

人民教育出版社

关于举办 2021 年人教版普通高中新教材 网络培训会的函

北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、贵州、云南、甘肃、新疆教育厅（教委）、新疆生产建设兵团教育局：

为贯彻落实《教育部关于做好普通高中新课程新教材实施工作的指导意见》的要求，帮助广大一线教师正确理解、把握普通高中新教材在全面融入社会主义核心价值观等方面的编写思路，基于各学科课程标准（2017 年版）和人教版普通高中新教材的修订情况，人民教育出版社定于 2021 年 7 月 26 日-8 月 11 日举办 2021 年人教版普通高中新教材网络培训会。具体安排如下：

一、培训内容

普通高中数学、英语、地理、物理、化学、生物学、信息技术、体育与健康、美术、日语、俄语等学科的课标解读、教材修订情况整体介绍、必修教材主要内容及重难点解析、选择性必修教材主要内容及重难点解析、教学建议等。

二、培训对象

1. 必修教材培训对象：第一批和第二批使用人教版新教材的北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、山东、湖北、湖南、广东、海南、重庆、云南等 18 省（市、区）普通高中高一年级学科教师；第三批使用人教版新教材的江西、河南、广西、贵州、甘肃、新疆 6 省（区）和新疆生产建设兵团省级、地市级和省直管县高中学科教研员、普通高中高一年级学科教师。

2. 选择性必修教材培训对象：第一批使用人教版新教材的北京、天津、辽宁、山东、海南等 5 省（市）普通高中高二年级学科教师；第二批使用人教版新教材的河北、山西、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、湖北、湖南、广东、重庆、云南等 13 省（市）省级、地市级和省直管县高中学科教研员，以及普通高中高二年级学科教师。

三、时间安排

09:00-12:00 专家讲座

12:00-14:00 午休

14:00-17:00 专家讲座

四、各学科日程安排（具体培训课程见附件 1、附件 2）

年级	学科	培训时间
高一 一年级 必修 教材	地理	7月26日上午-7月28日上午
	物理	7月26日上午-7月28日下午
	化学	7月26日上午-7月28日上午
	美术	7月26日上午-7月27日上午
	体育与健康	7月26日上午-7月28日下午
	俄语	7月26日上午-7月27日上午
	数学(A版)	8月5日上午-8月8日上午
	数学(B版)	8月5日上午-8月7日下午
	英语	8月5日上午-8月7日下午
	生物学	8月5日上午-8月8日下午
	信息技术	8月5日上午-8月6日下午
	日语	8月5日上午-8月7日下午
高二 二年级 选择 性 必修 教材	地理	7月29日上午-7月30日下午
	物理	7月29日上午-7月30日上午
	化学	7月29日上午-7月30日下午
	美术	7月29日上午-7月31日下午
	俄语	7月29日上午-7月30日上午
	数学(A版)	8月9日上午-8月10日上午
	数学(B版)	8月9日上午-8月9日下午
	英语	8月9日上午-8月11日上午
	生物学	8月9日上午-8月11日上午
	信息技术	8月9日上午-8月11日下午
	日语	8月9日上午-8月11日上午

五、培训方式和工作要求

1. 培训方式

培训会采取网络视频培训方式。网络培训会网址 t.pep.com.cn/gz2021。建议使用电脑谷歌浏览器、搜狗浏览器或电脑 Windows 系统自带的 IE 浏览器（Internet Explorer 9 以上版本）。

2. 注册方式

实名注册登录学习，每位参训教师须于 7 月 19 日-8 月 11 日登录平台（网址 t.pep.com.cn/gz2021）完成实名注册，填写参训教师本人的真实信息。学科培训结束后，注册通道立即关闭，未注册教师无法进行个人培训学时统计。

3. 登录方式

各学科的网络培训时间内，分散观看的教师使用本人注册账号登录，集中点集中观看的教师使用一位已实名注册过的教师账号登录。进入培训课程页面后，选择参训学科，点击学科下的“进入培训”按钮，即可参加培训。

4. 调试时间

地理、物理、化学、体育与健康、美术和俄语 6 个学科参训教师须于 7 月 23 日 13:30-17:30 完成调试。

数学 A 版、数学 B 版、英语、生物学、信息技术和日语 6 个学科参训教师须于 8 月 4 日 13:30-17:30 完成调试。

在调试时间内，点击培训课程页面的“网络调试”链接，确认可以看到视频画面，并听到清晰的声音，即可完成调试。为保障网络培训的收看效果，请集中组织学习的单位和分散参训教师届时登录平台参加调试，确保正式培训顺利进行。

5. 培训组织

由人民教育出版社在各省的代理单位负责与教育厅（委）沟通，落实 2021 年人教版普通高中新教材网络培训落地组织事宜。

为确保 2021 年秋季学期使用人教版高中新教材的教师全部参训，做到先培训、后使用。请根据本地疫情防控要求，避免大规模集中组织收看学习，可采取以学校为单位组织教师集中观看学习的方式，也可组织教师在规定培训时间分散观看学习。

6. 考勤与管理

（1）考勤

分散参训的教师必须使用本人注册账号登录观看，以便统计学时；集中参训的每位教师，培训期间通过每日扫码签到统计个人，参训教师扫码签到手机号务必与注册报名手机号一致，否则无法记录本人培训学时。

（2）学时证书

参训教师在规定时间内完成实名注册，准时参加培训，按规定完成培训任务，人民教育出版社将发放电子版学时证书。

所有学科集中培训结束后，针对少量有特殊情况不能参加集中培训的教师，我社将于 8 月 16-30 日将培训课程视频放在原培训平台（网址 [t. pep. com. cn/gz2021](http://t.pep.com.cn/gz2021)）上供教师补学，补学课程计入学时统计，完成规定培训学时的教师，人民教育出版社仍发放电子版学时证书。需补学教师务必使用本人注册账户登录学习，以便统计补学学时。

7. 培训总结

各学科培训结束后，人民教育出版社将对各省教师参训情况进行总结和统计分析，并将结果反馈至各省教育厅（委）。

六、 其他事项

1. 样书事宜

本次网络培训会由人民教育出版社主办，人民教育出版社在各省的代理单位负责提供培训样书，于培训前发放给参训人员。

2. 培训技术支持服务

技术服务电话：010-58759043 010-58759044

13811811171

附件 1：2021 年人教版普通高中新教材网络培训课程表（必修教材）

附件 2：2021 年人教版普通高中新教材网络培训课程表（选择性必修教材）



附件1:

2021年人教版普通高中新教材网络培训课程表（必修教材）

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
地理	《普通高中地理课程标准（2017年版2020年修订）》解读	韦志榕	课标组组长	课标	7月26日上午	选学
	高中地理教材修订整体说明	高俊昌	教材总主编	总体介绍	7月26日下午	必学
	必修第一册培训	丁尧清	分册主编	教材解读	7月27日上午	
	必修第二册培训	刘健	分册主编	教材解读	7月27日下午	
	基于情境导向和问题导向的地理教学实践	康星	西城区教研员	教学建议	7月28日上午	
物理	《普通高中物理课程标准（2017年版2020年修订）》解读	黄恕伯	课标组核心成员	课标	7月26日上午	选学
	高中物理全套教材总体解读	彭前程	教材总主编	总体介绍	7月26日下午	必学
	必修第一册培训	彭前程	教材总主编	教材解读	7月27日上午	
	必修第二册培训	张颖	分册主编	教材解读	7月27日下午	
	必修第三册培训	彭征	核心作者	教材解读	7月28日上午	
	基于深度学习的高中物理教学改进策略	张玉峰	核心作者	教学建议	7月28日下午	
化学	《普通高中化学课程标准（2017年版2020年修订）》解读	李俊	课标责编	课标	7月26日上午	选学
	高中化学全套教材总体解读	王晶	教材总主编	总体介绍	7月26日下午	必学
	必修第一册培训	乔国才	分册副主编	教材解读	7月27日上午	
	必修第二册培训	郭震	分册副主编	教材解读	7月27日下午	
	基于化学学科核心素养发展的课堂教学设计与实践	李伏刚	北京市教研员	教学建议	7月28日上午	
美术	《普通高中美术课程标准（2017年版2020年修订）》解读	尹少淳	课标组组长	课标	7月26日上午	选学
	高中美术教材总体介绍	孙伟	主编	总体介绍	7月26日下午	必学
	必修《美术鉴赏》培训	张敢	分册主编	教材解读		
	美术教材教学建议	刘清峨	分册副主编	教学建议	7月27日上午	

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
体育与健康	《普通高中体育与健康课程标准（2017年版2020年修订）》解读	钟秉枢	课标组组长	课标	7月26日上午	选学
	新时代我国高中体育与健康课程改革的热点	骆秉全	教材主编	总体介绍	7月26日下午	必学
	高中体育与健康教材内容和编写特色总体解读	胡滨	核心作者 责任编辑	总体介绍		
	“健康教育”教材解读与实施建议	马迎华	核心作者	教材解读与 实施建议	7月27日上午	
	“科学发展体能”教材解读与实施建议	胡滨	核心作者 责任编辑	教材解读与 实施建议		
	基于学科核心素养的模块教学计划的制订与教学实施——以跨栏跑为例	张金生	课标组核心成员	教学案例	7月27日下午	
	“球类运动”教材解读与实施建议	陈世雄	核心作者 责任编辑	教材解读与 实施建议		
	“体操类运动”教材解读与实施建议	姚明焰	核心作者	教材解读与 实施建议	7月28日上午	选学 6选3
	“田径类运动”教材解读与实施建议	田晶	北京市教研员	教材解读与 实施建议		
	“武术与民族民间传统体育”教材解读与实施建议	吕韶君	核心作者	教材解读与 实施建议	7月28日下午	
	“游泳”教材解读与实施建议	温宇红	核心作者	教材解读与 实施建议		
		沈思佳	核心作者			
	“新兴体育类运动”教材解读与实施建议	高琬鑫	核心作者	教材解读与 实施建议		
俄语	《普通高中俄语课程标准（2017年版2020年修订）》解读	刘娟	课标组组长	课标	7月26日上午	选学
	高中俄语教材总体介绍	田旭	教材副主编 核心作者	总体介绍		
	必修第一册培训	李莹	核心作者 责任编辑	教材解读	7月26日下午	必学
	必修第二册培训	田旭	教材副主编 核心作者	教材解读		
	必修第三册培训	刘英姿	核心作者 责任编辑	教材解读	7月27日上午	
	零课时阅读课教学探索	黄玫	课标组核心成员	教学建议		

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
数学 A版	数学高中课程新标准（2017年版2020年修订）解读	王尚志	课标组组长	课标	8月5日上午	选学
	高中数学教材总体解读	章建跃	教材主编	总体介绍	8月5日下午	必学
	函数主线	李海东	教材副主编	教材主线	8月6日上午	
	几何与代数主线	李龙才	教材副主编	教材主线	8月6日下午	
	概率与统计主线	张唯一	核心作者 责任编辑	教材主线		
	必修第一册培训-第一章 集合与常用逻辑用语	王 嵘	核心作者 责任编辑	教材解读	8月7日上午	
	必修第一册培训-第二章 一元二次函数、方程和不等式	宋莉莉	核心作者 责任编辑	教材解读		
	必修第一册培训-第三章 函数的概念与性质	章建跃	教材主编	教材解读		
	必修第一册培训-第四章 指数函数与对数函数	张劲松	分册主编	教材解读		
	必修第一册培训-第五章 三角函数	刘长明	核心作者 责任编辑	教材解读	8月7日下午	
	必修第二册培训-第六章 平面向量及其应用	薛 彬	分册主编	教材解读		
	必修第二册培训-第七章 复数	李龙才	教材副主编	教材解读		
	必修第二册培训-第八章 立体几何初步	李海东	教材副主编	教材解读		
	必修第二册培训-第九章 统计	张唯一	核心作者 责任编辑	教材解读	8月8日上午	
	必修第二册培训-第十章 概率	程海奎	分册主编	教材解读		
	必修教学建议	薛红霞	核心作者	教学建议		
数学 B版	数学高中课程新标准（2017年版2020年修订）解读	王尚志	课标组组长	课标	8月5日上午	选学
	《继承创新 注重细节——教学导向的数学B版教材总体解读》	龙正武	教材副主编	总体介绍	8月5日下午	必学
	必修第一册培训	汪燕铭	北京师范大学 第二附属中学教师	教材解读	8月6日上午	
	必修第二册培训	张双孝	北京一六一中学 教师	教材解读	8月6日下午	
	必修第三册培训	闻 岩	分册主编	教材解读	8月7日上午	
	必修第四册培训	龙正武	教材副主编	教材解读	8月7日下午	

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
英语	《普通高中英语课程标准（2017年版2020年修订）》解读	梅德明	课标组组长	课标	8月5日上午	选学
	高中英语教材（2019版）总体介绍与解析	张献臣	教材副主编	总体介绍	8月5日下午	必学
	必修第一册培训	辜翔宇	核心作者 责任编辑	教材解读	8月6日上午	
	必修第二册培训	马晓蕾	核心作者 责任编辑	教材解读	8月6日下午	
	必修第三册培训	肖菲	核心作者 责任编辑	教材解读	8月7日上午	
	英语阅读教学文本解读	葛炳芳	核心作者 浙江省教研员	教学建议	8月7日下午	
生物学	《普通高中生物学课程标准（2017年版2020年修订）》解读	曹保义	课标组核心成员 分册主编	课标	8月5日上午	选学
	对生物学学科核心素养的理解	赵占良	教材总主编	核心素养	8月5日下午	必学
	普通高中生物教材修订的整体情况	谭永平	分册主编	总体介绍	8月6日上午	
	必修1《分子与细胞》培训	吴成军	核心作者 责任编辑	教材解读	8月6日下午	
	必修2《遗传与进化》培训	王颖	核心作者 责任编辑	教材解读	8月7日上午	
	主动运输与胞吞、胞吐	陈菲菲	宁波市李惠利中学 教师	必修1教材 课例及点评	8月7日下午	
	基于生物学新课程理念的课时教学——《主动运输与胞吞、胞吐》课例点评	王秀红	宁波市教研员			
	深度学习背景下的“表观遗传”	刘伟华	北京景山学校教师	必修2教材 课例及点评	8月8日上午	
	基于深度理解的概念建构——《表观遗传》课例点评	李霞	北京市东城区 教研员			
	如何用好高中生物学新教材	赵占良	教材总主编	教学建议	8月8日上午	
		谭永平	分册主编	教学建议		
		李琳	清华大学附属中学 教师	教学建议		
	新课标新教材背景下的教学建议	曹保义	课标组核心成员 分册主编	教学建议	8月8日下午	2选1
基于新教材的高中生物学课堂教学	林祖荣	核心作者	教学建议			

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
信息技术	《普通高中信息技术课程标准（2017年版2020年修订）》解读	樊磊	课标组核心成员 教材总主编	课标	8月5日上午	选学
	高中信息技术教材整体设计及编写理念	樊磊	课标组核心成员 教材总主编	总体介绍	8月5日下午	必学
	必修1《数据与计算》培训	李锋	课标组核心成员 教材副总主编	教材解读	8月6日上午	
	必修2《信息系统与社会》培训	郭芳	教材副总主编	教材解读	8月6日下午	
日语	从高中日语课标看中学日语教学与日语高考	林洪	课标组核心成员	教材解读 教学建议	8月5日上午	10选5
	日语教材总体介绍——兼谈思维品质的培养	皮俊珺	核心作者	总体介绍	8月5日下午	
	必修第一册培训	张金龙	核心作者	教材解读 教学建议		
	必修第二册培训	张金龙	核心作者	教材解读 教学建议	8月6日上午	
	必修第三册培训	孙越	核心作者	教材解读 教学建议	8月6日下午	
	高中日语新教材使用建议之德育教学设计	郭侃亮	上海市教委 小语种教研员	教学建议		
	高中日语新教材使用建议之语篇处理	宋微	辽宁省教科院 兼职教研员	教学建议	8月7日上午	
	高中日语新教材使用建议之语言知识处理	于凤丽	山东省教科院 兼职教研员	教学建议		
	高中日语新教材使用建议之听说能力培养	田由甲	上海市甘泉 外国语中学教师	教学建议	8月7日下午	
	高中日语新教材使用建议之写作能力培养	黄敏	北京市月坛中学 教师	教学建议		

附件2:

2021年人教版普通高中新教材网络培训课程表(选择性必修教材)

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
地理	选择性必修1《自然地理基础》培训	丁尧清	分册主编	教材解读	7月29日上午	必学
	选择性必修2《区域发展》培训	覃燕飞	分册主编	教材解读	7月29日下午	
	选择性必修3《资源、环境与国家安全》培训	刘健	分册主编	教材解读	7月30日上午	
	基于情境导向和问题导向的地理教学实践	康星	西城区教研员	教学建议	7月30日下午	
物理	选择性必修第一册培训	金新喜	核心作者	教材解读	7月29日上午	必学
	选择性必修第二册培训	谷雅慧	分册主编	教材解读		
	选择性必修第三册培训	孙新	分册主编	教材解读	7月29日下午	
	基于深度学习的高中物理教学改进策略	张玉峰	核心作者	教学建议	7月30日上午	
化学	选择性必修1《化学反应原理》培训	周业虹	分册副主编	教材解读	7月29日上午	必学
	选择性必修2《物质结构与性质》培训	李俊	分册主编	教材解读	7月29日下午	
	选择性必修3《有机化学基础》培训	郭震	分册副主编	教材解读	7月30日上午	
	基于化学学科核心素养发展的课堂教学设计与实践	李伏刚	北京市教研员	教学建议	7月30日下午	
美术	选择性必修1《绘画》培训	陈晔	分册副主编	教材解读	7月29日上午	6选2
	选择性必修2《中国书画》培训	房尚昆	分册主编	教材解读	7月29日下午	
	选择性必修3《雕塑》培训	孙伟	主编	教材解读	7月30日上午	
	选择性必修4《设计》培训	林存真	分册主编	教材解读	7月30日下午	
		何巍	分册副主编	教材解读		
		李卫	分册副主编	教材解读		
	选择性必修5《工艺》培训	林存真	分册主编	教材解读	7月31日上午	
	选择性必修6《现代媒体艺术》培训	王捷	分册主编	教材解读		
美术教材教学建议	刘清峨	分册副主编	教学建议	7月31日下午	必学	

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
俄语	选择性必修第一册培训	李莹	核心作者 责任编辑	教材解读	7月29日上午	必学
	选择性必修第二册培训	田旭	教材副主编 核心作者	教材解读		
	选择性必修第三册培训	刘英姿	核心作者 责任编辑	教材解读	7月29日下午	
	选择性必修第四册培训	李莹	核心作者 责任编辑	教材解读		
	零课时阅读课教学探索	黄玫	课标组核心成员	教学建议	7月30日上午	
数学 A版	选择性必修第一册培训-第一章 空间 向量与立体几何	刘长明	核心作者 责任编辑	教材解读	8月9日上午	必学
	选择性必修第一册培训-第二章 直线 和圆的方程	张劲松	分册主编	教材解读		
	选择性必修第一册培训-第三章 圆锥 曲线的方程	章建跃	教材主编	教材解读		
	选择性必修第二册培训-第四章 数列	宋莉莉	核心作者 责任编辑	教材解读		
	选择性必修第二册培训-第五章 一元 函数的导数及其应用	李龙才	教材副主编	教材解读	8月9日下午	
	选择性必修第三册培训-第六章 计数 原理	王嵘	核心作者 责任编辑	教材解读		
	选择性必修第三册培训-第七章 随机 变量及其分布	张伟	核心作者	教材解读		
	选择性必修第三册培训-第八章 成对 数据的统计分析	张唯一	核心作者 责任编辑	教材解读	8月10日上午	
	选择性必修教学建议	申铁	分册主编	教学建议		
数学 B版	选择性必修第一册培训	谢李杉	核心作者	教材解读	8月9日上午	必学
	选择性必修第二册培训	周琳	核心作者	教材解读		
	选择性必修第三册培训	王旭刚	教材副主编	教材解读	8月9日下午	
英语	选择性必修第一册培训	陆锡钦	核心作者 责任编辑	教材解读	8月9日上午	必学
	选择性必修第二册培训	张琳琳	核心作者 责任编辑	教材解读	8月9日下午	
	选择性必修第三册培训	肖菲	核心作者 责任编辑	教材解读	8月10日上午	
	选择性必修第四册培训	辜翔宇	核心作者 责任编辑	教材解读	8月10日下午	
	英语阅读教学文本解读	葛炳芳	核心作者	教学建议	8月11日上午	

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
生物学	选择性必修1《稳态与调节》培训	包春莹	核心作者 责任编辑	教材解读	8月9日上午	必学
	选择性必修2《生物与环境》培训	王颖	核心作者 责任编辑	教材解读	8月9日下午	
	选择性必修3《生物技术与工程》培训	刘丹	核心作者 责任编辑	教材解读	8月10日上午	
	免疫调节	刘欣	北京师范大学 附属中学教师	选择性必修 1课例及点 评	8月10日下午	
	单元设计与深度学习——以 《免疫调节》为例的点评	乔文军	北京市教研员			
	种群及其动态——以探究大熊猫种群 数量下降的原因为例	蔡磊	中国人民大学 附属中学教师	选择性必修 2课例及点 评		
	深度学习理念下，基于教材的单元教 学设计案例的思考——《种群及其动 态》课例点评	柳忠烈	北京市海淀区 教师进修学校教师			
	动物体细胞核移植技术和克隆动物	丁至楠	南开大学 附属中学教师	选择性必修 3课例及点 评		
	体现育人价值 培育核心素养——以 《动物体细胞核移植技术和克隆动物 》为例	翟林	天津市教研员			
	如何用好高中生物学新教材	赵占良	教材总主编	教学建议	8月11日上午	
		谭永平	分册主编	教学建议		
		李琳	清华大学 附属中学教师	教学建议		
		曹保义	课标组核心成员 分册主编	教学建议		
	新课标新教材背景下的教学建议	林祖荣	核心作者	教学建议		
	选择性必修1《数据与数据结构》培 训	刘丽颖	核心作者	教材解读	8月9日上午	
选择性必修2《网络基础》培训	慈黎利	分册主编	教材解读	8月9日下午		
选择性必修3《数据管理与分析》培 训	黄应会	分册主编	教材解读	8月10日上午		
	倪俊杰	分册主编	教材解读			
	徐建东	教材编者	教材解读			
选择性必修4《人工智能初步》培训	李琦	核心作者	教材解读	8月10日下午		
选择性必修5《三维设计与创意》培 训	吴伟和	分册主编	教材解读	8月11日上午		
	朱从娜	分册主编	教材解读			
选择性必修6《开源硬件项目设计》 培训	周茂华	分册主编	教材解读	8月11日下午		

学科	培训内容	培训专家		培训模块	培训日期	备注
日语	选择性必修第一册培训	李家祥	核心作者	教材解读 教学建议	8月9日上午	7选5
	选择性必修第二册培训	皮俊珺	核心作者	教材解读 教学建议	8月9日下午	
	高中日语新教材使用建议之德育教学设计	郭侃亮	上海市教委 小语种教研员	教学建议	8月10日上午	
	高中日语新教材使用建议之语篇处理	宋 微	辽宁省教科院 兼职教研员	教学建议		
	高中日语新教材使用建议之语言知识处理	于凤丽	山东省教科院 兼职教研员	教学建议	8月10日下午	
	高中日语新教材使用建议之听说能力培养	田由甲	上海市甘泉 外国语中学教师	教学建议		
	高中日语新教材使用建议之写作能力培养	黄 敏	北京市月坛中学 教师	教学建议	8月11日上午	