

关于开展 2021 年中学物理教师专题培训的通知

各区教育局：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》和《中共上海市委 上海市人民政府关于全面深化新时代教师队伍建设改革的实施意见》，充分发挥上海高校对本市基础教育教师专业发展的智力支撑作用，经研究，在严格遵守上海市委、市政府对新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求的基础上，决定 2021 年继续开展中学物理教师专题培训。现将有关事项通知如下：

一、培训目的

本次旨在落实学科大概念与核心素养，拓展教师的学科视野，丰富教师对物理学科发展史、新发展、新动态的了解，夯实教师的学科知识。通过现场体验高校学科实验室，并进行基于真实情境科学问题的实践操作，提高教师开展本学科实践教学的技能技巧。以研修任务为载体，在专家指导下，通过小组教师间的讨论、互动与交流，提升教师发展学生学科核心素养的课程设计能力。

二、培训对象与名额

全市 40 名中学物理教师。教龄 5 年以上，优先推荐区级学科带头人、区级骨干教师。每区（浦东新区除外）推荐 2 名教师（初中、高中各 1 名），浦东新区推荐 4 名教师（初中、高中各 2 名）。

三、培训时间与地点

1. 培训时间

2021 年 5 月 21 日（星期五）—5 月 23 日（星期日），共计 3 天。

2. 培训地点

复旦大学（邯郸路 220 号）恒隆物理楼二楼 237-243 报告厅

四、培训内容与方式

1. 培训内容

包括三个模块：一是专题讲座，包括学科发展史、学科前沿新进展等；二是实践体验，体验学科实践/实验教学的设计与创新等；三是主题研讨，聚焦研修主题，以教学问题为中心，通过专家引导、小组讨论互动，完成研修任务，如课程设计、教学活动设计、拓展型课程设计等。

2. 培训方式

采取集中培训的方式，专题讲座与工作坊研讨相结合，现场研修与实践体验相结合，现场教学与在线互动相结合的方式。

五、培训考核

培训期间进行出勤考核，无特殊情况，原则上不得请假，请假超过半天，考核不合格。参训教师在讨论交流中积极发言的，可计入考核成绩。完成培训后，每位参训教师需按课程要求提交作业。考核合格者，颁发市级培训证书、认定市级学分。

六、培训组织与管理

本次培训由上海市教师专业发展工程领导小组办公室组织协调，上海市师资培训中心和复旦大学具体负责培训的实施，各区教育局负责选拔推荐参训教师，各区教育学院协助管理培训工作。

七、其他

1. 参训教师须健康状况良好，持身份证和绿色“随申码”进入会

场。

2. 本次培训不收取费用。培训期间不提供住宿，相关学习资料、午餐等费用由主办方承担。

3. 请根据培训要求在自主报名的基础上，推荐合适的教师参加，对参训教师严格把关，确保能主动、全程参训，并将《2021 年中学教师学科专题培训报名汇总表》于 4 月 27 日（星期二）16:00 前报送至上海市师资培训中心。

4. 联系人：市教委人事处张瑾，联系电话：23116832；上海市师资培训中心王丽霞，联系电话：13918806164，电子邮箱：wanglixia@shttc.org，联系地址：桂林路 120 号 205 室；邮编：200234。

附件：2021 年中学物理教师专题培训安排

上海市教师专业发展工程领导小组办公室



2021年室月12日

抄送：各区教育学院

附件:

2021 年中学物理教师专题培训安排

日期	时间	模块	研修内容	授课专家	研修地点
5月 21日 周五	8:00-8:30	报到			复旦大学(邯郸路校区)恒隆物理楼二层大厅
	8:40-8:55	开班仪式	开班动员		复旦大学(邯郸路校区)恒隆物理楼237-243报告厅
	9:00-9:20	课程导入	课程具体安排与布置	马世红 教授 复旦大学物理学系	
	9:20-10:30	专题研讨	学员分小组讨论自带课题论文(报告)	陈树德 教授 华东师范大学物理学系	
	10:35-11:45	专题研讨	每个小组选一位代表介绍自带的课题论文,专家答疑且从论文发表的视角重点点评	马世红 教授 复旦大学物理学系	
	11:45-12:30	午餐			
	12:30-13:30 13:40-14:40 (分两批体验)	实践参观	参观互动式演示课堂/实验室	吕景林 正高级讲师 复旦大学物理学系	复旦大学(邯郸路校区)第二教学楼二层“物理演示实验室”
	15:00-16:30	专题研讨	提升教师的专业修养是培养学生核心素养的重要前提	蒋平 教授 复旦大学物理学系	复旦大学(邯郸路校区)恒隆物理楼237-243报告厅
5月 22日 周六	9:00-10:10	专题讲座	奇妙的量子多体物理(How eletronsdance)	陈焱 教授 复旦大学物理学系	
	10:20-11:30	专题讲座	从近年诺贝尔奖看当代物理学	施郁 教授 复旦大学物理学系	
	11:40-13:00	午餐、午休			
	13:30-16:30	实践体验	实验室实践和物理实验过程体验(依据学员对实验内容的不同选择分别到5个实验室动手做实验)	苏卫锋、俞熹、童培雄、符维娟、高渊等老师 复旦大学物理学系	复旦大学(邯郸路校区)恒隆物理楼二层西侧相关实验室
5月 23日 周日	9:00-10:00	专题讲座	信息化时代的基石半导体	陆昉 教授 复旦大学物理学系	复旦大学(恒隆物理楼237-243报告厅)
	10:10-11:40	专题讲座	恒星与宇宙	徐建军 副教授 复旦大学物理学系	
	12:00-13:00	午餐、午休			
	13:00-16:30	讨论	学员课程报告交流	陈树德 教授 复旦大学物理学系 马世红 教授	复旦大学(恒隆物理楼237-243报告厅)