

物理学院 2019 年教学质量评价和改进工作简报（第二期）

一、加强学院本科教学质量保障体系建设

1. 严格执行领导干部听课制度。学院领导及各系、教研室主任深入教学一线巡查、听课，考察课堂教学情况，及时发现及处理教学过程中存在的问题。2019 年秋季学期，学院 9 位院领导共听课 23 门次，9 位系、教学中心主任、副主任听课 36 门次。
2. 学院督导组认真履行职责。学院督导组根据学校及学院的要求，采用集体听课和单独听课相结合的方法，长期坚持在听课一线。重点听新开课、新上课、评教靠后的课程，及时对相关老师进行重点帮扶。2019 年秋季学期，学院 5 位教学督导专家共听课 21 门（含新开课 1 门，首开课 1 门，新老师开课 1 门和校外聘请教师开课 1 门），57 门次，139 学时。人均听课 11.4 门次，27.8 学时。
3. 基层教学组织积极开展教研活动，2019 年秋季学期，学院物理学系、微电子学系、核工程与核技术系、基础物理教学中心、基础物理实验教学中心等 5 个基层教学组织围绕物理学、核科学与核技术、微电子科学与工程等三个专业的专业建设、人才培养、课程和教材建设、教研教改项目申请、教师队伍建设、青年教师的教学能力提升、本科毕业论文指导及多样化改革等专题开展了 28 场（次）的教研活动，对提升教师的教学能力、提高教学质量起到了积极的作用。

二、开展基层教学组织建设与示范工作经验交流会

为切实发挥基层教学组织在提高教育教学质量中的重要作用，根据《四川大学基层教学组织建设工作实施办法》文件精神，物理学院分别于 2019 年 10 月 11 日、10 月 18 日、10 月 25 日、11 月 18 日召开了物理学系、微电子系、核工程与核技术系、基础物理教学中心、基础物理实验教学中心等单位的基层教学组织建设与示范工作经验交流会。

三、2019 年教研教改项目立项及进展情况

1. 2019 年 5 月 13 日，我院申报的 3 个项目获得四川省 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项，立项项目如下：赵新老师负责的“基于脑电波的教学认知注意力研究”，高博老师负责的“政府、企业和高校协同培养模式的探索”，张红院长负

责的“研究生人才培养质量保障体系的建设与完善”。

2. 2019 年，我院顺利完成了《集成电路设计》、《可编程 ASIC 设计》、《大学物理实验》、《光学》等四门在线开放课程的慕课视频录制工作，课程后期制作及上线建设工作正稳步推进。

四、2019 年教师教学获奖情况

1. 2019 年 3 月，王鹏老师荣获“四川大学 2018 年度唐立新教学名师奖”。

2. 2019 年 6 月 26 日，黄铭敏、王忠海、白春林、殷曰、傅子文、周源、贺言等 7 位教师获得“四川大学探究式-小班化教学质量优秀奖”；郭华忠、Filippo Boi、马瑶、宋丽、齐建起、石瑞英、陶军、聂娅、张昌华、刘彦允、陈钢、苏平、何建红、耿海翔、杨丽娟、张析、吴小华、余天、吕蒙、周荣、高福华等 21 位教师获得“四川大学课堂教学质量优秀奖”；岑理相、高福华、龙炳蔚、王卫、张红、陶军、王鹏等 7 位教师获得“四川大学拔尖创新人才培养优秀指导教师”称号；林方、黄铭敏、刘学文、龙炳蔚、马瑶、杨治美、余天、张波、赵新等 9 位教师获得“四川大学大学生创新创业教育优秀指导教师”称号；余天《电动力学》、赵新《IC 设计基础》获得四川大学“非标准答案考试”试题优秀奖。

3. 2019 年 7 月 4 号，陈少永老师获得四川大学第三届“探究式-小班化”教学竞赛（决赛）优胜奖。

4. 2019 年 11 月 24 日，朱建华副院长获得“宝钢优秀教师奖”。

5. 2019 年 12 月 4 号，赵新老师获得四川大学第五届“五粮春青年教师优秀教学奖”。

五、本科生国际交流情况

1. 2019 年 6 月 30 日-7 月 13 日，四川大学“实践及国际课程周”期间，物理学院邀请了来自英国、美国、澳大利亚等国名校的 9 名外籍教师来校开设了 10 门全英文短期课程，邀请了西澳大利亚大学的 6 名本科生来川大参加为期 2 周的“相约川大，格物致理”的国际交流营活动。

2. 2019 年 7 月 18 日-29 日，学院组织了 18 名核工程及核技术专业本科生赴俄罗斯下诺夫哥罗德国立技术大学参加了为期两周的暑期访学活动。

3. 2019 年 8 月 18 日-31 日，学院遴选了 24 名学业成绩优秀、创新能力突出的物理学专业本科生到牛津大学 Hertford 学院进行了为期两周的“Science in Oxford Programme”暑期交流学习活动。

六、学生竞赛获奖情况

1. 2019 年 5 月 31 日至 6 月 2 日，我院 3 名指导教师（林方、姚欣、齐建起）带领来自物理、材料、制造、电气等学院的 11 名本科生组成我校两支代表队参加由重庆大学承办的第三届西南地区大学生物理学术竞赛，两支代表队分别荣获团体一、二等奖；林方老师和姚欣老师获得“优秀指导教师”奖。

2. 2019 年 8 月 13-16 日，我院组队参加由全国大学生物理学术竞赛组委会主办、青岛大学承办的第十届中国大学生物理学术竞赛（简称 CUPT），本次大赛共有来自全国 64 所参赛高校、7 所观摩高校共 700 余名师生参加，经过激烈的角逐，我校代表队获得全国决赛三等奖。

3. 2019 年 10 月 26 日，四川省第五届大学生普通物理知识竞赛决赛在西南石油大学成功举行，此次比赛吸引了 23 所川内高校参加。在林方老师、谷方蕊老师的带领下，由付韵来、田柏汀、黄余晨同学组成的川大代表队斩获了一等奖。

物理学院

2019 年 12 月