

物理学院 2020 年基层教学组织活动简报（第四期）

一、核工程与核技术系定期举行班主任交流活动（9 月 25 日~12 月 23 日）

班主任是我校立德树人、全面培养践行社会主义核心价值观的骨干力量，是发挥专业课教师独特影响力、引领大学生健康发展的指导者和引路人。我系承担班主任的教师认真负责，定期与学生交流沟通、能比较及时发现和解决学生日常学习中存在的问题。当然目前班主任工作开展难度也较大，如班主任均承担了较重的教学科研工作、如何有效和学生沟通，如何引导学生积极向上，班主任教师也需要有专业的手段和接受专业的培训，这些都是今后班主任工作需要解决的问题。



二、物理系理论物理中心召开教材撰写动员会（11 月 6 日）

11 月 6 日下午一点，物理系理论物理中心的老师们在物理馆 323 报告厅召开了关于教材出版的教学研讨会。会议由系主任龙炳蔚老师主持，理论物理中心全体教师参加。龙主任就学校教材出版的有关立项工作的精神进行了传达，动员中心担任专业课的老师们结合自己的课堂实践，将特色化的讲义及教案成书，积极撰写教材，要将教材的编写工作作为一项常态化工作进行。老师们展开了热烈讨论，建议可以从出版必修课的讲义、必修课习题集、以及翻译选修课的教材着手。此外，老师们还讨论了物理系的本科生培养计划、强基计划的招生情况等事项。



三、基础物理教学中心制定半期考试工作计划（11月6日）

11月6日，基础物理教学中心针对本学期半期考试工作计划进行了研讨。参加人员有：聂娅，王磊，徐延冰，张软玉，叶旭桢，张纪平。讨论内容包括：

1、各版块报告了参与统一半期考试内容、时间安排、教学资料的补充，平时练习的更新和新资源的收集等。

2、半期考试试卷出题及试卷领取；

3、公共服务：半期英语监考：陈钢、刘彦允、聂娅、王磊。

四、基础物理实验教学中心完成补做实体实验的教学总结工作（11月7日）

从9月1日（第1周星期二）到10月18日（第8周星期日），中心全体人员把每天所有没有正常排课的时段（包括晚上及周末全天）都全部用于学生的补做实验。从10月19日（第9周星期一）到11月7日（第10周星期六），中心全体上课老师每天加班对总数达3万份的补做实验的实验报告进行了批改及成绩录入工作。实验中心在教务处要求的时间节点圆满按时完成了上期网课教学所遗留的所有实体实验教学工作。

五、基础物理实验教学中心举行实验教学研讨活动（11月15日、11月29日、12月13日）

从第11周到第16周，中心共举行教研讨活动三次。其中两次是全体人员共同讨论教学中的实验内容安排、报告评分标准、实验仪器更新及维护、实验教学方法探讨等主题。

另外一次是按实验项目进行分组教学内容的讨论，这是在教学的各个细节上进行的打磨和提高，对年轻老师的帮助很大。





六、微电子学系举行学科建设及计划研讨会（11月20日）

总结十四五规划编制（微电子学系的规划和微电子专业实验室的规划）的内容，针对部分章节进行讨论和调整。学科评估（各项资料的收集和提供）即将开始，安排每位老师收集和提供各自的工作内容和成绩。针对评价机制的改革，各位老师提出自己的意见和建议。本学期即将结束，布置全体教师进行2020年工作总结（word文档和PPT）及2021年计划。提醒各位同学毕业论文的开题时间、开题内容和形式，最后进行了师德师风教育的学习。



七、物理系进行量子力学课程教学研讨会（12月4日）

12月4日，量子力学部分授课教师与系主任龙炳蔚教授一起，就本学期量子力学的教学情况进行了研讨。议题包括量子力学的数学储备，与原子物理的衔接，期末考试试题的难易程度的把握，非标准答案试题的选择，授课内容是否需要调整或是遵循传统安排，以及本期截止到现在的学生反馈情况等。



八、基础物理教学中心讨论“十四五”规划、年度总结（12月4日）

12月4日，张红院长到基础物理教学中心调研，针对学院的“十四五”规划、年度总结进行了研讨。参加人员有：聂娅，王磊，徐延冰，张软玉，叶旭桢，张纪平。讨论内容包括：

- 1、疫情和疫情后的课程教学及课堂组织。
- 2、大学物理相关学院“十四五”规划和“破五唯”研讨；
- 3、年度评价和评优，推举张软玉为优秀。



九、核工程与核技术系举行本科生选课、学业规划咨询交流活动（12月23日）

17周为下学期选课周，由于大一、大二学生对专业规划及专业教学计划进度表不了解，为了能让学生更好的选课，及早确定专业发展规划，我系教师开展了一次交流活动，解决学生在选课、今后专业发展方向存在的困惑。学生的主要问题体现在以下几个方面：

1. 对专业教学计划中 A、B、C 三类课程不了解，不清楚如何选择这三个方向；
2. 对未来的专业发展不清楚；

3. 如何获得保研资格；

针对学生提出的问题我系教师一一做了解答，并将学校学院在创新学分申请、保研政策等方面的规定向学生做了解释，并鼓励学生努力学习，积极参与教师科研训练课题。

2020-2021 学年秋季学期物理学院基层教学组织开展情况统计表（下半学期）

序号	基层教学组织名称	开展活动时间	活动时长（小时）	活动地点	活动主题	召集人/参加人员
1	基础物理教学中心	2020. 11. 06	2	物理馆 213	1、半期考试内容时间安排； 2、半期考试出题及试卷领取； 3、半期考试本教研室需公共服务监考 4 人。	聂娅，王磊，徐延冰，张软玉，叶旭桢，张纪平
2	基础物理教学中心	2020. 12. 04	2	物理馆 103	1、学年总结； 2、学院十四五规划和破五唯问题讨论，学院领导参与； 3、年度评价及评优。	聂娅，王磊，徐延冰，张软玉，叶旭桢，张纪平，杜际广，廖志君，陈钢，刘彦允
3	微电子学系	2020. 11. 6	2	物理馆 220	毕设后续工作、十四五规划、教材编制	召集人：马瑶 参加人员：全体人员
4	微电子学系	2020. 11. 20	2	物理馆 220	学科建设及计划研讨	召集人：马瑶 参加人员：全体人员
5	微电子学系	2020. 11. 26	2	物理馆 220	微电子和中电科集成电路实验室进行产学研交流合作研讨	召集人：马瑶 参加人员：全体人员
6	微电子学系	2020. 12. 04	2	物理馆 220	毕设工作阶段汇总，帮扶同学情况交流和总结	召集人：马瑶 参加人员：全体人员
7	核工系	2020. 11. 27	2	核工楼 210 会议室	1. 本科教学计划讨论，为新一轮计划修订做准备；2. 本专业在国内核专业的地位及如何发展专业，提升专业排名及影响力讨论	召集人：梁勇飞 参加人员：全体人员
8	核工系	2020. 11. 4	2	江安校区教学楼	定期举行班主任交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：各年级班主任

9	核工系	2020.11.10	2	江安校区教学楼	定期举行班主任交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：各年级班主任
10	核工系	2020.11.20	2	江安校区教学楼	定期举行班主任交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：各年级班主任
11	核工系	2020.12.10	2	江安校区教学楼	定期举行班主任交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：各年级班主任
12	核工系	2020.12.21	2	江安校区教学楼	定期举行班主任交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：各年级班主任
13	核工系	2020.12.23	2	江安校区教学楼	举行本科生选课、学业规划咨询交流活动	召集人：梁勇飞 参与人：全体教师
14	物理系	2020.11.06	2	物理馆 323 会议室	理论物理中心召开教材撰写动员会	召集人：龙炳蔚 参加人员：理论物理中心全体老师
15	物理系	2020.12.04	2	物理馆 315	物理系量子力学教学研讨会	召集人：龙炳蔚 参加人员：量子力学任课老师
16	基础物理实验教学中心	2020.11.7	4	江安二基楼	完成补做实体实验的教学总结工作	召集人：何原 参加人员：基础物理实验中心全体教师
17	基础物理实验教学中心	2020.11.15	2	江安二基楼	举行实验教学研讨活动，讨论实验内容安排、报告评分标准、教学方法等	召集人：何原 参加人员：基础物理实验中心全体教师
18	基础物理实验教学中心	2020.11.29	2	江安二基楼	讨论各板块实验教学内容的调整及更新等问题	召集人：何原 参加人员：基础物理实验中心全体教师
19	基础物理实验教学中心	2020.12.13	2	江安二基楼	研讨实验仪器更新及维护等问题	召集人：何原 参加人员：基础物理实验中心全体教师

物理学院

2020 年 12 月