

关于开展2023年“与大师同行，与前沿共进” 中小学科学相关学科教师暑期专题培训的通知

各区教育局：

为贯彻落实党的二十大报告精神，在《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》（中发〔2018〕4号）、《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》和《教育部等八部门关于印发〈新时代基础教育强师计划〉的通知》（教师〔2022〕6号）的指导下，继续加强高素质专业化创新型教师队伍建设。经研究，2023年继续开展“与大师同行，与前沿共进”中小学科学相关学科教师暑期专题培训。现将有关事项通知如下：

一、培训目的

为加强新时代基础教育教师队伍建设，提高教师培养层次，提升教师专业能力，坚持高位引领、学员主体、实践导向相结合，依托中国科学院院士、专家和相关实验室等资源，通过讲课、讨论等系统性地对中小学教师进行学科知识培训，传递学科的新知识、新观点和新方法。鼓励教师学以致用，将培训内容与资源内化并转化为支持其教学的相关内容，提高培训的实效性。探索创新科学教育工作理念和模式，加强面向教师的科学资源供给，为创新人才培养提供支撑。

二、培训对象及名额

开设化学、物理、生物以及人工智能四门学科培训。鼓励有强烈需求的中小学教师积极报名参加，也鼓励跨学科教师参训，能按照要求参加培训、完成培训作业的赋予市级学分（参加过往期的教师不需要重复培训）。

报名方式一：区推荐。每学科每区可推荐3名中小学教师（1名小学，1名初中，1名高中），四门学科，共推荐12名。浦东新区每学科可推荐6名教师（2名小学，2名初中，2名高中），共推荐24名。

报名方式二：自主报名。请有意愿的中小学教师于6月13日登录上海市教师教育学院微信公众号，进行报名信息填写以及下载报名表格。

（小学教师可在四门学科中任选一门参加。）

三、培训时间及方式

1. 培训时间

6月26日（星期一）至6月30日（星期五），共5天。每天上午9:00-11:30，下午1:30-4:30。

2. 培训方式

6月26日与6月30日两日培训，抽选学员代表参加线下培训（具体地点另行通知），其余学员参与线上直播培训。6月27日、28日、29日为全员线上培训。

四、培训内容

化学学科包括化学概述、物理化学、应用化学、生物化学、有机化学、化学工程等。

物理学科包括物理概述、统计物理、核科学、光学、力学等。

生物学科包括生物概述、微生物学、细胞生物学等。

人工智能学科包括人工智能综述、认知科学、神经科学、大数据、机器人等。

（培训内容以实际上课为准）。

五、培训任务与考核

培训期间进行出勤考核，请假1天及以上者不予合格，在线

动态考核缺勤 50%以上者不予合格。考勤合格、积极参加培训研讨与活动者颁发结业证书。学员在前者基础上，提交《2023 年上海市中小学科学相关学科教师暑期专题培训作业表》（见附件 2）可获市级学分。

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，上海市科协、上海市教师教育学院负责培训的实施，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. 请各区根据培训要求，推荐合适的教师参加，并对参训教师严格把关，将《2023 年上海市中小学科学相关学科教师暑期专题培训报名汇总表》（见附件 1）于 6 月 16 日（星期五）前报送至主办方电子邮箱：kexieban2023@126.com。

2. 联系人：上海市教师教育学院景超，联系电话：15900585375；市教委人事处孙韬韬，联系电话：23116676；电子邮箱：kexieban2023@126.com，联系地址：桂林路 120 号 223 室；邮编：200234。

附件：

1. 《2023 年上海市中小学科学相关学科教师暑期专题培训报名汇总表》
2. 《2023 年上海市中小学科学相关学科教师暑期专题培训作业表》

上海市教师专业发展工程领导小组办公室

2023 年 6 月 12 日



附件 1:

2023 年上海市中小学科学相关学科教师暑期专题培训报名汇总表

区: ----- 填表人: ----- 填表人手机号/微信号 -----

化学学科 /序号	学员姓名	学校	执教 年级	职务	职称	微信号	是否愿意担任培 训班小组长
1							
2							
3							
.....							
物理学科 /序号	学员姓名	学校	执教 年级	职务	职称	微信号	是否愿意担任培 训班小组长
1							
2							
3							
.....							

生物学科 /序号	学员姓名	学校	执教 年级	职务	职称	微信号	是否愿意担任培 训班小组长
1							
2							
3							
....							
人工智能 /序号	学员姓名	学校	执教 年级	职务	职称	微信号	是否愿意担任培 训班小组长
1							
2							
3							
....							

说明:

1. 招生名额:

每学科每区可推荐 3 名中小学教师 (1 名小学, 1 名初中, 1 名高中), 四门学科, 共推荐 12 名。浦东

新区每学科可推荐6名教师（2名小学，2名初中，2名高中），共推荐24名。

2. 招生要求：鼓励有强烈需求的教师积极报名参加，也鼓励教师跨学科参训。
3. 本表的各区填表人，邀请作为本次培训活动区联络员。请留下手机号/微信号，方便建群。
4. 请征询学员意见，勾选“是否愿意担任培训班小组长”一栏，愿意填“是”，不愿填“否”，全凭学员自愿。

附件 2:

**2023 年上海市中小学科学相关学科教师
暑期专题培训作业表**

第一部分：基本信息			
学员姓名		师训号	
学校所在区		学校名	
任教学科		教龄（年）	
最高学历		最后学位	
手机号码		电子邮箱	
执教年级		执教内容	
第二部分：作业部分			
1. 参加本次培训后，请简述您最感兴趣的内容即您对此内容的理解、认识与困惑（不少于 300 字）。			
2. 请简述本次培训结束后，您在学校中进行了哪些实践，并在实践中运用到了培训所学内容（500 字）。			

3.请简述您使用过的在培养学生科学态度、科学思维以及科学知识技能方面最有效的教学方法，并记录下最能体现这一教学方法的教学片断（500字）。

4.请简述您认为您的课堂教学需要改进、完善的地方（200字）

学校意见

学校签章（可电子签）：
日期： 年 月 日