2017~2018 2017-2018通原回忆卷-----总评: 试卷难度不大,,作业题左右的水平,,有一些超过作业题的,,画图量有点大,记得带铅笔尺子橡皮,,全程借了汤神 的三角板, 祝汤神好人能满绩。 第一题大题是填空题,感觉不少没见过的 AM 2 Matanta 数字基带信号经过带限信道后会产生码间干扰 OFDM的保护时间是为了\_\_\_循环前缀是为了解决。12 19 hoptical 还有一些忘了,有人想起来欢迎补充2333  $s_1(t) = \left\{egin{array}{ll} rac{At}{T} & , 0 \leq t \leq T & A \ 0 & , others \end{array}
ight.$ 

多4个年"。"变长与前个时在移动剧队

信き型正配相談洗波可以事を把の内への (化 p(5元) - デートル (5元) アントル  $s_2(t) = \left\{egin{array}{ll} rac{At}{T-t} & , 0 \leq t \leq T \ 0 & , others \end{array}
ight.$ 

1. 画出最佳接收机结构(信号匹配滤波器型

2. 输入 $s_1(t)$ 求匹配滤波器,可能的输出

3. 使用该收发系统是否能实现零码间干扰(2分),为什么(4分)

2. \$ Sitt)\*hit)与 Si(t)\*hott) 为 输出发t)·河南之中球堡,也可作fourier 译X好) 再看好是没有是写好中)=7

第四题算了一堆误码率对应的信号功率

类似7.14 17 25 真有病內 瓜碎穿拢

第五题又是画图

一个信号的 ASK PSK DPSK FSK MSK /

MSK: 3 9k=1, fi: fct 4T T协 码期 5aF=-1, fi=fc- 杆\_ Ode 得 可知期 与我识别的之话。

\$ak=1,fc=fo+of(好流冷)

考察了13折线法编码和误差,接收机绘画,信噪比计算

做第六题的关键在于要**把各章节的内容贯通起来**,陈老师反复说过: "**通信原理是一门系统课**"学完之后是要对这个通 信系统有一个完整的把握,知道信号怎么采样、量化、编码、调制、传输、解调、译码,知道编码有哪些方法,调制又 ✓ 可以怎么调,传输的时候会发生什么,接收解调的时候有什么手段,译码又要怎么译。

J RPCW, 部 考考205~2016 散石器