

物理学院 2019 年基层教学组织活动简报（第四期）

1. 微电子学系召开毕业论文开题任务安排和本科教育研讨会

2019 年 11 月 8 日，微电子学系在物理馆 220 会议室开展了教研活动，就 2014 级本科毕业论文的开题相关细则工作和三个小组具体开题时间地点等问题进行了讨论。重点强调了今年新系统中关于毕业设计题目设定、校内外导师的确定以及新系统填报的流程和相关需要重点注意的六点问题等事项进行了逐一的交流和确认，强调在整个过程中发现问题保持师生交流顺畅,与教务保持沟通，及时交流及时处理。另外对本年度黄昆班秋令营组织教学活动工作做了情况说明和总结。

同时，开展了本科教育再讨论，针对实际情况谈工作中的具体问题和经验交流：微电子专业如何在毕业设计环节紧扣行业发展，微电子专业属于新工科专业，就集成电路设计方向来谈，毕业设计环节应当侧重于实践，通过毕业设计让学生加深对集成电路设计流程的认识，指导培养学生将书本知识应用于实践项目的能力。学会利用所学知识分析电路的方法，认识版图设计的重要作用；加深对器件物理结构的理解。在考核时也应从几方面的内容设置权重来考量。在最后，各个担任班主任工作的成员对现有班级的班主任工作进行了相互的经验交流。进一步提高了业务知识和能力。



2.物理学类教指委秘书长陈敏教授关于拔尖人才培养的学科论坛报告

2019 年 11 月 11 日，教育部物理学类教学指导委员会秘书长、国家教学奖获得者、国家万人计划教学名师、汕头大学副校长陈敏教授应邀来访我院，并做客“四川大学物理学一流学科论坛（第 31 期）”。论坛由四川大学物理学院院长张红教授主持，物理系部分教师参加了此次论坛。

陈敏教授首先以“打破人才培养天花板、孕育拔尖创新人才”为题目，为我院教师们详细介绍了中山大学逸仙学院拔尖卓越创新人才培养模式以及实施效果，特别提出教

[illegible]

双一流建设是党中央、国务院作出的重大战略决策，是加快高等教育治理体系和治理能力现代化，提高高等学校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新水平，是培养各类高素质优秀人才的重要基地，为尽快推进核工程与核技术一流专业建设步伐，核工系教师于2019年11月18日在物理馆103会议室召开了“一流核专业建设研讨会”，学校督导组成员朱建国教授也参加了我系的讨论会，并对一流专业建设提出了宝贵意见。



4. 基础物理教学中心讨论网上资源共建问题

2019 年 11 月 22 日，基础物理教学中心在物理馆 213 举行基层教学组织活动。参加人员有陈钢、杜际广、聂娅、王磊、刘彦允、徐延冰、张软玉、叶旭桢。主要活动内容为：1、对各层次物理课程提出习题课和习题辅导要求，建立班级学生讨论群，课程 QQ 群等进行习题和学习指导。2、大学物理精品资源课程建设作业、问答、考核上网，共建等问题讨论。

5. 物理系开展热力学与统计物理课程研讨

2019 年 11 月 28 日，热力学与统计物理课程的任课老师以及理论物理中心的部分教师在物理馆 320 就如何提高热力学与统计物理课程的教学质量，进行了座谈。热力学与统计物理是物理学专业理论基础课(俗称四大力学)之一，其它三门分别是理论力学、电动力学、量子力学。与这三门课相比，热力学与统计物理更为侧重综合性，对前期知识储备的要求涵盖了以上提到的这三门课程，所以教学难度不小。参会老师就最概然统计与系综理论的区别与联系，热力学的框架结构，系综理论的重点与落脚点这三个共同认为是教学难点的环节，进行了探讨与总结。



6. 核工程与核技术系参加中科院近物所科教结合、协同育人研讨会

“科教结合，协同育人行动计划”是为贯彻落实全国科技创新大会精神，充分发挥中科院研究所与高等学校双方的优势，提高人才培养质量而制定的一项计划，旨在探索高等院校与科研院所联合培养人才的新模式，带动和促进高等学校与科研院所在教育和科研方面的相互配合、相互支持，实现科教结合的有效推进、合作共赢。核工系教师杨朝文、梁勇飞于 2019 年 12 月 2 日参加了中科院近物所组织的相关活动。近物所是核工专业的定点实习基地，通过此次会议，了解了近物所在科教融合活动方面的最新举措，有

助于与近物所进一步深化人才培养和科研合作交流。



7. 基础物理实验教学中心教学工作总结及聘期中期考核

2019年12月6日上午，基础物理实验教学中心常务副主任何原教授组织中心全体教师和4位教辅分别在江安校区二基楼A405会议室进行学院中期聘期考核和2019年度考核工作。中心18位教师分别对各自在人才培养（本科生及研究生）及承担教学情况，人才引进与团队建设，科研项目、论文发表及专利情况与师德师风、公共服务及其他工作做了汇报和介绍。

通过考核找出基础物理实验教学中心的特色和优势，找出不足和差距。中心全体教师表示，在今后的工作中，坚定政治方向，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，拥护党的领导，贯彻党的教育方针；恪守教师职业道德，爱岗敬业，圆满完成学校、学院和中心安排的工作。



2019-2020 学年秋季学期物理学院基层教学组织活动记录表

序号	学院 代码	学院 名称	基层教学组织 名称	教研活动名称	时间	地点	参与 人数	备注
1.	202	物理	基础物理实 验教学中心	大学物理实验课程管理研 讨会	2019.11.8	望江校区物 理馆 323	21 人	
2.	202	物理	微电子学系	毕业论文开题安排和本 科教育再讨论	2019.11.8	望江校区物 理馆 217	9 人	
3.	202	物理	物理学系	陈敏教授关于拔尖人才培 养的学科论坛报告	2019.11.11	望江校区物 理馆 323	全体	
4.	202	物理	核工程与核 技术系	一流核专业建设讨论会	2019.11.18	望江校区物 理馆 103	12 人	
5.	202	物理	基础物理教 学中心	网上资源共建	2019.11.22	望江校区物 理馆 213	8 人	
6.	202	物理	微电子学系	科技部文件学习和年底教 学科研考评工作布置	2019.11.22	望江校区物 理馆 220	8 人	
7.	202	物理	基础物理实 验教学中心	助教管理	2019.11.22	望江校区物 理馆 220	20 人	
8.	202	物理	物理学系	热力学与统计物理的课程 研讨	2019.11.28	望江校区物 理馆	5 人	
9.	202	物理	微电子学系	微电子工作总结及述职 大会	2019.11.28	望江校区物 理馆 220	13 人	
10.	202	物理	核工程与核技 术系	中科院近物所科教结合、 协同育人研讨会	2019.12.2	中科院近物 所	2 人	
11.	202	物理	微电子学系	师德师风文件学习，教学 工作先进经验交流活动总 结安排，教学科研安全	2019.12.6	望江校区物 理馆 220	12 人	
12.	202	物理	基础物理教学 中心	大学物理课程考题标准及 内容量化等问题研讨	2019.12.6	望江校区物 理馆 213	8 人	
13.	202	物理	基础物理实 验教学中心	秋季学期实验教学工作总 结及聘期中期考核	2019.12.6	江安校区二 基楼 A405	23 人	

物理学院
2019 年 12 月