2020年全国高等学校物理实验

在线教学研讨会

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会

东北大学

2020年3月12日

在党中央、国务院和教育部关于应对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作的系列文件与通知精神指导下，为做好疫情防控期间在线教学组织与管理，各高校充分利用慕课平台、实验资源平台和各级各类在线课程平台、校内网络学习空间等，积极开展了线上授课和线上学习等在线教学活动，做到了“停课不停教、停课不停学”。

为促进在线教育教学的有效开展，探索物理实验在线教学的新模式，保证疫情防控期间实验教学进度和教学质量，根据教育部教高厅[2020]2 号文件要求，由教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会主办、东北大学承办的 2020 年全国高等学校物理实验在线教学研讨会于 2020 年 3 月 12 日召开，会议将采用在线会议方式进行，欢迎各高校物理实验教师和教学管理人员参加。

截止 3 月 12 日上午 10：00，会议总计报名 182 所高校，345 位老师。

会议时间

2020 年 3 月 12 日 14:00-17:00

会议平台

腾讯会议：会议号：935 297 401

会议直播网址：https://live.bilibili.com/21934040

主要议程

1、开幕式　14:00-14:20

主持人：东北大学理学院副院长 王旗

1）主持人介绍参会领导、专家、老师

2）教指委主任、清华大学 王青教授致辞

3）东北大学教务处副处长 刘维致辞

2、大会报告

1）第一场　　主持人：北京航空航天大学 徐平教授

序号	学校	报告人	报告题目	时间
1	中国科学技术大学	张增明	线上物理实验教学资源、内容、效果探讨	14:20-14:35
2	东北大学	崔晶磊	物理实验线上教学的“东北大学方案”	14:35-14:45
3	武汉大学	吴奕初	关于近代物理实验的线上教学	14:45-14:55
4	国防科技大学	何焰兰	大学物理实验 MOOC 实践性的思考	14:55-15:05
5	郑州轻工业大学	蒋逢春	大学物理仿真实验在线教学实践分享	15:05-15:15
6	华中科技大学	熊永红	湖北省高校物理实验教学的现状	15:15-15:25

2）第二场　　主持人：北京大学 张朝晖教授

序号	学校	报告人	报告题目	时间
7	东南大学	戴玉蓉	开展物理实验在线教学的体验与感悟	15:30-15:40
8	大连理工大学	刘升光	移动端-虚拟仿真实验的实行方案	15:40-15:50
9	重庆大学	何光宏	物理实验线上教学的几点思考	15:50-16:00
10	四川大学	张志友	四川大学物理双创实验课程	16:00-16:10
11	中国地质大学（北京）	董爱国	三人行与 ATA 人才培养	16:10-16:20
12	大连海事大学	张映辉	大学物理实验线上教学实施方案	16:20-16:30
13	复旦大学	乐永康	信息化时代实验教学的再思考	16:30-16:40

3、自由讨论

主持人：清华大学 张留碗教授

时间：　16:40-17:00

网上研讨会规则约定

网上研讨会是一个新生会议模式，请各位老师共同维护会场秩序，营造一个良好的研讨环境。

1） 进入会议时，请更改名字为“学校名称+老师姓名”；

2） 进入会场后，为保证网络顺畅，请您关闭摄像头、麦克；

3） 会议将按照约定顺序逐一发言，发言之前提前将麦克打开，其他老师可以通过“聊天”功能，利用文字方式参与讨论。

4） 在自由讨论时间需要发言的老师，请通过 “聊天”“举手”功能，提前与主持人沟通，由主持人安排发言。

会议嘉宾

清华大学 王青



教育部大学物理课程教学指导委员会主任，清华大学教授

会议特邀嘉宾

东北大学 刘维



东北大学教务处副处长

会议特邀嘉宾

大会报告主持人

北京航空航天大学 徐平



教育部大学物理课程教指委委员、北京航空航天大学中法工程师学院副院长、教授

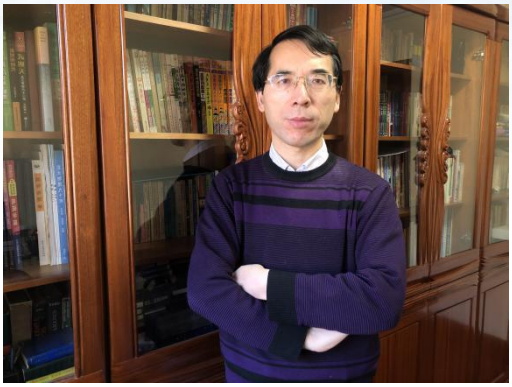
北京大学 张朝晖



全国高校实验物理教学研究会理事长、北京大学基础物理实验教学中心教授

自由讨论环节主持人

清华大学 张留碗



清华大学物理实验中心主任、教授

专家报告

中国科学技术大学 张增明



教育部大学物理课程教学指导委员会委员、教育部大学物理课程教学指导委员会大学物理实验专项委员会主任、国家级实验教学示范中心联席会物理学科组组长、中国科学技术大学物理实验教学中心主任、教授

报告题目：线上物理实验教学资源、内容、效果探讨

专家报告

东北大学　　崔晶磊



东北大学物理实验教学中心主任、副教授

报告题目：物理实验线上教学的“东北大学方案”

专家报告

武汉大学　吴奕初



武汉大学物理实验中心主任、教授

报告题目：关于近代物理实验的线上教学

专家报告

国防科技大学　何焰兰



国防科技大学教授、大学物理实验国家级精品在线开放课程负责人

报告题目：大学物理实验 MOOC 实践性的思考

专家报告

郑州轻工业大学　蒋逢春



郑州轻工业大学教授，河南省教学名师，河南省教学标兵

报告题目：大学物理仿真实验在线教学实践分享

专家报告

华中科技大学　熊永红



华中科技大学教授、文华学院教授，国家教学名师，国家教学团队负责人，获国家教学成果奖 1 项，省教学成果特等奖 1 项，省教学成果一等奖 2 项。

报告题目：湖北省高校物理实验教学的现状

专家报告

东南大学 戴玉蓉



东南大学物理实验中心 教授

报告题目：开展物理实验在线教学的体验与感悟

专家报告

大连理工大学　刘升光



大连理工大学高级工程师

报告题目：移动端-虚拟仿真实验的实行方案

专家报告

重庆大学　　何光宏



重庆大学物理实验中心主任、教授

报告题目：物理实验线上教学的几点思考

专家报告

四川大学　张志友



四川大学物理实验教学中心副主任、教授

报告题目：四川大学物理双创实验课程

专家报告

中国地质大学（北京）　董爱国



中国地质大学（北京）高级实验师、“三人行”活动指导老师

报告题目：三人行与 ATA 人才培养

专家报告

大连海事大学 张映辉



大连海事大学物理实验中心主任、教授

报告题目：大学物理实验线上教学实施方案

专家报告

复旦大学 乐永康



复旦大学物理教学实验中心主任、教授

报告题目：信息化时代实验教学的再思考

会议联系人

东北大学 王旗



东北大学理学院副院长、副教授

东北大学物理实验教学中心网上教学资源

1. 大学物理实验 MOOC

https://www.icourse163.org/learn/NEU-1450341173

或在“中国大学 MOOC”搜索“东北大学大学物理实验”

2. “核物理综合实验”国家虚拟仿真实验教学项目

http://www.ilab-x.com/details?id=3157

或在“实验空间”搜索“东北大学 核物理综合实验”

3. 线上直播课程

https://live.bilibili.com/21934040

或在“哔哩哔哩直播”搜索“东北大学大学物理实验”，每周三下午 14：00 开播。

4. 微信订阅号



5. 东北大学物理实验教学中心网站（限校园网访问）

6. 东北大学物理虚拟仿真实验教学中心网站（限校园网访问）