. 未佩戴安全帽扣2分/次且暂停比赛直至改正； 3. 未使用护目镜扣2分/次且暂停比赛直至改正。
O2	2.00	登高梯、工具摆放整齐，工具收入工具箱，无丢失，否则扣2分。
O3	2.00	剩余材料、器材摆放/存放整齐、有序，否则扣2分。
O4	2.00	小废品废料入垃圾桶，否则扣2分。
O5	2.00	大废品废料堆放整齐，否则扣2分。

子模块号G-2