

物理学院 2019 年基层教学组织活动简报（第二期）

1、基础物理实验教学中心开展“新时代本科教育改革与发展大讨论”系列教研活动

2019 年 5 月 17 日，基础物理实验教学中心“新时代本科教育改革与发展大讨论”系列教研活动在望江校区物理馆 220 会议室举行。本次讨论的主题是“物理实验系列公选课的定位与发展”。

会上，中心常务副主任何原教授对物理实验系列公选课的现状、课程定位、教学思路进行了说明，中心教师对涉及到的五个主要问题进行了深入思考和热烈讨论。研讨中，中心教师坚持问题和目标导向，聚焦本科教育改革与发展的核心问题与关键环节，找准问题和原因，有针对性地提出具有新时代特征、符合人才培养规律和川大实际的本科教育改革思路和发展举措。

作为全校选课人数多、专业涉及面广的公共基础课教学单位，中心教师表示，要坚持立德树人根本任务，认真积极开展课程体系、教学内容、教学方法、教学模式的改革，努力做到把更多的川大学子培养成为具有崇高理想信念、深厚人文底蕴、扎实专业知识、强烈创新意识、宽广国际视野的国家栋梁和社会精英，共同为学校“双一流”建设贡献力量。



2、物理学系召开“新时代本科教育改革与发展大讨论”部署会

2019年5月17日,为落实四川大学“新时代本科教育改革与发展大讨论”部署会精神,物理学系在望江校区物理馆323会议室召开了“新时代本科教育改革与发展大讨论”部署会。会议由系主任龙炳蔚教授主持。龙炳蔚主任首先传达了张红院长在学院关于“新时代本科教育改革与发展大讨论”的动员会上的讲话,然后老师们就如何提高本科教学水平、如何做好小班化教学工作等展开了热烈讨论。

有老师提出,在师资力量足够的情况下,小班化教学,或者甚至是一对一的教学,总体上说一定会提升学生对学科的理解。但是在目前师资力量有限的情况下,需要根据学生本身的特点,可以考虑因材施教。也有老师提出,在网络和媒体如此发达的今天,我们可以充分利用网络资源,播放世界名校的著名物理学家的讲课视频,然后由我们的老师进行小班研讨、答疑解惑。有老师提出,课堂教学不能单纯以老师讲授为主,这样学生失去了主动性,可以在小班的基础上,由老师引导进行探索式学习,并且要求学生可以自己上讲台以自己的方式讲述出来。这样提高了学生学习的主动性,也为学生锻炼表达能力提供了机会。



3、基础物理教学中心召开《大学物理学》课程过程考核研讨及教材建设工作讨论会

2019年5月17日，基础物理教学中心主任王磊教授召集7名骨干教师，在望江校区物理馆222会议室召开了《大学物理学》课程过程考核研讨及教材建设工作讨论会。会上讨论了《大学物理学》过程考核内容及成绩比例问题，讨论确定了各部分的考试考核时间，并对《大学物理学》教材修订工作进行了讨论布置。



4、核工程与核技术系召开专业建设及国际化人才培养研讨会

2019年5月31日，核工程与核技术系在望江校区第一理科楼中228室召开了专业建设及国际化人才培养研讨会，会议由系主任梁勇飞老师主持，与会教师们就核工程与核技术专业建设、人才培养、国际合作等方面展开了热烈讨论。大家认为要坚持开放合作办学，扩大交流，兼收并蓄，才能提高人才培养质量，占据科学研究前沿；坚持自力更生，自主创新，结合国家重大战略需求，加强科学研究和人才培养，努力建设好一流学科一流专业。当前美国对中国大搞贸易摩擦和科技封锁，就更加警示我们要更加努力提升科学研究和人才培养的水平，提升自身原始创新能力。



5、基础物理实验教学中心召开《大学物理实验》慕课制作工作布置会

2019年6月14日，基础物理实验教学中心在望江校区物理馆220会议室召开《大学物理实验》慕课制作工作布置会。中心常务副主任何原教授对《大学物理实验》慕课制作总体安排进行了介绍说明：（1）精品慕课建设标准；（2）参与教师人员安排；（3）课程录制要求说明；（4）拍摄制作进度安排。中心教师展开了热烈讨论，教师们纷纷表示，要积极参与慕课录制，为课程建设贡献力量。



6、微电子学系召开国际周教学工作安排及暑期实验室安全管理工作讨论会

2019年6月28日,微电子学系在望江校区物理馆220会议室召集微电子专业的任课教师召开了国际周教学工作安排及暑期实验室安全管理工作讨论会。会议讨论了国际课程周中校外实习、研讨课开设等教学工作安排,对假期本科生和研究生暑期实验工作以及实验室安全等问题进行了讨论,提出加强暑期准入和登记制度。



基层教学组织开展活动一览表

| 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 | 基础物理教学中心 | 《大学物理》课程过程考核研讨及教材建设工作讨论会 | 2019.5.17 | 望江校区物理馆222会议室 | 7人 | |
| 2 | 202 | 物理 | 基础物理实验教学中心 | “新时代本科教育改革与发展大讨论”系列教研活动 | 2019.5.17 | 望江校区物理馆220会议室 | 18人 | |
| 3 | 202 | 物理 | 物理学系 | “新时代本科教育改革与发展大讨论”部署会 | 2019.5.17 | 望江校区物理馆323会议室 | 32人 | |
| 4 | 202 | 物理 | 微电子学系 | 小班化教学研讨及本科毕业论文答辩工作安排会 | 2019.5.17 | 望江校区物理馆220 | 12人 | |
| 5 | 202 | 物理 | 核工程与核技术系 | 人才培养及金课建设研讨会 | 2019.5.17 | 第一理科楼中228室 | 14人 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|----|------------|------------------------------|-------------|-----------------------|------|--|
| 6 | 202 | 物理 | 核工程与核技术系 | 《核技术专题实验》督导巡查及师生交流会 | 2019. 5. 23 | 望江第二理科楼 316 | 34 人 | |
| 7 | 202 | 物理 | 核工程与核技术系 | 核工程与核技术专业建设及国际化人才培养研讨会 | 2019. 5. 31 | 第一理科楼中 228 室 | 14 人 | |
| 8 | 202 | 物理 | 基础物理教学中心 | 《大学物理 II-IV》教学板块内容调整及进度安排研讨会 | 2019. 5. 31 | 望江校区物理馆 222 会议室 | 7 人 | |
| 9 | 202 | 物理 | 微电子学系 | 毕业论文工作总结及评优工作讨论会 | 2019. 5. 31 | 望江校区物理馆 217 | 8 人 | |
| 10 | 202 | 物理 | 基础物理实验教学中心 | 实验室仪器清查及教辅工作分配对接会 | 2019. 5. 31 | 江安校区二基楼 A405、A419 会议室 | 20 人 | |
| 11 | 202 | 物理 | 基础物理教学中心 | 《大学物理》期末考试工作安排及评分标准讨论会 | 2019. 6. 14 | 望江校区物理馆 222 会议室 | 7 人 | |
| 12 | 202 | 物理 | 微电子学系 | 本科生职业生涯规划研讨及班主任工作总结交流会 | 2019. 6. 14 | 望江校区物理馆 217 | 12 人 | |
| 13 | 202 | 物理 | 基础物理实验教学中心 | 《大学物理实验》慕课制作工作布置会 | 2019. 6. 14 | 望江校区物理馆 220 会议室 | 19 人 | |
| 14 | 202 | 物理 | 物理学系 | 《固体物理》课程教学研讨会 | 2019. 6. 28 | 望江校区第三教学楼 310 教室 | 10 人 | |
| 15 | 202 | 物理 | 基础物理教学中心 | 《大学物理》过程化考核成绩评定讨论会 | 2019. 6. 28 | 望江校区物理馆 222 会议室 | 8 人 | |
| 16 | 202 | 物理 | 微电子学系 | 国际周教学工作安排及暑期实验室安全管理工作讨论会 | 2019. 6. 28 | 望江校区物理馆 220 | 9 人 | |
| 17 | 202 | 物理 | 核工程与核技术系 | 本学期教学工作总结会 | 2019. 6. 28 | 第一理科楼中 228 室 | 12 人 | |

物理学院

2019 年 6 月 30 日