

# 汇报—11月26日-12月10日

## 生活方面

### 1.南京之旅

12月6-7日，我前往南京大学参加学术汇报，差旅科大报销。此次出行除了获奖之外，还逛了一些地方，放松心情。

#### 1.南京大学鼓楼校区



#### 2.红山动物园



#### 3.南京航空航天大学 (我姐就读于南航)



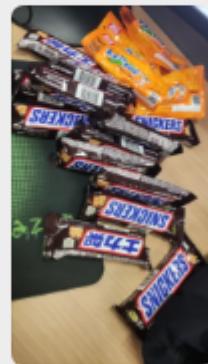
## 2. 志愿活动

担任国实park walk志愿者，物资随便吃。然后带回来吃的给师兄们分享。



12月2日 17:03

师兄们来我桌上拿



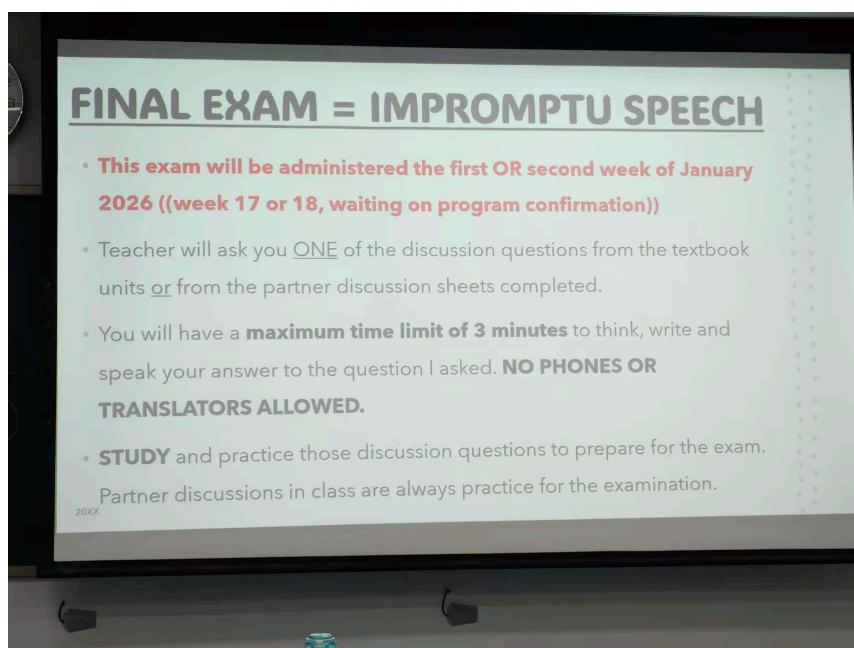
# 学习方面

## 1. 期末考试准备阶段

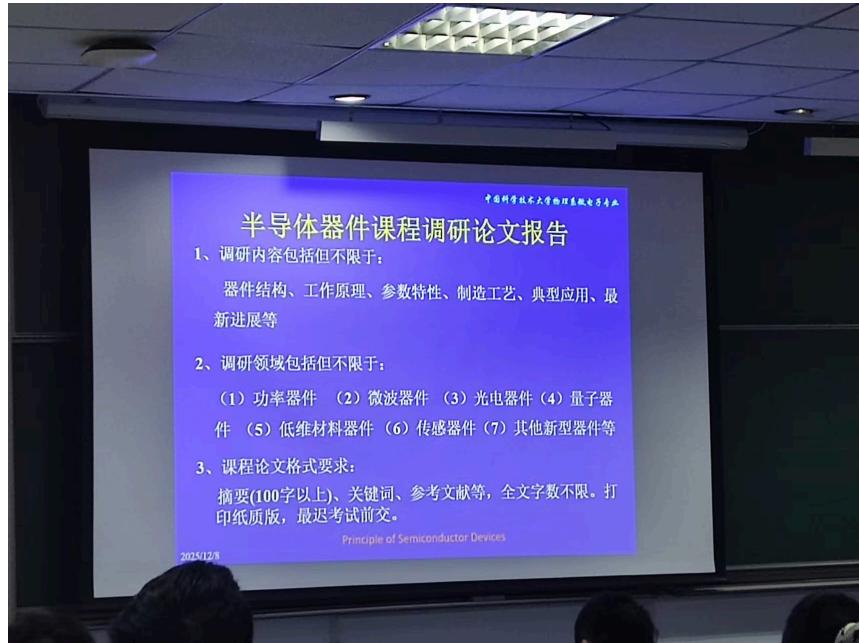
快期末了，大部分考试集中在一月的第一周或第二周，所以之后将进入考试复习阶段。

内容包括：

1. 日常英语交流：即兴提问，抽查范围大。

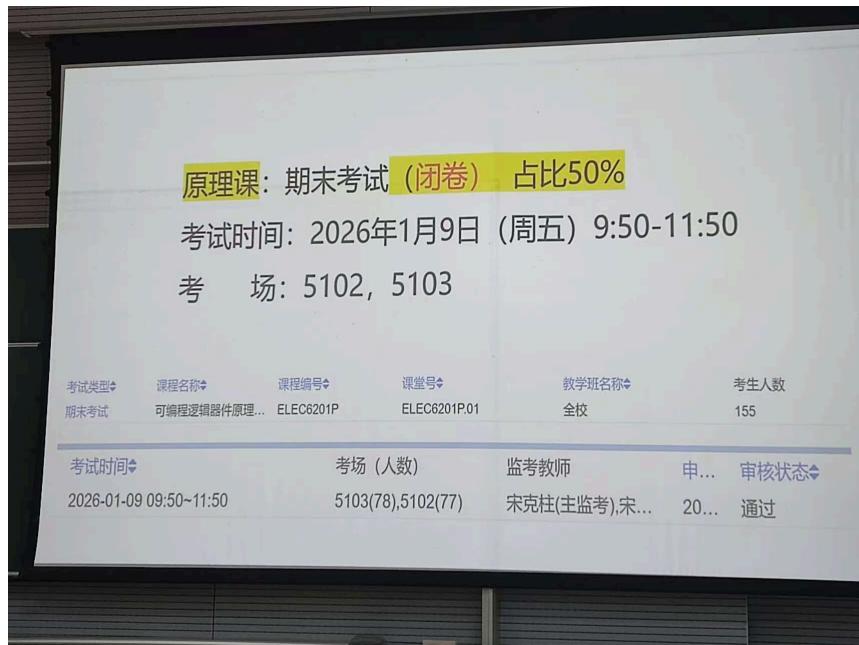


2. 半导体器件小论文，以及复习。30%小论文，70%期末考，开卷。



3.核电子方法学。闭卷，习题量大，课程内容多，复习需要提前一段时间。

4.可编程器件原理+实验课。闭卷，考试占50%，实验课设占50%。需要晚上去东区做实验，比较难受。考试已经确定，在1月9日。



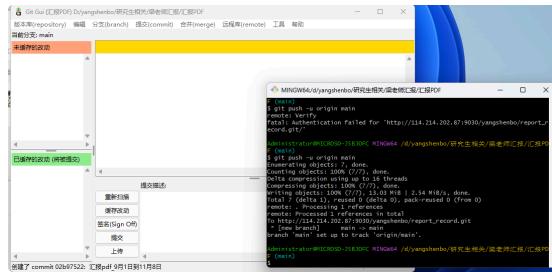
5.数字图形分析。这课PPT非常非常多，闭卷考。平常上课很难听懂，得早一点复习，不然复习时间不够。

总的来说，期末周共有5门考试，具体内容为：3门闭卷+1开卷+1课设验收+1小论文+英语口语提问。

优先级：优先完成重要的科研任务，其次是学习课内知识，最后有时间再完成老师给我的拓展或不着急的任务。

## 2.git版本管理学习

花了2天时间入门了一下git版本管理，搭建了window和linux的环境下git软件环境。熟悉了git基本的命令，会用git gui进行版本管理。



以后我的汇报内容均会整合到以下仓库。同时微信我也会发一份给梁老师过目。

[yangshenbo/report\\_record](https://github.com/yangshenbo/report_record) - report\_record - Gitea: Git with a cup of tea

## 科研方面

### 1. 数字设计工作

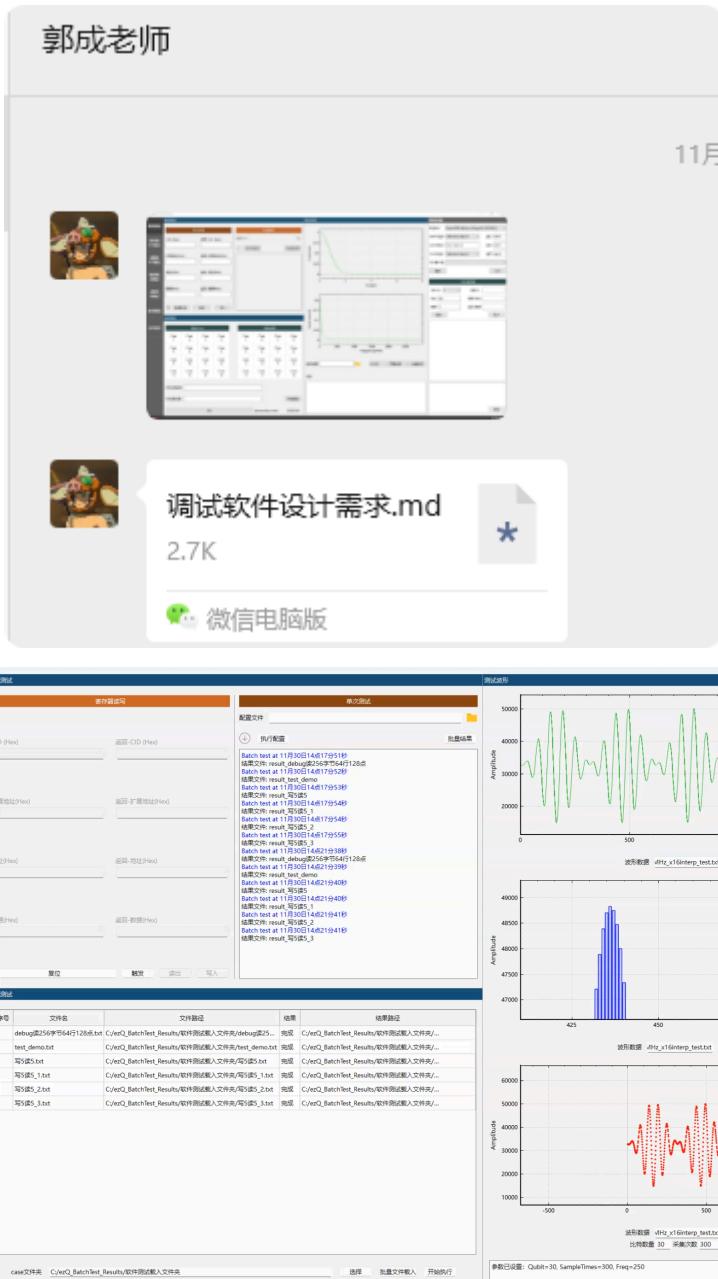
周老师给我的UDP数据处理模块已经完成了初步板级验证，但是后面有新需求，所以需要改进。比如：TOE寄存器这里的payload改为transaction协议。

该项任务耗费我2-3天时间完成。



### 2. 软件设计工作

根据郭成师兄给的需求，我进行了读出系统测试页面的设计，该页面为之后的读出芯片测试打下基础。



该项工作耗费5-7天的时间。

### 3.五校联盟获奖

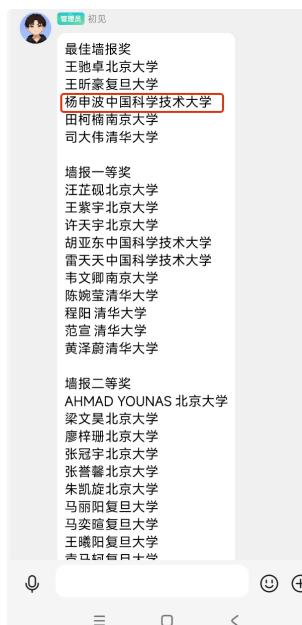
本周，我代表科大赴南京大学进行学术汇报，主要的汇报的科研成果是我做的测试软件，获特等奖，据说往年有3000的奖金，但我问志愿者，他们说不确定有多少。



本次学术报告，我荣获特等奖（科大唯一）。奖状如下：



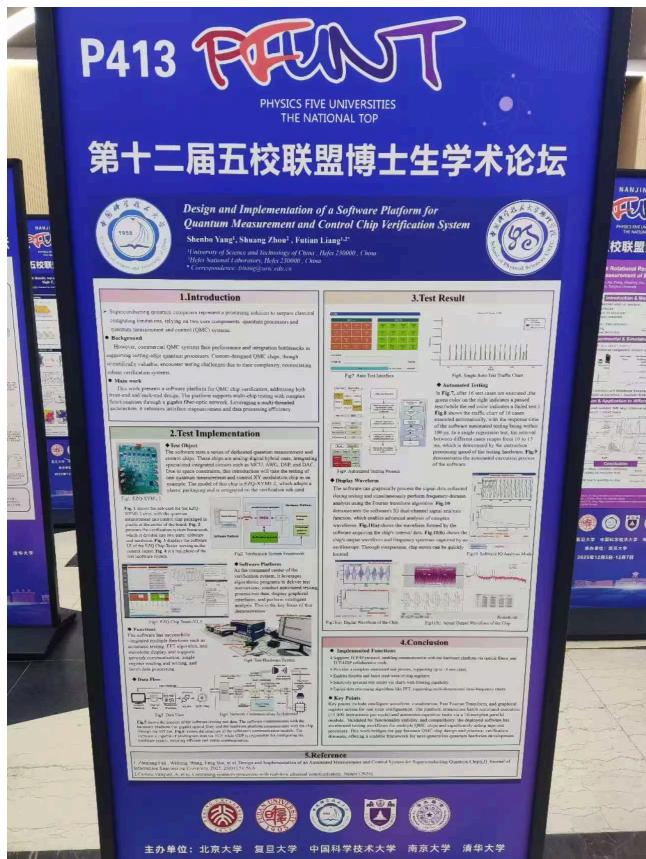
获奖名单：



墙报现场：现场有100多张墙报，获得最佳墙报奖每校只有1人，竞争激烈。



我的墙报：



汇报现场展示的大部分为博士生的SCI期刊成果，只有我展示的是本科毕设内容。经询问，我应该是几百人中唯一的硕士一年级学生。

再次感谢梁老师之前给我的墙报提的宝贵修改意见！

截至目前，我已参加3场国内会议，达到毕业要求中的学术报告要求

操作	审核状态	报告名称	报告时间	报告地点	报告人	组织单位	本人参加学术活动形式	备注	附件(3M以内)
<input type="checkbox"/>	查看_重新申请	审核通过	量子测控芯片验证...	2025-11-22 15:0...	中科大物理楼C14...	杨申波	中科大物理学院	做学术活动报告	参与中科大物...
<input type="checkbox"/>	查看_重新申请	审核通过	量子测控芯片验证...	2025-12-06 19:0...	南京大学数理学院...	杨申波	南京大学物理学院	做学术活动报告	于第十二届五...
<input type="checkbox"/>	查看_重新申请	审核通过	Design and Impl...	2025-11-22 16:0...	合肥国家实验室总...	杨申波	合肥国家实验室	做学术活动报告	2s3e3pvv35ih2cfq2cv4mn3oip3
<input type="checkbox"/>	查看_重新申请	审核通过	超导电路中的宏观...	2025-10-22 16:0...	科大东区物理科研...	于杨	中国科学技术大学...	参加学术活动	参加学术报告
<input type="checkbox"/>	查看_重新申请	审核通过	超导工程师学院《...	2025-10-22 14:0...	东区5教 5104 教室	朱晓波	中国科学技术大学...	参加学术活动	2qrk3l782mjh3v0136a3cm371e5

# 个人总结

这次南京学术之旅，增强了我的口语表达能力。在会议上，我有机会和清北这样的顶尖学校的同学交流，甚至还与外国友人进行了简单的交流，这是人生第一次。

同时，这次活动再次验证我在《汇报—10.22-11.8》中总结复盘板块的内容。其内容如下：



**复盘总结**

## 1. 学术报告心得



听了天鸿师兄的报告，我能学到非常多的东西，很有价值。我也录了提问环节的视频，之后反复观看。

**1. 做报告最关键要让人听懂。**

做学术报告的时候，老师很大概率不是你这个方向的，如果去扣你做的东西的细节，那么老师将一脸懵，啥也没听进去。所以左边的这个老师才会说听了大半天原来是在做芯片里边的东西。

所以做报告要按照的内容顺序为：**背景**（让别人知道你做的是哪个领域的哪个小方向，需求是什么），**现阶段问题难点**（强调大家都做不了，就我做得了），**我做了什么解决了啥问题**（展示我的与众不同，实验详实可靠），**结果和创新点**（让别人知道我做的东西很有用很有价值）。千万不能和别人展开讲技术细节和具体实现，否则就是白讲。

**2. 时间控制**

时间不能太短也不能太长。师兄的就有点短了，导致后面被狂狂问。报告的时候一定要打开PPT的计时功能，彩排3遍以上，控制在秒级别的精准，才能彰显水平。

**3. 外观与自信**

即便说错了，或东西做的不完美，只要你语言流畅快速，表现得自信，姿态挺拔不低头或缩在一起，再加上穿的是正装，会给人一种水平很高的感觉。我觉得，90分看你PPT做的咋样和你的姿态，语言流畅度和自信力，10分看你做的东西好不好。

**4. 其他**

在我获奖公布的那一刻，我没有想到，一个月之前单单为了白吃茶歇所做的墙报，竟然能够代表科大进行在博士生学术论坛上汇报，并且连着3次获奖（国实奖，物理学术年会二等奖，五校论坛特等奖）。

**所以，永远不要小瞧任何一个想法。可能正是现在的某一个想法或某一次尝试，未来将使你的人生发生天翻地覆的改变。**