

证书

刘畅欢 老师：

您的《 古诗词鉴赏之借助意象把握情感 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高欣月 老师：

您的《 品读《湖心亭看雪》中作者的“痴” 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

寇星 老师：

您的《 致敬每一次义无反顾——单元读写教学 》
在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学
成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

原雪 老师：

您的《 唐诗地图——山水中的诗意之谪官岭南 》
在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学
成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘丽萍 老师：

您的《咏怀古迹（其三）》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课一等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

朱冰 老师：

您的《 修辞微课堂之借喻与借代的区别 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

屈永刚 老师：

您的《 “六书”之会意 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张悦 老师：

您的《 图文转换之漫画 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘京安 老师：

您的《 抛物线的定义 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张小碧 老师：

您的《 两直线的位置关系 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

彭文静 老师：

您的《解三角形中解的个数判定问题》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

苏甲寅 老师：

您的《 三视图的画法 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

孙成成 老师：

您的《 隐形圆 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈晓曙 老师：

您的《 疫情版统计图表 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

唐颖鸿 老师：

您的《 函数图像的平移变换 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

贺永宏 老师：

您的《 圆与圆的位置关系 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李燕 老师：

您的《 指数函数、幂函数、对数函数增长的比较 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵倩茹 老师：

您的《 指数函数的图像与性质 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

唐金霞 老师：

您的《 Module 7 Unit 1 Writing -A letter of suggestion 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王思佳 老师：

您的《Compound words in English 英语中的复合词》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈祎 老师：

您的《 感官动词（ verbos de percepcion ） 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

金剑梅 老师：

您的《 动词不定式 》在陕西省第二届中小学、学前教育_和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

史娜 老师：

您的《 Spirit of Chinese Women's Volleyball Team 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张阿娟 老师：

您的《高中英语写作课——说服性写作指导》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

薛文婧 老师：

您的《 The Great Chinese People —V-ing used as adverbial 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

晁锦华 老师：

您的《Happiness Is Achieved Through Hard Work
“幸福是奋斗出来的”》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
一等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

解正新 老师：

您的《 高中英语 必修 2 Unit 3 Computers Revision 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

任丽 老师：

您的《 定语从句写作 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

齐雄虎 老师：

您的《 writing: how to write a travel journal 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

贺田华 老师：

您的《 状语从句的省略 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

夏静 老师：

您的《 现在分词和过去分词作状语的区别 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈建良 老师：

您的《 探究感应电流的方向——楞次定律 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

卢卉 老师：

您的《 圆周运动 》在陕西省第二届中小学、学前教育^{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王晓静 老师：

您的《 超重与失重的三个实例 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

孙薇 张梦 老师：

您的《 超重与失重 》在陕西省第二届中小学、学前教育_和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

蒲强 老师：

您的《 涡流 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

白海燕 老师：

您的《 密度知识的应用 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张晓婧 老师：

您的《 变压器的工作原理 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵靖文 老师：

您的《 葡萄酒与二氧化硫之间不得不说的密码 》
在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学
成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王延芳 陈依婷 老师：

您的《 合成氨发展史学科思政 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李蕾 老师：

您的《 气体摩尔体积的概念 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王海利 老师：

您的《 利用传感技术深入探究双液桥原电池 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张瑶 老师：

您的《 碳酸钠和碳酸氢钠 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

成程 老师：

您的《 二氧化硫是敌是友 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

袁丹 老师：

您的《 原电池的工作原理 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

樊娟莉 老师：

您的《 有机化合物同分异构现象 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

文玥茗 老师：

您的《 弱电解质的电离 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

朱维华 老师：

您的《DNA 是主要的遗传物质》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李娟 老师：

您的《探究温度对酶活性的影响以及实验中无关变量的控制》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李金 老师：

您的《 冠状病毒知多少 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

汤媛麟 老师：

您的《DNA分子结果模型的构建》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课一等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘雪莲 老师：

您的《健康保卫战——体液免疫的过程》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郝欢 老师：

您的《 基因突变 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陆璐 老师：

您的《 孔子的思想 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王理 老师：

您的《 爱琴文明与希腊城邦制度 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

常晓云 老师：

您的《 文人画 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈卫 老师：

您的《 教材信息的深挖——西周分封示意图为例 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

韩改凤 老师：

您的《 水循环和洋流复习课 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

柏博 老师：

您的《 地形对局地小气候的影响 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

程楠 老师：

您的《通过山地垂直地域分异看整体性、差异性的考查》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨金轮 老师：

您的《 大气的保温作用 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

白鹏 老师：

您的《 尺规法绘制中国简图 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高腾宇 老师：

您的《 “华西秋雨” 涨秋池 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈曼 老师：

您的《 欣赏与认识各种类型的戏剧 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

惠雨 老师：

您的《 听见贝多》 》在陕西省第二届中小学、学前教育_和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

何颜军 老师：

您的《 走进具象艺术——从《清明上河图》说起 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马馨怡 老师：

您的《 体育与健康——柔韧素质 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

简淑梅 老师：

您的《 正手击高远球 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

袁旭霞 老师：

您的《神奇的读心术——数据的编码》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

岳莎 老师：

您的《 图形图像的加工之图像的调整 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘艳 老师：

您的《 电脑系统的优化 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高康 老师：

您的《 如何打造优秀的微课作品 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赖果 老师：

您的《 民主集中制 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

吴波锐 老师：

您的《 绿色发展理念 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李晨光 老师：

您的《 民主选举：投出理性一票 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马逸伦 老师：

您的《 如何应对“唠叨”的父母 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张瑶 老师：

您的《 民主选举 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李正延 老师：

您的《 “点差法”在圆锥曲线中点弦问题中的应用 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 一 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王丹 老师：

您的《 中国古代诗歌意象——鸿雁 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

任博娟 老师：

您的《《儒林外史》讽刺手法小探》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁珊珊 老师：

您的《 作文片段训练之人物外貌描写 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王春霞 老师：

您的《 古典诗词常见的抒情方式 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈育英 老师：

您的《 高考诗歌鉴赏表达技巧之虚实结合 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李月娥 老师：

您的《《夜归鹿门歌》主题思想探究》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

成敏珍 老师：

您的《《红楼梦》名著导读》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

伍凌鋆 老师：

您的《 写作语言优化之巧用比喻 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王亚昕 老师：

您的《 唐诗地图——楚江天地 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

周凤娟 老师：

您的《鲁迅乡土小说研究》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张帆 老师：

您的《 鉴赏诗歌人物形象微课 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

朱小妮 老师：

您的《 利用祖暅原理求球的体积 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张妮 老师：

您的《余弦函数的图像与性质》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈静 老师：

您的《 二次函数的图像变换 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

辛欢 老师：

您的《变化的快慢与变化率》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

白航 老师：

您的《菱形的性质》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课² 二等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张艳艳 老师：

您的《 等比数列 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高洁 老师：

您的《复数的三角表示与棣莫弗定理》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵昕媛 老师：

您的《 数学建模实例 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郑欣 老师：

您的《 统计新型冠状病毒肺炎疫情数据 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨斐钰 老师：

您的《直线的点斜式方程》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨小勇 老师：

您的《 数形结合巧解圆锥曲线离心率 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘美玲 老师：

您的《 等差数列的前 n 项和 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高恒 老师：

您的《 分类计数原理 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张昕 老师：

您的《 抛物线及其标准方程 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

鲁亚萍 老师：

您的《 集合的含义 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王乐 老师：

您的《排列》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课二
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

钱宇 老师：

您的《 强调及强调句型 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张妍 老师：

您的《 应该去哪里购物所需的物品 》 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刁丹 老师：

您的《 日语的使役态 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

羽妮娜 老师：

您的《必修3 Unit2 Healthy eating 单元梳理，提升与拓展》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张丰硕 老师：

您的《 Full Inversion 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨明洁 老师：

您的《 The attributive clause 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

彭元 老师：

您的《 Book6 Unit3 Using Language 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

牛娟 老师：

您的《 选修六 Unit 4 Global Warming –Writing Poster 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马琳 姜晓峰 老师：

您的《 with 复合结构的用法 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张玲 老师：

您的《（Thank-you Letter）》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘鹏 老师：

您的《选修七 Unit 4 Sharing writing: How to write a letter of application 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王云燕 老师：

您的《 Book 7 The Warming Up Section of Unit 4 Sharing 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张欢 老师：

您的《 人教版高中选修 6 Cinquain（五行诗） 》
在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学
成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王艳 老师：

您的《 The Emphatic Sentence (强调句) 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨巧妮 老师：

您的《 关系副词引导的定语从句 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

常宇 老师：

您的《 非谓动词 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马利华 老师：

您的《 How to Improve your English Composition 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

青长侠 老师：

您的《 巧辨方位介词 in/on/to 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张碧心 老师：

您的《 趣味高中物理学史——力学 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

闫乐乐 老师：

您的《 竖直面内的圆周运动 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

叶丹 老师：

您的《 生活中的圆周运动 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李慧丽 老师：

您的《 多用电表的原理 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

田力 老师：

您的《 重力做功与重力势能 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

韦小丽 老师：

您的《 电表的改装 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

蹇立强 老师：

您的《 认识和使用示波器 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王红艳 老师：

您的《 摩擦力-静摩擦力 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

蒲亚卫 老师：

您的《 时间与时刻 》在陕西省第二届中小学、学前教育_和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张华 唐元月 老师：

您的《 探究加速度与物理受力的关系的创新实验 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

成超 老师：

您的《物质的量在化学方程式计算中的应用》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

曾文静 老师：

您的《 生活中常见的有机物——乙醇 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

吴明 老师：

您的《 “均摊法”突破晶胞组成的计算 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈芳芳 老师：

您的《 化学反应速率与限度 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘婷 老师：

您的《 新课标高考化学实验备考指导 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郑利 老师：

您的《 钠与酸、水、乙醇的反应探究 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张洪卓 老师：

您的《 溴苯的制备 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张丹 老师：

您的《 有机物的命名 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁芳妮 老师：

您的《 多步氧化还原反应计算中的电子守恒 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

候森 老师：

您的《 原电池 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

兰军宽 老师：

您的《 化学能与电能 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

艾东东 老师：

您的《 虚拟法解决化学平衡移动问题微课 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘雯 老师：

您的《 人体血糖平衡的调节 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

魏薇 老师：

您的《 细胞凋亡 》在陕西省第二届中小学、学前教育^{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

程平利 老师：

您的《 影响细胞呼吸的因素 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

邓华宇 老师：

您的《DNA粗提取与鉴定》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

闫冬 老师：

您的《噬菌体侵染大肠杆菌的实验》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

宁奕枫 老师：

您的《走进创客空间，解密 DNA 的多样性》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

康慧 老师：

您的《 关注癌症 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

申欣然 老师：

您的《 植物生长素的发现 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郭敏 老师：

您的《 商鞅变法背景、原因 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵渭利 老师：

您的《从规范之美到自由之风——农耕时代的城市发展》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

崔文萍 老师：

您的《 马克思主义诞生的背景 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张楠 老师：

您的《 民主政治的摇篮——古代希腊 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张晓楠 老师：

您的《 民族觉醒之五四运动 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘冰 老师：

您的《 山地的垂直地域分异规律 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈兰 老师：

您的《 地形倒置 》在陕西省第二届中小学、学前教育^{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

邓先武 老师：

您的《 农业区位因素 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵璟宇 老师：

您的《 湿地成因分析 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨丽莹 老师：

您的《湖泊的分类》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵文瑜 老师：

您的《 世界洋流的分布 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张茜 老师：

您的《 影响人口迁移的主要因素 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王立平 老师：

您的《 世界地理自然概况 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张慧 老师：

您的《 国之瑰宝——京剧 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈冬亮 老师：

您的《 认识蒙古民歌——长调、短调 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

史洁 老师：

您的《 宗教复调音乐的顶峰 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

邓蕴耘 老师：

您的《 动感生活 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张艺洋 老师：

您的《 我国最著名的石窟寺雕塑群 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李洁 老师：

您的《 汉隶笔法技巧之蚕头雁尾 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

石艳锋 老师：

您的《 花样竹竿舞 》在陕西省第二届中小学、学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

喻延涛 李鹏程 老师：

您的《女子防身术》在陕西省第二届中小学、学前教育_和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨建涛 老师：

您的《 色位 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁楚然 老师：

您的《 用逻辑做决定-利用图形化编程求解直线方程 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张晨 老师：

您的《 人工智能及其特点 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

田赛雯 老师：

您的《 计算机病毒及其特征 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张阳 老师：

您的《 创新是引领发展的第一动力 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

胡承裕 老师：

您的《 商业保险 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王巧红 老师：

您的《 阶段目标的特点 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

姜妍 老师：

您的《 民主选举：投出理性的一票 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王丹 老师：

您的《 始终坚持以人民为中心 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵玥 老师：

您的《心理暗示的力量》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

靳鑫 老师：

您的《 价格变动的影响 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 二 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

邹芳 老师：

您的《主谓一致之就近与就远原则》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李丹 老师：

您的《 跟着名家学写景 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

薛鹤 老师：

您的《《从百草园到三味书屋》景物描写法》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

金乾波 老师：

您的《 汉字的起源 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵小红 老师：

您的《 逍遥游 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

党艳洁 老师：

您的《 《祝福》中的“繁简”之美 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

雍镓冰 老师：

您的《《论语》经典诵读之《君子之乐》》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

方芳 老师：

您的《 借景抒情微课视频 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨欢荣 老师：

您的《《轻读慢吟品离别》——《雨霖铃》诵读指导》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

孟红艳 老师：

您的《 一切景语皆情语 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘沛 老师：

您的《 寡人之于国也 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

韩玉梅 老师：

您的《《寡人之于国也》说话的艺术》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘丹 老师：

您的《 含不尽之意见于言外——古代诗歌鉴赏之虚实结合 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王霞蓉 老师：

您的《 等差数列的前 n 项和 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

段百灵 老师：

您的《二元一次不等式（组）与平面区域》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

何晖 老师：

您的《 互感和自感 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈静 老师：

您的《 二次函数在闭区间上的最值问题 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郭强宝 老师：

您的《 常见多面体的外接球与内切球 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

朱宏娟 老师：

您的《 正弦型函数的图像变换 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

徐梦鹤 老师：

您的《 数学归纳法 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王雪峰 老师：

您的《 一道经典习题的多角度思考 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王蕾 老师：

您的《 图像法解一元二次不等式 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张国政 老师：

您的《任意角的三角函数的定义》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁楠 老师：

您的《 闭区间上二次函数的最值问题 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马琳 老师：

您的《 独立性检验 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

施凤荣 老师：

您的《 随机事件 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杜瑶瑶 老师：

您的《 椭圆的定义 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨英 老师：

您的《 函数的奇偶性 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

贾茹 老师：

您的《两角和与差的余弦公式》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

程建文 老师：

您的《 利用集合间的关系判断充分条件必要条件 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨媚 老师：

您的《一元二次不等式的解法》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

韩欣 老师：

您的《 完全倒装句型 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨娇 老师：

您的《 M1U3 Sport and Fitness—reading 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张娇 老师：

您的《必修4第4单元语法微课—现在分词做状语》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈恺睿 老师：

您的《 An Application Letter (申请信) 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李桂花 老师：

您的《 Unit 5 The Power of Nature –Using
Language（选修6） 》在陕西省第二届中小学、学前
教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郭金华 老师：

您的《 条件句中的虚拟语气 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁萌 老师：

您的《 Reading and Discussing: Come And Eat Here(2) 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

卢英 老师：

您的《 定语从句之焦点（一）——关系词的分类 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李燕子 老师：

您的《 高中英语 语法：定语从句（关系代词） 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王金侠 老师：

您的《 Unit 5 Frist aid for burns 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

宁涛 老师：

您的《 a little 和 a bit 用法区别 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈小敏 老师：

您的《 If 条件句的虚拟语气 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

谢谨襄 老师：

您的《 V-ing form used as the subject 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

史晓茜 老师：

您的《 疫情时期高频单词 E01 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

候静怡 老师：

您的《 动词不定式的用法 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

崔娟 老师：

您的《 选修 6 Unit5 when 和 while 的用法及区别 》 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨淑珍 老师：

您的《 使役动词 make 后的宾语补足语 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

梁萍 老师：

您的《 定语从句中的 where 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

白小强 老师：

您的《 定语决定命运 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

钱曦 老师：

您的《 wish 型虚拟语气 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王明英 老师：

您的《 高考英语作文的提分技巧 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨述萍 老师：

您的《 独立主格结构 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王璐 老师：

您的《运用整体法和隔离法处理动力学问题》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

许丽娥 老师：

您的《电表度数方法》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

谢晓康 老师：

您的《多勒普效应》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

余欢 老师：

您的《 高空坠物的物理学分析 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

候春晖 老师：

您的《 波的衍射 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘斌 老师：

您的《 动能变化与机械功习题微课 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张林波 老师：

您的《 实验观察电容器的充、放电现象 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

屈凡 老师：

您的《 牛顿第三定律 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李杜雨 老师：

您的《 动量守恒 》在陕西省第二届中小学、学前教育^{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李亚萍 老师：

您的《 圆周运动 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张华 唐元月 老师：

您的《 分析运动电荷在磁场中做圆周运动轨迹辅助仪（圆轨仪） 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

马凌云 老师：

您的《 万有引力定律的发现 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘秀文 老师：

您的《 动量定理的探究 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

魏欣欣 老师：

您的《 硫酸的性质 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李思昕 老师：

您的《 NaCl 晶体的结构 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

黄丽 老师：

您的《 生活中的 SO₂ 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

孙瑜 老师：

您的《 化学反应速率及其影响因素 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘建宏 老师：

您的《 原电池的结构 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郑叶桐 老师：

您的《 氧化还原反应 》在陕西省第二届中小学、
学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨杰 老师：

您的《 高一化学（必修2）学法指导 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

符瑞 老师：

您的《 二氧化氮和一氧化氮 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

罗学妮 老师：

您的《 硅无机非金属材料 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张钰萍 老师：

您的《 乙烯 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张建武 老师：

您的《 离子方程式的书写 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘丽华 老师：

您的《 碳单质的多样性 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

寻梦杰 老师：

您的《 原电池 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课
三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李焕鹏 老师：

您的《 绿色化学，保护绿水青山 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

谭惠荣 老师：

您的《 细胞器之间的协调配合 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李明钊 老师：

您的《 高考生物之“红细胞”微课 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘晓蕊 老师：

您的《 兴奋在神经元之间的传递 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王晓娟 老师：

您的《 基因分离定律的“致死”现象分析 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

窦旭玲 老师：

您的《 减数分裂——精子的形成 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

薛佳琪 老师：

您的《 过敏反应 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张旭莹 老师：

您的《 细胞器之间的分工 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王元佩 老师：

您的《 人类遗传病图谱的判断及解题技巧 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杨楠 老师：

您的《 病毒的结构与增值 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

常雪 老师：

您的《 生命的 “摩斯密码 ” 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李思 老师：

您的《 西周两大政治制度的对比 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李宏 老师：

您的《 对外开放格局形 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

夏青 老师：

您的《 新航路的开辟 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

杜景荣 老师：

您的《 基因突变——生物学科 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘娟 老师：

您的《 开辟新航路——东方的诱惑 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

高鸿翔 老师：

您的《 西方文明的源头 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张艳霞 老师：

您的《 近代中国自然经济的逐渐解体 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王英娟 老师：

您的《 湿地 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王羽 老师：

您的《 地球的公转 》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

方特 老师：

您的《 中国“天眼”FAST 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵宇 老师：

您的《 锋面系统与天气 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

孙丽娜 老师：

您的《月相变化》在陕西省第二届中小学、学前教育^和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

徐芳 老师：

您的《 世界主要气候类型的判断 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李阿静 老师：

您的《 日本 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三
等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

李巧丽 老师：

您的《 人口迁移的影响因素 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王云云 老师：

您的《巧用热力环流原理破案》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

刘珊 老师：

您的《 大湖效应 》在陕西省第二届中小学、学前教育_{和特殊教育}教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王鹏越 老师：

您的《 秦岭—淮河线的地理意义 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张养梅 老师：

您的《中国民族乐器——琵琶》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

常广厚 老师：

您的《 鱼咬尾音乐结构形式 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王俊俊 老师：

您的《 什么是轮唱 》在陕西省第二届中小学、学前教育^{（含）}和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

程艳 老师：

您的《 民间艺术的造型体系和色彩原理 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王雨薇 老师：

您的《 写生珍禽图 》在陕西省第二届中小学、学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

吴延梅 老师：

您的《防疫立体书》在陕西省第二届中小学、学前教育¹和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郭斌 老师：

您的《 原地单手肩上投篮 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王园 老师：

您的《排球——正面双手垫球》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

程春莉 老师：

您的《 如何在家提高腰背力量 》在陕西省第二届
中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，
荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵少昕 老师：

您的《 分支结构 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

雒艳 老师：

您的《 文本加工——电子贺卡制作 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

陈小进 老师：

您的《手机云台》在陕西省第二届中小学、学前教育^和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张少文 老师：

您的《 表格信息加工-高级筛选 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王玲 老师：

您的《 图形图像处理案例——图层蒙版 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

雷瑞 老师：

您的《 福尔摩斯的推测-Excel 制图 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

赵昕 老师：

您的《 国家财政 》在陕西省第二届中小学、学前教育
和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微
课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

秦娟莉 老师：

您的《 影像文化发展的因素 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

毕文娟 老师：

您的《 社会存在和社会意识 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

王晓娜 老师：

您的《 正确认识量变与质变 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张琪 老师：

您的《 梦想开始的地方——高中生活的适应 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

候猛 老师：

您的《 做家乡腾飞的羽翼 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

张小翠 老师：

您的《 相关商品的需求曲线 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

郝宇 老师：

您的《 哲学的基本问题 》在陕西省第二届中小学、学前教育和特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月



证书

崔卓 老师：

您的《 当代国际政治 》在陕西省第二届中小学、
学前教育 and 特殊教育教育教学成果评选活动中，荣获高
中微课 三 等奖。

特颁此证，以资鼓励。

陕西省教育科学研究院

二〇二一年十月

