

上海市电化教育馆

沪电教〔2021〕17号

关于举办“第三届长三角中学生 数据应用创新研究活动”的通知

各区教育信息中心、各教委直属学校：

为培养中学生的数据思维和数据分析能力，鼓励学生积极运用数据解决生活中的实际问题，在上海市教育委员会的指导与支持下，市电教馆拟联合浙江省、江苏省电教馆共同举办第三届长三角中学生数据应用创新研究活动。

现将有关事项通知如下：

一、参加对象与数量

上海市、浙江省、江苏省和安徽省普通高中的新高一、新高二的学生。

每区限额报5支队伍，各区根据高中学校报名情况填写汇总表。每所普通高中学校、市教委直属学校限额报送2支队伍，每队含1-3名学生(每位学生只能参与一个课题)和1名指导教师。

二、活动安排

第三届长三角中学生数据应用创新研究活动由以下三个部分组成：

1. “数据应用创新研究”训练营活动(8月9日-8月27日)
报名参赛的队伍需参与线上训练营活动。我们将依托在线会

议平台，面向所有参赛学生，邀请大数据研究领域专家、中学特级教师、国内外知名企业的技术专家等为营员进行讲课，分阶段、分主题进行数据专题在线学术讲座，并进行在线直播，形成系列课程。（具体安排另行通知）

学员要借助训练营的学习，对数据研究方法、工具进行充分学习和掌握，对数据集进行研究，而后完成课题选题的申报和设计构思。

2. 课题申报和在线学习活动（9月1日-9月31日）

在前期学习和对数据集的了解基础上，登录“研究型课程自适应学习平台” <https://moor.shzhszpj.com/index>，以队伍为单位，在活动组委会提供的相关数据集的基础上，自选主题，设计一份运用数据分析或解决生活问题的行动方案，确定研究课题和研究方案，在平台上完成填报并提交，等待老师审核。通过后可进行下一个环节，未通过的学员退回修改，再提交。

完成课题申报、研究过程填报。对遇到的问题进行梳理和分析，找到解决方法。在此期间，参赛学员还需进入活动页面，点击先导课程进行学习，至少完成2门课程的学习。（操作手册另附）

3. “数据应用”研究活动（10月1日-10月20日）

对研究课题进行资料整理、数据分析等设计表达与制作模型，在前期研究基础上，进行测试与改进作品，形成研究报告，并提交研究结果和展示介绍作品的演示文稿。具体要求和相关安排将在活动期间发布。

4. 专家评审与线上答辩（10月21日-11月20日）

组织专家对各队伍课题进行综合评审，初审入围的队伍进行答辩。

三、其他事项

1. 本次活动将全程线上进行。

2. 请各区于7月12日前将学校报名表、汇总表电邮至市电教馆。

3. 该项活动作为2021年上海市中小学电脑制作活动的主要内容之一，获奖成绩将纳入上海市高中学生综合素质评价信息管理系统。

联系人：周洁 021-25653929

电子邮箱：zhoujie@shec.edu.cn

附件：1. 第三届长三角中学生数据应用创新研究活动报名表

附件：2. 第三届长三角中学生数据应用创新研究活动区域汇总表

上海市电化教育馆

2021年6月30日

第三届长三角中学生数据应用创新研究活动

报名表

学校名称				所属区域			
学生姓名		性别		身份证号		联系方式	
学生姓名		性别		身份证号		联系方式	
学生姓名		性别		身份证号		联系方式	
指导老师姓名		性别		身份证号		联系方式	
(可另附) 主要介绍学生参加过的相关活动、兴趣特长等							
学生情况介绍 (500 字以内)							
主要介绍学生 参加过的相关 活动、兴趣特 长等							
学校推荐意见	(盖 章) 年 月 日						

附件 2

第三届长三角中学生数据应用创新研究活动

区/省 汇总表

序号	学校(全称)	身份	姓名	性别	联系方式	身份证号	备注
1		学生					
2		学生					
3		学生					
4		指导教师					
5		学生					
6		学生					
7		学生					
8		指导教师					
9		...					
10							
...							

注：请各区于 7 月 12 日前将报名表（电子版和盖章扫描版），和区域汇总表（电子版）电邮至市电教馆。