今天上午主要的任务集中于134房间。把昨天没完成的任务接着做完,从1楼主控室将屏蔽线引到134房间,有人负责用电钻打孔,有人负责拆卸天花板,有人负责从主控室穿线。在这些工作进行的同时,134房间里的人有人负责打模块,有人负责测量所用线槽的长度及高度。上午我请教我的组长学着如何打模块,与做水晶头相比,打模块不需要记住线的颜色,只要看好模块B组颜色的位置,然后对号入座即可。先将双绞线从暗盒里抽,预留30厘米的线头,剪去多余的线。用剥线工具或压线钳的刀具在离线头10厘米长左右将双绞线的外包皮剥去。把剥开双绞线线芯按线对分开,但先不要拆开各线对,只有在将相应线对预先压入打线柱时才拆开。按照信息模块上所指示的色标选择我们偏好的线序模式(注:在一个布线系统中最好只统一采用一种线序模式,否则接乱了,网络不通则很难查),将剥皮处与模块后端面平行,两手稍旋开绞线对,稍用力将导线压入相应的线槽内。全部线对都压入各槽位后,就可用打线工具将一根根线芯进一步压入线槽中。将信息模块的塑料防尘片扣在打线柱上,并将打好线的模块扣入信息面板上之后就完成了。

在打第一个模块时,由于没有用打线工具用力压紧线,开始时不通,后来用力压了一下,测通了!第一个做的挺棒的。但做第二个时,不通,后来发现模块里面的线断了,原来是我用打线工具的时候没注意方向,用反了,导致模块里面的线断了,说明我打第一个模块时凑巧用对了打线工具,切线刀口正好朝外。这是一个教训,今后打模块要注意用切线工具刀口方向朝外,凹槽方向朝内。

我们班的任务做完了。今天学会了如何打模块及其注意事项。打模块要用打线工具压紧线,刀口方向朝外,按照B组颜色对号入座。

通过为期八天的小学期终于结束了,我认识了好多信息院的同学,也知道了我们平时宿舍用的插网线的接口是怎样做出来的,知道了我们平时上机机房所有电脑是如何接入网线联网的,的确有很大收获。