

# 第十届全国高等学校物理实验教学研讨会

## 会议纪要

由教育部物理学类专业教学指导委员会、教育部大学物理课程教学指导委员会、中国高等学校实验物理教学研究会主办，青岛大学、山东省光学工程学会和青岛市物理学会联合承办的第十届全国高等学校物理实验教学研讨会于 2018 年 7 月 28 日-8 月 2 日在青岛大学召开。会议议程包括研讨会 20 周年庆典、大会特邀报告、大会报告、分组专题报告、本科生优秀实验论文评比和仪器厂家产品展示等六个部分。来自全国 184 所高等院校的六百余位教师和学生代表参加了本次研讨会。中国高等学校实验物理教学研究会名誉理事长、北京大学吴思诚教授，清华大学朱鹤年教授，复旦大学沈元华教授，中国科学技术大学孙腊珍教授等物理实验教学的前辈们莅临会议，成为本次会议突出的亮点之一。

7 月 30 日上午，青岛大学于永明副校长，中国科学院张维岩院士，中国高等学校实验物理教学研究会名誉理事长吴思诚教授、理事长张朝晖教授等出席了会议开幕式。于永明副校长代表青岛大学致欢迎词，研究会理事长、北京大学张朝晖教授致开幕词。大会开幕式由青岛大学教务处处长孔伟金教授主持。

本次全国高等学校物理实验教学研讨会时值第一届会议举办 20 周年，研讨会开幕式安排了简短而隆重的“20 周年庆典”。庆典活动首先播放了物理实验教学研讨会 20 周年回顾视频，展示了历届研讨会的盛况，并回顾了全国高等学校实验物理研究会的创建与发展历程；随后，研究会向北京大学吴思诚教授、中国科学技术大学霍剑青教授颁发了“高校物理实验教学终身成就奖”，吴思诚教授发表了获奖感言；向清华大学朱鹤年教授、南开大学高立模教授、复旦大学张新夷教授颁发了“高校物理实验教学突出贡献奖”，朱鹤年教授发表了获奖感言；大会还授予历届研讨会承办单位“合作组织奖”；庆典活动由青岛大学物理科学学院滕冰教授主持。

会议特邀中国科学院张维岩院士作了题为“基于大型科学实验的激光核聚变研究进展”的报告，特邀教育部物理学类专业教指委秘书长、北京大学刘玉鑫教授作了题为“关于大学物理教学的一些思考与实践”的报告，特邀报告拓展了与会代表们的学术视野。大会报告共 11 个，包括教学改革和课程建设、虚拟仿真实验、《物理实验》杂志的发展历程回顾与展望、讲课比赛和教员培训等主题。大会共收录论文 157 篇，54 位代表就自己的教学研究工作进行了口头报告，37 位代表展示了他们的张贴报告。会议论文集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，为物理实验教学的进一步发展提供了有益的参考和借鉴。

本次本科生优秀实验论文评比，共评出教学类论文一等奖 3 篇，二等奖 6 篇，三等奖 6 篇；科研类论文评出一等奖 2 篇，二等奖 4 篇，三等奖 4 篇。在教学仪器展示中，近 40 家实验教学仪器供应商展示了他们新产品和特色产品。

大会期间，研究会还召开了工作会议，进行了常务理事会换届，审核了新任常务理事人选。第五届常务理事会由北京大学张朝晖教授担任理事长。第五届常务理事会的工作会议决定，2019 年的常务理事会工作会议由西南交通大学承办，2020 年的“第十一届全国高等学校物理实验教学研讨会”由厦门大学承办。

会议期间，国家级实验教学示范中心联席会物理学科组召开了 2018 年工作会议，《物理实验》编辑部召开了编委会。

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

中国高等学校实验物理教学研究会

2018 年 8 月 1 日