

网络课例推荐名单（高中）

创新课例

作品编号	地区	学校名称	教师姓名	作品名称	项目设置
37521	北京市	北京市第五十中学	闫莉婕	种群数量的增长	创新课例
37756	北京市	中国教育科学研究院丰台实验学校	成立曼	转基因生物的安全性	创新课例
53384	北京市	北京市顺义牛栏山第一中学	巴佟	望海潮	创新课例
47318	辽宁省	大连经济技术开发区第十高级中学	王艳霞	明至清中叶的经济与文化	创新课例
49021	辽宁省	营口市第三高级中学	吴琼	数字化学习资源的收集与处理	创新课例
48971	黑龙江省	大庆实验中学	李菊	酵母细胞的固定化	创新课例
38834	黑龙江省	大庆市第二十三中学	郭萌	金属的电化学腐蚀与防护	创新课例
49544	黑龙江省	哈尔滨市第六十四中学校	付泰松	大地纹脉——等高线	创新课例
54775	黑龙江省	铁力市第一中学校	高慧艳	中国人口迁移	创新课例
44954	黑龙江省	黑龙江省伊春市第一中学	孙文平	过氧化钠性质实验探究	创新课例
39781	上海市	上海大学市北附属中学	毛程毅	初识计算机视觉	创新课例
43187	上海市	上海市民立中学	乐声浩	区域开发—临港新片区	创新课例
44544	上海市	上海市彭浦中学	陈璐	两角和与差的余弦公式	创新课例
59072	江苏省	苏州市第四中学校	陈里超	学会聆听——流浪者之歌	创新课例
46398	浙江省	杭州第二中学钱江学校	何天龙	动能和动能定理	创新课例
46061	浙江省	湖州新世纪外国语学校	谢家强	质点 参考系	创新课例
40384	浙江省	长兴县太湖高级中学	李鹏伟	钳位作用在电路分析中的应用	创新课例
45358	浙江省	宁波李惠利中学	乌燕萍	亚硝酸钠和氯化钠的鉴别	创新课例
55063	浙江省	绍兴市越州中学	王君容	立项以尽意——徐渭的写意人生	创新课例
40226	安徽省	安徽省肥西第三中学	杨明娟	直线与平面平行的判定	创新课例
59919	安徽省	合肥七中	程娣	常见地貌类型	创新课例
64826	安徽省	合肥七中	任翔	第九课 资产阶级革命与资本主义制度的确立	创新课例
59844	安徽省	合肥七中	徐文静	The Superhero Behind Superman	创新课例
41704	福建省	福州金山中学	陈蕾	从“政治生活”看垃圾分类	创新课例
53360	山东省	山东省高密市第一中学	张敏	A few simple forms of English poems	创新课例
39493	湖北省	武汉市钢都中学	陈慧	用联系的观点看问题	创新课例

59024	湖南省	湖南省临澧县第一中学	胡群	直线与平面平行的判定	创新课例
39287	湖南省	长沙市长郡中学	喻建军	有机合成	创新课例
43643	广东省	东莞市信息技术学校	叶俏	Why was it built?	创新课例
56037	广东省	广州市商贸职业学校	刘睿琼	“追逐”与“撩拨”——公众号文章的选材与标题	创新课例
42853	广东省	广州市幼儿师范学校	梁家欣	荷塘月色	创新课例
59054	广东省	华南师范大学附属惠阳学校	钟福山	摩擦力	创新课例
49377	重庆市	重庆市合川龙市中学	杨丽	李凭箜篌引	创新课例
62380	重庆市	重庆市合川中学	胡杨	立体几何中的向量法第三课时	创新课例
39755	重庆市	重庆市合川中学	姚全江	区域农业发展	创新课例
40657	四川省	四川省成都市西北中学	刘子丽	用随机模拟的方法估计圆周率的值	创新课例
64984	四川省	四川省泸州市泸州老窖天府中学	韩瑞华	排列组合在基因工程中的应用	创新课例
58913	四川省	四川省泸州市泸州老窖天府中学	王庭婷	古代商业贸易	创新课例
39819	贵州省	贵阳市第一中学	赵楠	置身诗境，缘景明情	创新课例
52577	贵州省	开阳县第三中学	赵停宏	匀变速直线运动的位移与时间的关系	创新课例
64775	陕西省	宝鸡市长岭中学	王蕾	减数分裂	创新课例
57252	陕西省	榆林高新中学	张欢	A trip on“ The True North”	创新课例
48485	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠中学	向丽均	故都的秋	创新课例

典型课例

作品编号	地区	学校名称	教师姓名	作品名称	项目设置
46134	北京市	首都师范大学附属云岗中学	于书颖	Unit4 Information Technology Listening and Speaking	典型课例
42082	河北省	河北乐亭第一中学	胡金莹	The night the earth didn't sleep	典型课例
40190	河北省	遵化市高级中学	周秀丽	近代思想解放潮流--新文化运动	典型课例
57894	辽宁省	本溪市第四高级中学	林林	椭圆的标准方程	典型课例
37588	辽宁省	大连市普通高中创新实践学校	徐杨	服装的缝制工艺	典型课例
37551	辽宁省	大连市第二十高级中学	李冲	氧化还原反应	典型课例
37615	辽宁省	大连市第二十高级中学	王月	哦，香雪	典型课例
43265	辽宁省	大连市第二十高级中学	赵林芳	钠及其化合物——练习与应用	典型课例
54379	辽宁省	营口市高级中学	蒋龙	超重和失重	典型课例
46237	吉林省	长春市第二实验中学	丛丹丹	祝福	典型课例
64964	黑龙江省	大庆市大庆中学	贾春丽	地形对气候的影响	典型课例

47729	黑龙江省	大庆市实验中学	赵枫	谏逐客书	典型课例
41680	黑龙江省	哈尔滨市特殊教育学校	赵文君	分类加法计数原理和分步乘法计数原理	典型课例
57320	黑龙江省	哈尔滨市第五十九中学校	刘文晶	中国共产党的先进性	典型课例
43289	黑龙江省	牡丹江市职业教育中心学校	艾宁	荷塘月色	典型课例
61483	黑龙江省	齐齐哈尔市齐齐哈尔中学	孙欢	函数中的零点问题	典型课例
44667	黑龙江省	伊美区第二中学	贾博翔	二氧化硫	典型课例
45505	上海市	上海市第六十中学	戚佳卿	对分查找	典型课例
61587	上海市	上海市育才中学	童翎	icing on the cake "笔下生花" ——高中英语写作点津	典型课例
48682	上海市	上海市晋元高级中学	陈理纳	用DIS测电源的电动势和内阻	典型课例
50318	上海市	上海市晋元高级中学	陆高原	1mol气体体积测定的再研究	典型课例
38900	上海市	同济大学第一附属中学	葛芳	工业区位条件	典型课例
48424	江苏省	苏州工业园区工业技术学校	洪娟	善同犯罪斗争	典型课例
45696	浙江省	杭州第二中学钱江学校	邹京琪	平抛运动	典型课例
61511	浙江省	浙江省萧山中学	李海霞	中国共产党的宗教工作基本方针	典型课例
50625	浙江省	宁波市李惠利中学	胡甜甜	基因在染色体上	典型课例
52936	浙江省	宁波市李惠利中学	严旭春	始终走在时代前列的中国共产党	典型课例
49962	浙江省	宁波市李惠利中学	朱靓	窦娥人生AB剧	典型课例
42698	浙江省	浙江省衢州高级中学	周江俊	果酒及果醋的制作	典型课例
57000	浙江省	绍兴市柯桥区钱清中学	何文杰	多样的算法	典型课例
40873	安徽省	安徽省肥西第三中学	夏登云	分享交流 沉淀提升	典型课例
58852	安徽省	合肥第七中学	胡善好	文明的产生与早期发展	典型课例
45671	安徽省	合肥七中	从玲	Music Genius	典型课例
65125	安徽省	合肥七中	陈雨婷	Musical Genius	典型课例
58338	安徽省	合肥七中	郑玉姝	故都荷月，各美其美	典型课例
64959	安徽省	合肥市第七中学	曾艳	活泼的金属单质——钠	典型课例
47860	福建省	福州金山中学	陈植芳	加强法治政府建设，提高政府服务水平	典型课例
42005	福建省	福建省福州屏东中学	鄢海珍	Gap Filling	典型课例
45597	福建省	福建省浦城县第二中学	廖虹晔	一封家书 纸短情长	典型课例
40688	江西省	江西省赣县中学北校区	邱秋香	民主决策：做出理性选择	典型课例
48355	江西省	江西省赣县中学北校区	钟业荣	椭圆的定义和标准方程	典型课例

38923	江西省	江西省景德镇一中	王曦	ATP的主要来源—细胞呼吸	典型课例
39896	山东省	利津县高级中学	赵洪燕	听力微技能	典型课例
43568	山东省	山东省青岛第六十七中学	隋爱华	黄赤交角及其影响	典型课例
47233	山东省	山东省青州第一中学	时砚美	人类遗传病	典型课例
41084	山东省	山东省淄博第五中学	张君	Sharks--Dangerous or Endangered?	典型课例
52844	湖北省	武汉市第二十三中学	蔡珍珍	玩转摩天轮	典型课例
43716	湖南省	津市市第一中学	李惠	What shall I read?	典型课例
45217	湖南省	津市市第一中学	毛彪	铝及其化合物	典型课例
44599	湖南省	津市市第一中学	俞佩来	水循环	典型课例
47334	湖南省	常德市第三中学	李晓萍	茼蒿	典型课例
46055	湖南省	常德市第三中学	杨维维	新的实验	典型课例
40638	湖南省	临武县第一中学	王满娇	Reading对读后续写中喜与怒情感描写的探索	典型课例
54128	湖南省	雅礼·浏阳市第二中学	余焕新	Recommending books to the school library	典型课例
37812	广东省	东莞市东华高级中学	钟嘉宝	走，蹭饭去！——算法基础项目规划	典型课例
41548	广东省	东莞市信息技术学校	宋晓红	让宿舍关系“A”起来	典型课例
42541	广东省	广东广雅中学	邬明燕	涂鸦之我见	典型课例
42419	广东省	广东广雅中学	庾志成	研究有机物的一般步骤和方法	典型课例
59367	广东省	广州市第七十五中学	张燕虹	季风水田农业	典型课例
46116	广东省	广州市东圃中学（现广州奥林匹克中学）	殷尉	Watching and Writing: How do Chinese Fight Against	典型课例
54375	广东省	深圳市福田区福田中学	葛子菁	中国古代的法治与教化	典型课例
51219	广东省	深圳市福田区福田中学	黄晓琪	非洲	典型课例
48763	广东省	深圳市福田区福田中学	林琼丹	推理与演绎推理概述	典型课例
49760	广东省	深圳市福田区福田中学	张雅诗	减数分裂的解题方法	典型课例
51363	广东省	深圳市福田区福田中学	周俊豪	行星的运动	典型课例
63783	广东省	深圳市龙岗区德琳学校	屈永芳	Live from the Louvre	典型课例
55241	广东省	深圳大学附属中学	陈亚琼	梦游天姥吟留别之主题探究	典型课例
49668	广东省	中山市中山纪念中学	匡成佳	信息系统的组成与功能	典型课例
48615	重庆市	重庆市涪陵实验中学校	夏洁	数据的可视化表达	典型课例
57132	四川省	成都大学附属中学	杨玺	探究离子反应的实质	典型课例
53996	四川省	四川省成都列五中学	王虹莹	“丁真和我们的世界”——从丁真现象展开语文思辨性学习	典型课例

52732	四川省	四川省成都市第十七中学校	何雨薇	曲线的参数方程	典型课例
58308	四川省	都外国语学校张玉洁	张玉洁	一杯好茶——配制一定物质的量浓度的溶液	典型课例
39678	四川省	四川省成都市城厢中学校	黄康	函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象	典型课例
56609	四川省	北京第二外国语学院成都附属中学	侯艾君	果胶酶在果汁生产中的运用	典型课例
41347	四川省	成都市新都区新川外国语学校	陈旭	像吃火锅一样学会诗句扩写	典型课例
52727	四川省	四川省隆昌县第二中学	陈晨	网络的组件与运行	典型课例
52840	贵州省	赫章县第一中学	方明涛	构建基因的表达载体	典型课例
45787	贵州省	赫章县第一中学	刘淑媛	热力环流	典型课例
48560	贵州省	安正琴	安正琴	定风波	典型课例
52721	贵州省	黄平民族中学	滕文艳	各异的风土人情	典型课例
40804	云南省	迪庆藏族自治州民族中学	杨淑光	曲线运动	典型课例
59293	云南省	蒙自市第一高级中学	钱金梅	对数函数的图象和性质	典型课例
65105	陕西省	宝鸡市渭滨区长岭中学	仲建玲	减数分裂和受精作用	典型课例
41607	陕西省	勉县武侯中学	李邢静	Highlights of My Senior Year-- -Listening and Speaking	典型课例
46222	陕西省	勉县武侯中学	王亚婷	Extract from the Lion, the Witch and the Wardrobe	典型课例
42821	陕西省	合阳县合阳中学	程溪苹	常见天气系统	典型课例
38967	陕西省	西安市车辆中学	刘彩侠	区域工业化与城市化进程	典型课例
38807	陕西省	西安市信德中学	陆璐	探索三代	典型课例
47207	陕西省	西安市临潼区铁路中学	秦元元	影响化学反应速率的因素	典型课例
48873	陕西省	西安市临潼区铁路中学	苏召君	宇宙与航行	典型课例
45684	陕西省	西安市临潼区铁路中学	王新妹	高考历史与家国情怀	典型课例
41601	陕西省	陕西省西安中学	余欢	全反射习题课	典型课例
64002	陕西省	西安市经开第三中学	田永月	从力做的功到向量的数量积	典型课例
62454	陕西省	西安市航空六一八中学	王倩	好仁不好学，其蔽也愚	典型课例
46088	陕西省	西安市长安区第六中学	李一鸿	平抛运动	典型课例
44481	甘肃省	安定区福台高级中学	李霞	A Pioneer for All People	典型课例
37550	甘肃省	榆中县职业教育中心	孙淑琴	指数函数及其性质	典型课例
53478	青海省	湟中县职业技术学校	甘晓芳	观察函数图像判断函数的单调性	典型课例
40242	宁夏回族自治区	石嘴山市第三中学	马运璇	道士塔	典型课例
39092	宁夏回族自治区	吴忠市回民中学	丁兰花	变量间的线性相关关系	典型课例

43176	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠高级中学	金浩	带电粒子在匀强磁场中的运动	典型课例
51521	宁夏回族自治区	青铜峡市第一中学	杨红	全球航路的开辟	典型课例
58055	宁夏回族自治区	青铜峡市职业教育中心	黄玥	红歌新唱—唱响党史	典型课例
43419	宁夏回族自治区	宁夏育才中学	张瑞瑛	减数分裂和受精作用	典型课例
40400	宁夏回族自治区	中卫市第一中学	李娟	定语从句易错点解析	典型课例

研讨课例

作品编号	地区	学校名称	教师姓名	作品名称	项目设置
58321	北京市	中国人民大学附属中学丰台学校	金鑫	手语翻译手套电路搭建——认识弯曲传感器	研讨课例
55257	北京市	北京市密云区新农村中学	梁海花	<红楼梦>试卷讲评	研讨课例
44461	内蒙古自治区	呼和浩特市商贸旅游职业学校	彭娟娟	A Two-day Tour in Sydney	研讨课例
39199	内蒙古自治区	北京师范大学乌兰察布集宁附属中学	任春睿	腐乳的制作	研讨课例
38679	辽宁省	本溪市第四高级中学	赵杨	Traffic Jam: Getting Around in Beijing	研讨课例
37537	辽宁省	大连市第二十高级中学	李怡霏	华夏意匠——中国传统建筑与园林艺术	研讨课例
37513	辽宁省	大连市第一中学	张翠菊	原子结构与元素周期表	研讨课例
57708	辽宁省	大连市普通高中创新实践学校	齐文	比色法测定抗贫血药中铁的含量	研讨课例
56818	辽宁省	大连市普通高中创新实践学校	苏明琦	彰显个性气息的建筑	研讨课例
52581	辽宁省	沈阳市第十中学	杨宁	苯及其同系物	研讨课例
46758	辽宁省	沈阳市第四中学	郭佳佳	数学建模活动：摩天轮中的数学问题	研讨课例
43800	辽宁省	营口经济技术开发区熊岳高级中学	邵帅	基于“结构决定性能，性能决定用途”认识合金	研讨课例
46710	辽宁省	营口开发区第一高中	王源	Writing an ending to the story —After Twenty Years	研讨课例
43796	辽宁省	辽宁省实验中学营口分校	许芳宁	动物细胞融合技术与单克隆抗体	研讨课例
46639	吉林省	吉林省洮南市第一中学	李阳阳	辛亥革命	研讨课例
43233	吉林省	公主岭市第一中学校	李艳清	高考基础语法突破篇 形容词副词	研讨课例
43190	吉林省	前郭尔罗斯蒙古族自治县第五中学	李亭亭	数字化与编码	研讨课例
46801	吉林省	吉林省实验中学	秦晓瑜	功	研讨课例
60320	吉林省	长春市第二中学	罗微	物质跨膜运输的方式	研讨课例
45303	吉林省	长春市第二实验中学	丁存玉	DNA是主要的遗传物质	研讨课例
65167	黑龙江省	大庆实验中学	李晓艳	人工智能之情感分析	研讨课例
39333	黑龙江省	大庆市第二十三中学	陈傲冰	生物膜的流动镶嵌模型	研讨课例
38065	黑龙江省	佳木斯市第十一中学	陶莹	向心力	研讨课例

43298	黑龙江省	牡丹江市职业教育中心学校	管世友	英语短语和固定用法辨析	研讨课例
43089	黑龙江省	绥化市第一中学	刘翼清	Fine Arts-Western Chinese and Pop arts	研讨课例
42726	黑龙江省	海伦市第七中学	王金龙	功率	研讨课例
43863	上海市	上海市风华中学	孙英博	古典概型	研讨课例
44733	上海市	上海市回民中学	徐亚垚	价值判断与价值选择-从中国抗击新冠肺炎疫情说起	研讨课例
42052	上海市	上海田家炳中学	向鸿炼	认识算法	研讨课例
63480	上海市	上海市浦江高级中学	吴秀霞	Grammar filling with the given verb	研讨课例
47081	上海市	上海中医药大学附属浦江高级中学	刘凌婧	五四运动与中国共产党的诞生	研讨课例
56940	上海市	上海市晋元高级中学	陈晶君	甲烷让生活更美好	研讨课例
40095	江苏省	昆山经济技术开发区高级中学	胡闪闪	圆周运动知识竞赛	研讨课例
48428	江苏省	昆山陆家高级中学	董文静	Reading: Teen faints after skipping meals	研讨课例
39161	江苏省	江苏省太仓高级中学	任虎虎	人教版必修第一册 超重和失重	研讨课例
54034	浙江省	杭州市源清中学	葛俊婷	a day in the clouds	研讨课例
54100	浙江省	杭州市源清中学	孙娇莉	读后续写: Through The Ice	研讨课例
54343	浙江省	杭州市源清中学	唐忠杰	立体几何中的轨迹问题	研讨课例
53984	浙江省	宁波市第二中学	马志杰	西北地区的可持续发展	研讨课例
45598	浙江省	宁波市李惠利中学	杨淑榴	服务业区位因素及其变化	研讨课例
38388	浙江省	宁波市正始中学	邓慧静	椭圆的标准方程第二课时	研讨课例
38258	浙江省	燕萍陈燕萍	陈燕萍	Puzzles in Geography	研讨课例
42091	安徽省	安徽建设学校	马静静	Welcome to the English Club	研讨课例
42551	安徽省	安徽省肥西第三中学	程静	Your Money	研讨课例
40481	安徽省	安徽省肥西第三中学	杨颂	氯气的性质	研讨课例
53423	安徽省	安徽省肥西第三中学	张瑛	丰富熟语积累 让语言多姿多彩	研讨课例
55214	安徽省	合肥八中教育集团铭传高级中学	丁博亚	实现中华民族伟大复兴的中国梦	研讨课例
62403	安徽省	合肥七中	顾雪	魔术师的地毯	研讨课例
63167	安徽省	合肥七中	李倩文	善用多媒介与辨识媒介信息	研讨课例
60193	安徽省	合肥七中	盛开颜	语言文字运用之语段扩展与压缩	研讨课例
62193	安徽省	合肥市第七中学	闫楠	指数函数的概念	研讨课例
57029	安徽省	安徽省庐江泥河中学	李成云	神经调节和体液调节的关系	研讨课例
52796	安徽省	合肥市第八中学	秦秀文	细胞的增殖	研讨课例

37716	安徽省	安徽省濉溪中学	程帅帅	Nelson Mandela	研讨课例
63464	安徽省	安徽省濉溪县第二中学	黄慧敏	综合探究：坚持唯物辩证法 反对形而上学	研讨课例
41661	安徽省	安徽省濉溪县第二中学	蒋勤	简单随机抽样	研讨课例
54058	安徽省	红星中学	李欣	力的合成和分解	研讨课例
60914	福建省	福建省福安市第一中学	李铮	共点力的平衡	研讨课例
52616	福建省	福建省福安市第一中学	占文芳	制作简单燃料电池的优化探究	研讨课例
52754	福建省	霞浦县第七中学	马立举	continuation writing micro skills	研讨课例
39592	福建省	集美工业学校	陈蓉蓉	管弦乐曲	研讨课例
58534	山东省	邹城市第一中学	曾丹丹	鹊桥仙	研讨课例
55703	山东省	邹城市第一中学	李修	高三二轮复习专题化工工艺流程在线课堂	研讨课例
53483	山东省	聊城高级财经职业学校	魏红梅	抗日战争的胜利	研讨课例
45807	山东省	莘县第二中学	王庆立	兰亭集序	研讨课例
37872	山东省	山东省潍坊第七中学	孙香莉	地域文化与城乡景观	研讨课例
40111	山东省	淄博市博山区实验中学	张艳荣	计算机网络的身份证	研讨课例
47642	山东省	淄博市临淄中学	苗春	探秘系统	研讨课例
38024	湖北省	武汉市第十六中学	王利珍	伟大的改革开放	研讨课例
37893	湖北省	武汉市第十六中学	喻桢	如何打造满分作文	研讨课例
39149	湖北省	武汉市第二十九中学	陈凤	价值的创造和实现	研讨课例
41112	湖北省	武汉市第二十九中学	向丽	念奴娇·赤壁怀古	研讨课例
39348	湖北省	武汉市第四中学	刘鸣	函数 $y=Asin(\omega x+\varphi)$	研讨课例
38857	湖北省	南漳县职业教育中心	彭海凤	函数的奇偶性	研讨课例
61615	湖北省	宜昌市第一中学	向志勇	传感器与信息获取——数字信号处理	研讨课例
46740	湖南省	津市市第一中学	万鑫	辽宋夏金元的经济与社会	研讨课例
40291	湖南省	雅礼·浏阳市第二中学	刘俊	运动中的营养奥秘	研讨课例
40037	广东省	东莞市第二高级中学	罗欣捷	How to Write a Thank-you Letter	研讨课例
42432	广东省	东莞市厚街中学	林静	美术鉴赏的过程	研讨课例
48980	广东省	佛山市顺德区郑裕彤中学	钟丽纯	牛仔谷的华丽转身——以广州新塘牛仔产业转移为例	研讨课例
58045	广东省	广州市培英中学	黄桂荷	我是小创客--智能家居初探	研讨课例
50654	广东省	广州市商贸职业学校	古伊琳	应用文书信 申请书写作	研讨课例
49148	广东省	广州市商贸职业学校	黄小慧	推广语——介绍事物	研讨课例

64106	广东省	广州市启明学校	钟小桂	实验：研究平抛运动	研讨课例
38331	广东省	广东实验中学	梁诗咏	舌尖上的艺术	研讨课例
39980	广东省	广州市第十六中学	梁薇子	重走姚鼐登山路，赏景共情悟真道	研讨课例
57505	广东省	广州市增城区郑中钧中学	姚乃心	化学反应与热能	研讨课例
42514	广东省	开平市长师中学	赵卓	蛋白质是生命活动主要承担者	研讨课例
54496	广东省	江门市第一职业技术学校	梁丹凤	发展职业生涯要从所学专业起步	研讨课例
51275	广东省	福田中学	温如嘉	文化的内涵与功能	研讨课例
51226	广东省	深圳市福田区福田中学	成佳淇	生活中的圆周运动	研讨课例
51026	广东省	深圳市福田区福田中学	牛艺丹	果胶酶在果汁生产中的作用	研讨课例
51309	广东省	深圳市福田区福田中学	周银中	酵母细胞的固定化	研讨课例
45389	广东省	深圳第二外国语学校	李金凤	西亚	研讨课例
38131	广东省	湛江市爱周高级中学	宁国平	英语阅读七选五解题技巧	研讨课例
55674	广东省	中山市华侨中学	林晓霞	三轮复习—阿伏伽德罗常数应用的突破	研讨课例
57733	广西壮族自治区	柳州市铁二中学	黎燕	新冠疫情下高三学生的“危”与“机”	研讨课例
42561	广西壮族自治区	融水苗族自治县民族高级中学	刘城森	变量之间的相关关系	研讨课例
45536	广西壮族自治区	柳州市第一中学	韦敏	电荷及其守恒定律	研讨课例
62232	重庆市	重庆市垫江县第一职业中学校	陶爽	树立自信	研讨课例
46327	四川省	四川省简阳中学	袁丽娟	股票债券和保险	研讨课例
47588	四川省	成都七中嘉祥外国语学校	刘丽	刷脸时代，Are you ready?	研讨课例
61706	四川省	四川省成都市第十七中学校	张雨	细胞的衰老与凋亡	研讨课例
38839	四川省	四川省成都市盐道街中学	陈西	The Meaning of Carnival	研讨课例
48943	四川省	四川省绵阳第一中学	代宗秀	识破修辞法 泡开诗家语	研讨课例
48387	四川省	四川省绵阳第一中学	董小芳	人口迁移	研讨课例
57300	贵州省	毕节七星关东辰实验学校	符娟	精子的形成过程	研讨课例
48806	贵州省	毕节七星关东辰实验学校	张其	Healthy eating	研讨课例
63335	贵州省	北京师范大学贵安新区附属学校	李莉	$y=A \sin (\omega x+\varphi)$ 的图像	研讨课例
56554	贵州省	贵州大学附属中学	杨楹	雨霖铃	研讨课例
46577	贵州省	贵阳市第六中学	曾海飞	自然生态专题（1）	研讨课例
44698	贵州省	盘州市第二中学	徐云锦	利用“价类二维图”思想处理工业脱硫问题	研讨课例
53733	贵州省	盘州市第九中学	李文霞	等差数列	研讨课例

40985	贵州省	盘州市第七中学	余建云	First Aid for Burns	研讨课例
48212	贵州省	岑巩县第一中学	简陆艳	I P 地址及其管理	研讨课例
53852	云南省	蒙自市第一高级中学	唐剑	指数函数的图象和性质	研讨课例
61445	云南省	昭阳区第一中学	李成忠	交变电流	研讨课例
65575	陕西省	凤翔县凤翔中学	吕婷	The story of Atalanta	研讨课例
42997	陕西省	宝鸡市渭滨高级中学	闫倩	指数函数图像及其性质	研讨课例
40958	陕西省	城固县博望镇城固一中	刘菲	-ed, -ing结尾形容词	研讨课例
55600	陕西省	汉中市汉台第二中学	陈俊霓	高级词汇在英文写作中的运用	研讨课例
46315	陕西省	勉县武侯中学	黄岩	念奴娇·赤壁怀古	研讨课例
42182	陕西省	合阳县第二高级中学	党姝婷	生态系统的信息传递	研讨课例
46294	陕西省	合阳县合阳中学	刘小宇	农业的区位选择	研讨课例
44723	陕西省	西安交通大学附属中学	刘莹	春夜宴从弟桃花园序	研讨课例
54012	陕西省	西安临潼铁路中学	刘小建	表达交流演讲	研讨课例
53306	陕西省	西安市临潼区铁路中学	宁清茹	化学能转化为电能	研讨课例
58444	陕西省	西安市临潼区铁路中学	张冲	焦耳定律	研讨课例
45141	陕西省	西安市长安区第二中学	李嘉耕	导数与函数单调性探究	研讨课例
50875	陕西省	西安市长安区第六中学	崔阳	Noun Clauses	研讨课例
64761	陕西省	西安市长安区第六中学	何冉	经济腾飞与生活巨变	研讨课例
56159	陕西省	西安市长安区第六中学	邵佳	空间几何体的外接球问题	研讨课例
59081	陕西省	榆林高新中学	刘恋	自然界的水循环	研讨课例
37672	甘肃省	通渭县第二中学	石龙岩	劝学	研讨课例
39245	甘肃省	安定区福台高级中学	吴康宁	市场配置资源	研讨课例
56351	甘肃省	甘肃省宁县第一中学	刘建宁	感受文化影响	研讨课例
52135	甘肃省	庆阳市第一中学	何娟娟	山地的形成	研讨课例
46450	甘肃省	庆阳市陇东学院附属中学	姜文凤	虞美人	研讨课例
40800	甘肃省	临泽县第一中学	宋巧燕	丝绸之路——“河西走廊篇”	研讨课例
38678	宁夏回族自治区	吴忠市红寺堡第一中学	何斯珂	中国古代文明的辉煌与迟滞（上篇）——明清时期（1368	研讨课例
44074	宁夏回族自治区	吴忠市红寺堡第一中学	马文梅	宋明理学	研讨课例
62792	宁夏回族自治区	吴忠市回民中学	马芳	春夜宴从弟桃花园序	研讨课例
38658	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠高级中学	靳勤	动量守恒定律 --分方向上的动量守恒	研讨课例

46243	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠高级中学	马璐	Reading&Vocabulary The Magic of the Mask	研讨课例
54581	宁夏回族自治区	青铜峡市第一中学	李佳	非谓语动词在写作中的应用	研讨课例
62938	宁夏回族自治区	青铜峡市高级中学	马春燕	国殇	研讨课例
40687	宁夏回族自治区	青铜峡市高级中学	马文侠	善待生命 学习论证——就例说理分析事实论据	研讨课例
51096	宁夏回族自治区	青铜峡市高级中学	沈菊云	新词新语与流行文化	研讨课例
56185	宁夏回族自治区	青铜峡市高级中学	杨延萍	用样本的频率分布估计总体分布	研讨课例
59923	宁夏回族自治区	贺兰县第一中学	高茹	将进酒	研讨课例
52439	宁夏回族自治区	北京师范大学银川学校	苏粉艳	Elias' Story	研讨课例
58824	宁夏回族自治区	宁夏大学附属中学	胡金朋	楞次定律	研讨课例
41634	宁夏回族自治区	宁夏回族自治区银川一中	潘雄武	等高线原理与地理应用	研讨课例
44882	宁夏回族自治区	宁夏长庆高级中学	马俭	无机非金属材料的主角——硅	研讨课例
55352	宁夏回族自治区	银川市第二中学	雍佳	How Daisy learned to Help Wildlife	研讨课例
51739	宁夏回族自治区	宁夏中卫中学分校	冯绪萍	方寸古今事，尺幅天地间	研讨课例