

# 2019-2020 学年第一学期

## 大学物理实验第四次教研活动纪要

**参加人员：**陈莹，陈瑜，丛杨，郭莉杰，何光宏，黄映洲，李巧梅，刘安平，刘高斌，刘辉，刘婷，潘量，蒲贤洁，邱丽，谭红兵，汪涛，王雪，吴世春，吴晓波，向红，徐巧英，杨东侠，杨建琼，杨骏骏，余沛，赵艳，郑雪丽。

**主要内容：**建设与发展

**地点：**DS1321

**时间：**2019年10月24日

10月24日下午4:00，大学物理实验教学示范中心在DS1321开展教研活动，此次教研活动主要讨论了学院及实验中心的建设与发展、当前的主要工作等一系列内容。



### 一、 吴小志：学院建设工作

此次教研会议上，吴小志院长作了工作报告，向中心老师介绍了学院的建设情况和发展计划，在报告中强调学院正在筹划申报“理科基地”和“强基计划”，在加强科研的同时，要注重基础教学，“理科基地”和“强基计划”对于学院的发展和教师个人的发展密切相关，鼓励中心教师积极参与建设工作，多申报教改项目、多拿经费、多发表教学论文，助力提高学院整体实力的同时，提高个人薪资待遇。此外，吴院长还宣传了学院对实验中心发展的新政策，对中心教师申报教学成果奖、发表教学教改论文正刊、带学生项目申报专利等给予额外的奖励，鼓励大家积极创优。



## 二、 何光宏：实验中心建设

本学期课程班数多，教学工作量大，部分实验室仪器容易损毁。针对这一现象，何光宏老师再次强调了教学纪律，老师们在上课之前，一定要提醒学生爱护好实验仪器，遵守实验室规章制度，如有仪器损毁按规章赔偿并作好记录，保证教学活动的正常进行。其次，个别实验室的管理有所调整，详情见表 1。再次，何光宏老师具体的介绍了中心发展的一些事项，发表教学教改论文，建议老师投稿以下六个期刊的正刊，详情见表 2。同时，再一次强调了 8 项中心项目的进度安排。鼓励老师积极参与教学仪器研发和教学资源开发，中心老师所研发的仪器和资源，实验中心优先采购使用。

表 1 实验室管理调整

序号	实验室	原负责人	现负责人
1	DS1419	杨骏骏	刘婷
2	DS1213	刘婷	潘量

表 2 论文期刊

中心建议 投稿刊物	实验技术与管理、实验室研究与探索、物理与工程、大学物理、物理实验、大学物理实验
职称评审 认定刊物	实验技术与管理、实验室研究与探索



### 三、汪涛：教学心得与成果交流

汪涛老师根据教研活动计划，邀请了吴世春、郭莉杰两位老师作教学心得与成果交流报告。



### 四、吴世春：声光衍射实验

吴世春老师以声光衍射实验为主题给大家作了报告，在报告上，吴老师以声光衍射实验拓展到声波探测的技术应用，从医学应用重庆医科大学海扶刀，到军事上海水中的物体探测，生动地讲解了如何营造实验课堂的氛围和提高学生的学习兴趣，强调理论与实际结合的重要性，讲解原理的同时注重知识的应用与开发，引起了强烈的反响。



### 五、郭莉杰：以学生为中心的过程化考核机制的探究

郭莉杰老师以电子秤实验为例，作了以学生为中心的过程化考核机制的探究报告，分析了当前考核方式的不足，进而谈到考核改革，并详细地介绍了过程化考核的具体实施方案，建议实验室放置故障问题登记本，课堂上有问题任课老师可以随时登记，得到了许多老师的认同，过程化考核机制对于中心实施学生考核方案具体积极地借鉴意义。



编辑：杨东侠

2019年10月24日