

# “上海市基础物理实验教学指导委员会 2019年春季会议”会议纪要

由上海市基础物理实验教学指导委员会主办、华东理工大学理学院承办的上海市基础物理实验教学指导委员会 2019 年春季会议于 2019 年 1 月 12 日在华东理工大学徐汇校区逸夫楼报告厅举行。本次会议围绕物理实验教学内容的改革与资源建设；信息技术在物理实验教学中的应用；物理实验教学方式探索，切实提高学生实验研究能力；物理实验教师教学水平的提升等主题展开。来自上海市 20 所高校、其他地区 4 所高校的教师及学生代表和高等教育出版社、国内 14 家教学设备厂商的代表参加了会议，参会人数 160 名。

华东理工大学教务处张先梅副处长及理学院李建奎院长出席了开幕式，并分别致欢迎词。

会议主要分为大会报告、小组讨论、教指委会议三部分。

会议特邀教育部高等学校创新方法教学指导委员会委员、中国物理学会物理教学委员会副主任委员、复旦大学马世红教授做了“教育部高等学校实验(实践)教学的新动向—教育部高校两个教学指导委员会工作会议精神浅析”的专题报告。上海市基础物理实验教学指导委员会专家同济大学方恺教授、华东理工大学钟菊花教授和上海大学张义邴教授分阶段主持大会。来自海军工程大学、上海交通大学、上海大学、华东理工大学、上海海洋大学、复旦大学、华东师范大学、东华大学的老师分别进行了大学生科技活动、中学生物理竞赛试题评析、物理实验项目的思考、实验内容的拓展、本校实验课程介绍、建模思维培养、近代物理实验教学、卓越工程师班实验的开展、信息技术在教学中的应用等方面做了报告，与会专家、学者交流了各自在物理实验教学中的改革实践与成果。随后，各教学设备厂商代表分别介绍了各自的特色教学仪器设备。

复旦大学马世红教授主持了“物理实验教学方式探索，切实提高学生实验研究能力”的主题讨论，代表们发言踊跃，积极参与。

会议期间，与会代表还参观了各教学设备厂商展示的教学仪器及高等教育出版社的物理学科图书展示。

教指委 2019 年工作会议主要内容包括：1) 确定下一届上海市基础物理实验教学指导委员会 2020 年春季会议在上海科技大学举办；2) 建议之后的会议邀请其它省市的高校教师代表参会并介绍各自物理实验教学中的特色成果，以便更好的进行交流教学经验；3) 第二届上海市青年教师实验讲课比赛初步定于 2019 年 5 月 12 日在同济大学举行，每所高校可以选派一名青年教师参赛，年龄在 45 周岁以下，比赛推荐排名前两名的教师参加全国青年教师实验讲课比赛；4) 建议实验讲课比赛设置特等奖奖项；5) 讨论目前普遍存在的重科研轻教学的现象，并就如何评价、提高教学质量的问题进行讨论。