

## 全国高等学校实验物理教学研究会第 5 届常务理事会 2019 年工作会议纪要

由全国高等学校实验物理教学研究会主办,西南交通大学物理科学与技术学院承办的“全国高等学校实验物理教学研究会第 5 届常务理事会 2019 年工作会议暨物理实验专题研讨会”于 2019 年 8 月 1 日—4 日在西南交通大学峨眉校区科技交流中心召开。来自 46 所高校的 58 名常务理事及物理实验教学的专家参加了会议。

8 月 2 日上午,教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会主任委员清华大学王青教授、西南交通大学聚变科学研究所所长许宇鸿教授等出席了会议开幕式。西南交通大学峨眉校区管委会副主任张强峰教授,资产与实验室管理处董艳云副处长,物理科学与技术学院书记刘玉教授、院长刘庆想教授、副院长郭剑、副院长何钰,西南交通大学物理国家级实验教学示范中心主任贾焕玉教授等参加了大会。研究会理事长、北京大学张朝晖教授致开幕词,张强峰副主任代表西南交通大学致欢迎词,何钰副院长代表学院向与会代表介绍了学院在最近几年的建设中取得的成绩。开幕式由郭剑副院长主持。

受大会邀请,王青教授做了题为“大学物理教育中提问题能力的培养”的特邀报告。王青教授结合自身的经历,阐释了把“提问题”作为教育改革的重中之重的原因。中国科学技术大学张增明教授做了题为“新时期大学物理实验教学改革的思考”的特邀报告。张增明教授分析了国内外学习物理的特点和趋势,对青年教师教学比赛、大学生物理实验竞赛进行了点评,基于对 91 所高校实验中心现状调查问卷的统计结果,分析了物理实验中心的现状和面临的问题,未来几年大学物理实验专项委的工作计划及物理实验教学改革的思路。西南交通大学许宇鸿教授做了题为“中日联合聚变物理实验室——中国第一台准环对称仿星器”的特邀报告。许宇鸿教授介绍了中日联合聚变物理实验室建设的背景和意义,以及准环对称仿星器(CFQS)装置建设进展和现状,展望了实验室建设的目标和预期成果。特邀报告拓展了与会代表们的学术视野。

大会还邀请了中国科学技术大学张增明教授、北京大学李智教授、北京师范大学王引书教授、国防科技大学何焰兰教授、中山大学蔡志岗教授、南开大学孔勇发教授、武汉大学吴奕初教授就实验教学改革和课程建设、虚拟仿真实验项目建设、物理实验 MOOC 建设、物理实验技术创新与实验拓展、全国大学生物理实验竞赛分析、青年教师教学比赛心得体会等问题做了专题的报告。全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛一等奖获得者,复旦大学苏卫锋副教授和西南交通大学樊代和副教授,交流了参赛的心得体会和收获。国仪量子(合肥)技术有限公司吴亚工程师做了关于量子计算实验教学的实践探索的报告。大会报告集中反映了近年来国内高校物理实验教学领域的最新进展,为物理实验教学的创新发展提供了有益的参考和借鉴。

理事长会议进一步明确:今后的全国性实验大会,提交论文的审查工作按论文的内容分别由北京大学、清华大学、中国科学技术大学、南京大学牵头承担;重申研究会是单位会员制。

常务理事会议上,青岛大学滕冰教授总结了 2018 年在青岛举办的“第 10 届全国高等学校物理实验教学研讨会”的经验,厦门大学吴正云教授汇报了 2020 年即将在厦门召开的“第 11 届全国高等学校物理实验教学研讨会”的筹备情况;参会代表讨论和修订了“学生论文评比实施细则”、“物理实验教学仪器评比实施细则”。会议期间,《物理实验》杂志召开了第 7 届编委会 2019 年工作会议。

作为大会承办单位,西南交通大学为大会的成功举办做了大量的工作,在此,全国高等学校实验物理教学研究会向他们表示衷心感谢!