

福建省教育厅文件

闽教基〔2021〕47号

福建省教育厅关于公布2021年省级 “基础教育精品课”名单的通知

各市、县（区）教育局，平潭综合实验区社会事业局：

根据教育部部署，我厅组织开展了2021年省级“基础教育精品课”（以下简称精品课）评选工作。经专家评审、网上公示，共评出省级“精品课”599节，并推荐参评部级“精品课”。现将省级“精品课”名单予以公布，请通知有关学校及获奖教师。

为进一步贯彻中央“双减”精神，有效发挥省级“精品课”资源示范引领作用，帮助广大一线教师增强开发、应用

数字教学资源能力，我厅将组织专家从本次获评的省级“精品课”中，遴选体现不同教学环境下有效应用数字教学资源的重点推广课例，在福建省教育资源公共服务平台（www.fjedu.cn）进行集中展示，供各地各校点播学习。各地各校要认真做好省级“精品课”应用推广工作，将省级“精品课”特别是重点推广课例纳入本地、本校教师培训资源，组织广大中小学教师看“精品课”、学“精品课”，促进学科教学与信息技术、线上线下教育教学的深度融合，加快推进课堂教学改革，促进减轻学生过重学业负担，不断提高教育教学质量，适应新时代基础教育高质量发展的需要。

省级“精品课”获奖教师获奖证书采用电子版（PDF 格式）形式，自行打印有效。证书下载地址为：
<http://zscx.fjber.com>。

附件：福建省 2021 年省级“基础教育精品课”名单

福建省教育厅

2021 年 12 月 8 日

（此件主动公开）

附件

福建省 2021 年省级“基础教育精品课”名单

序号	学科	教师	课题	学校
1	小学语文	甘 琴	当世界年纪还小的时候	福鼎市实验小学
2	小学语文	林 婧	《夜宿山寺》《敕勒歌》	厦门市翔鹭小学
3	小学语文	吴志诚	语文园地	福州市晋安榕博小学
4	小学语文	庄小芳	剃头大师	泉州市实验小学
5	小学语文	林 灵	咕咚	闽侯县第二实验小学
6	小学语文	陈秀英	女娲补天	福鼎市秦屿中心小学
7	小学语文	曾 哲	小故事大道理	福州市亚峰中心小学
8	小学语文	林淑娴	自我介绍	莆田市第二实验小学
9	小学语文	张施蓉	天地人	平和县安厚中心小学
10	小学语文	黄洪艳	语文园地六（写话）	福州市仓山区实验小学
11	小学语文	林红宾	好的故事	福鼎市实验小学
12	小学语文	周 颖	飞向蓝天的恐龙	厦门市东渡小学
13	小学语文	刘 晨	自相矛盾	厦门市集美区曾营小学
14	小学语文	许媛芳	搭船的鸟	莆田市城厢区逸夫实验小学
15	小学语文	张丹丹	金色的鱼钩	厦门市海沧区霞阳小学
16	小学语文	杨智芳	胡萝卜先生的长胡子	诏安县走马小学
17	小学语文	陈 斌	雷雨	福安师范学校附属小学
18	小学语文	林 燕	荷叶圆圆	福州市晋安区第二中心小学
19	小学语文	郭 荔	风娃娃	莆田市城厢区南门学校
20	小学语文	蔡亚兰	故宫博物院	厦门市翔安区实验学校
21	小学语文	蓝飞燕	灯光	宁化师范学校附属小学
22	小学语文	黄素婷	有趣的动物	漳州南太武实验小学
23	小学语文	陈明洁	秋天的雨	福州教育学院附属第四小学
24	小学语文	刘佳苗	我是一只小虫子	厦门市同安区洪塘中心小学
25	小学语文	缪晓红	我做了一项小实验	福安市实验小学富阳校区
26	小学语文	伍雪琴	蝴蝶的家	南平实验小学
27	小学语文	林应功	什么比猎豹的速度更快	福州市江南水都小学
28	小学语文	江婷虹	父母之爱	漳州台商投资区角美中心小学
29	小学语文	房 娜	交流平台和初试身手	厦门市音乐学校
30	小学语文	林丽珊	青蛙写诗	漳州市芗城实验小学
31	小学语文	陈立珊	口语交际：请教	莆田市教师进修学院附属小学
32	小学语文	郭 维	小虾	南平师范学校附属小学
33	小学语文	曾惠蓉	识字--6 画	泉州市惠安县百崎中心小学

序号	学科	教师	课题	学校
34	小学语文	魏淑华	跳水	福州市象峰中心小学
35	小学语文	郑颖颖	古诗三首（《出塞》等三首）	仙游县实验小学
36	小学语文	兰玉妹	一封信	宁德市霞浦县第三小学
37	小学语文	陈 凡	牛和鹅	莆田市涵江区第二实验小学
38	小学语文	刘秋霞	习作例文+习作：介绍一种事物	南平实验小学
39	小学语文	黄月月	方帽子店	三明学院附属小学
40	小学语文	阙晓芬	司马光	龙岩市永定区城关中心小学
41	小学语文	吴明盼	荷花	莆田学院附属实验小学
42	小学语文	黄博威	习作：这样想象真有趣	闽侯县教师进修学校第一附属小学
43	小学语文	詹 婧	我是什么	建瓯市第一小学
44	小学语文	黄晓珊	杨氏之子	莆田市荔城区西天尾中心小学
45	小学语文	陈莺慧	手指	福安市实验小学龙江校区
46	小学数学	王 宁	平行四边形和梯形--平行与垂直	福州市晋安区第四中心小学
47	小学数学	郑明毅	加法--不进位加	福州市晋安区第二中心小学
48	小学数学	林荧荧	分数的简单计算	福鼎市桐南小学海湾校区
49	小学数学	叶 玲	认识负数	福州市鼓山新区小学
50	小学数学	张晶晶	口算除法	福州市台江区第三中心小学
51	小学数学	林金美	三角形的三边关系	莆田市涵江区实验小学
52	小学数学	胡焕青	圆柱的认识	福安市实验小学阳泉校区
53	小学数学	黄儒龙	百分数的意义	莆田市荔城区第一实验小学
54	小学数学	苏敬华	七巧板	厦门市群惠小学
55	小学数学	陈 婷	面积和面积单位	福安市实验小学富阳校区
56	小学数学	杨 宇	用方向和距离描述位置（例1）	福州市麦顶小学
57	小学数学	黄晨昕	倍的认识	福州市仓山区实验小学
58	小学数学	雷爱萍	轴对称	宁德师范学院第二附属小学
59	小学数学	陈若迪	十几减9	福州市仓山小学
60	小学数学	陈海霞	数学广角——烙饼问题	闽侯县上街镇实验学校
61	小学数学	游艳萍	根据方向和距离确定点的位置（例2）	莆田市荔城区梅峰小学
62	小学数学	冯美玲	长方形和正方形--周长	厦门外国语学校附属小学
63	小学数学	伊 敏	长方形和正方形--四边形	宁化第七中学
64	小学数学	江 婷	数学广角——搭配问题	福州市仓山区第五中心小学
65	小学数学	季佳昀	积的变化规律	漳州市芗城第二实验小学
66	小学数学	杨马燕	分数除法	霞浦县第三小学
67	小学数学	吴巧益	测量--毫米、分米的认识	厦门市金尚小学
68	小学数学	林 娟	长方形和正方形的周长	东山县文昌小学
69	小学数学	林晖玲	笔算乘法（不进位）	南靖县实验小学
70	小学数学	曾 芳	公顷和平方千米	漳州市实验小学
71	小学数学	苏微丹	比例--比例尺	三明市实验小学

序号	学科	教师	课题	学校
72	小学数学	苏赛丹	平均分	宁德市蕉城区实验小学
73	小学数学	郑丹怡	整十数加、减整十数	南平实验小学
74	小学数学	陈勤	旋转	莆田市秀屿区山亭中心小学
75	小学数学	余翠	平行四边形的认识	宁德市蕉城区城南中心小学
76	小学数学	邵艺光	比的意义	厦门市同安区第三实验小学
77	小学数学	廖加庆	数学广角——鸡兔同笼	三明学院附属小学
78	小学数学	方秀玲	小数乘法——解决问题——解决问题 (估算)	云霄县实验小学
79	小学数学	包少苹	商是一位数笔算除法	龙岩市永定区胡文虎小学
80	小学数学	陈奕涵	分数的产生、意义	莆田市涵江区涵西中心小学
81	小学数学	吴榕升	三角形的内角和	福建师范大学附属小学
82	小学数学	林小清	可能性	平和县大溪中心小学
83	小学数学	朱丽美	梯形的面积	莆田学院附属实验小学
84	小学数学	郭娴贞	认识几分之一	莆田市城厢区延寿小学
85	小学数学	傅奇平	认识小数	福州市茶园山中心小学
86	小学数学	余赛娟	乘法的初步认识	顺昌县实验小学
87	小学数学	李云凤	探索图形	霞浦县实验小学
88	小学数学	何晶晶	圆的面积	莆田市教师进修学院附属小学
89	小学数学	黄燕珍	数学广角——优化——沏茶问题	平和县第三实验小学
90	小学数学	丁泓之	认识东、南、西、北四个方向	福州教育学院附属第二小学
91	小学数学	陈晶	三角形的认识	福州市晋安区第三中心小学
92	小学英语	肖阳	Pets	福州群众路小学
93	小学英语	林素珍	At the zoo	莆田市城厢区东海中心小学
94	小学英语	陈世萍	My Family--Story Time	莆田学院附属实验小学
95	小学英语	吴均雯	How many?	厦门市江头中心小学
96	小学英语	汤倩虹	Food	长泰县陈巷中心小学
97	小学英语	徐晓华	There is a big bed	福州市晋安区第三中心小学
98	小学英语	林婷婷	What time is it?	厦门第二实验小学
99	小学英语	肖璐薇	Last weekend	南平实验小学
100	小学英语	周杰慧	Dinner's ready	厦门第二实验小学
101	小学英语	陈小婷	Where did you go?	厦门市蔡塘学校
102	小学英语	魏婷莉	Travel Plans	三明市沙县实验小学
103	小学英语	林泳	Chores	福州市麦顶小学
104	小学英语	洪轲	My favourite season	厦门外国语学校海沧附属学校
105	小学英语	肖丽	Work quietly!	宁德市福安师范学校附属小学
106	小学英语	段婷婷	Where did you go?	仙游县兰溪第一小学
107	小学英语	许颖颖	Myself	福建师范大学附属小学
108	小学英语	陈勤	How many?	莆田市涵江区第二实验小学
109	小学英语	温颖	Cities--Let's Spell	莆田市教师进修学院附属小学

序号	学科	教师	课题	学校
110	小学英语	胡静静	Where is my car?	屏南县光华小学
111	小学英语	陈梅珍	Recycle Mike's happy days--Day5 & Day6	三明市永安市十中附小
112	小学英语	林凤	What time is it?	福安市八一小学
113	小学英语	叶海红	What would you like?	寿宁县斜滩中心小学
114	小学英语	杨秋香	Shopping	闽侯县实验小学
115	小学英语	李小芳	Colours!	漳州市芗城第二实验小学
116	小学英语	龚美珍	My School	邵武市通泰中心小学
117	小学英语	郑晓倩	At the zoo	福州市晋安榕博小学
118	小学英语	赵连香	Travel Plans	武平县中山中心学校
119	小学英语	龙燕	My home	三明市实验小学
120	小学英语	汤丽萍	What does he do?	漳州台商投资区桥头小学
121	小学英语	陈海珊	Clothes	宁德市东侨经济技术开发区实验小学
122	小学英语	曾艺艳	In a nature park	漳州市芗城金峰实验小学
123	小学道德与法治	周筠	探访古代文明	福鼎市桐北中心小学
124	小学道德与法治	张妮	我能行	云霄县第二实验小学
125	小学道德与法治	杨书琴	夺取抗日战争和人民解放战争的胜利	泉州师范学院附属小学
126	小学道德与法治	郭丽征	校园里的号令	莆田市荔城区第三实验小学
127	小学道德与法治	吴耿华	没有共产党就没有今天的中国	邵武市通泰中心小学
128	小学道德与法治	黄丽丽	始终坚持以人民为中心	厦门市人民小学
129	小学道德与法治	林秋容	我是一张纸	宁德市东侨经济技术开发区第二小学
130	小学道德与法治	杨俏宇	夺取抗日战争和人民解放战争的胜利	莆田市城厢区逸夫实验小学
131	小学道德与法治	林巧芳	我们的公共生活	永春县桃城镇中心小学
132	小学道德与法治	陈倩	民生问题大于天	厦门市鹭江新城小学
133	小学道德与法治	郭艺玲	只有改革开放才能发展中国	漳州市龙海区榜山镇普边小学
134	小学道德与法治	刘映辰	人类共有一个家园	厦门市故宫小学
135	小学道德与法治	吴小婷	公民意味着什么	厦门五缘实验学校
136	小学道德与法治	叶锋	多姿多彩的民间艺术	福州市台江区第四中心小学
137	小学道德与法治	黄鹭航	德不可空谈	莆田学院附属实验小学
138	小学道德与法治	郑媛	家乡新变化	莆田市涵江区第二实验小学
139	小学道德与法治	陈小铭	生命最宝贵	古田县实验小学
140	小学道德与法治	陈应琴	坚持才会有收获	泉州市实验小学洛江校区
141	小学道德与法治	金运华	不甘屈辱 奋勇抗争	福州市晋安区第三中心小学
142	小学道德与法治	谢灵颖	心中的“110”	宁德市蕉城区第三中心小学
143	小学道德与法治	李晶	健康游戏我常玩	福州市仓山区第五中心小学

序号	学科	教师	课题	学校
144	小学道德与法治	谢芳	建立良好的公共秩序	顺昌县实验小学
145	小学道德与法治	周婉圆	网络新世界	厦门市翔安区第二实验小学
146	小学道德与法治	郑碧花	弘扬优秀家风	漳州市第二实验小学
147	小学道德与法治	罗昕喆	团团圆圆过中秋	龙岩市莲东小学东山校区
148	小学道德与法治	江莹婉	慧眼看交通	建瓯市建州小学
149	小学道德与法治	陈月蓉	健康看电视	漳州市新桥中心小学
150	小学道德与法治	林捷红	我们小点儿声	莆田市教师进修学院附属小学
151	小学道德与法治	黄小红	这些事我来做	福安市韩城第一中心小学
152	小学道德与法治	付婉婷	家乡的喜与忧	福州市侨园小学
153	小学道德与法治	修惠英	小水滴的诉说	长汀县腾飞希望小学
154	小学科学	吴欣欣	空气占据空间吗	厦门市同安区西柯第二中心小学
155	小学科学	蔡心仪	建筑中的材料	福州市晋安区实验小学
156	小学科学	许钦凤	各种各样的天气	莆田市荔城区麟峰小学
157	小学科学	王海英	认识磁铁	福安师范学校附属小学
158	小学科学	林美莹	笔芯为什么能够伸缩	福州市红光小学
159	小学科学	陈珊珊	制作指南针	漳州市龙海区石码第二中心小学
160	小学科学	林宏文	固体也热胀冷缩吗	宁德师范学院附属小学
161	小学科学	左丽钦	呼吸与空气	宁德市蕉城区第三中心小学
162	小学科学	王婕	岩石与矿物	惠安县净峰中心小学
163	小学科学	周妍妍	动物的繁殖	厦门市高殿中心小学
164	小学科学	陈娇娇	光的反射	福州市仓山区第五中心小学
165	小学科学	林伟	壶是怎样传热的	漳州市实验小学
166	小学科学	蓝艳柳	磁极间的作用	漳浦县古雷中心学校
167	小学科学	吴慧慧	食物的营养	南平实验小学
168	小学科学	叶红	盐和糖的溶解	福州市麦顶小学
169	小学科学	梁婷婷	认识地球的形状	莆田市涵江区实验小学
170	小学科学	钟佳璇	食物的消化	厦门市梧村小学
171	小学科学	黄慧	开关	泉州市实验小学洛江校区
172	小学科学	吴思静	声音的产生	闽侯县上街镇实验学校
173	小学科学	康丽君	磁铁的磁极	漳州市龙海区石码中心小学
174	小学科学	蔡俊萍	哪里有空气	莆田市第二实验小学
175	小学科学	张丽娟	把它们分离	三明学院附属小学
176	小学科学	陈清	把它们放进水里	漳州市长泰区马洋溪中心小学
177	小学科学	陶乐丹	自然世界与人工世界	南平师范学校附属小学
178	小学科学	吴丽丽	呼吸器官	三明市实验小学
179	小学科学	鄢爱珍	水	南平市建阳区实验小学
180	小学音乐	蔡剑英	风景如画	莆田市荔城区第三实验小学
181	小学音乐	林璐	跳起舞	福州市晋安榕博小学
182	小学音乐	汤凌玲	春天	厦门市湖里实验小学

序号	学科	教师	课题	学校
183	小学音乐	林智雯	你好！大自然	福鼎市点头中心小学
184	小学音乐	李丽菊	我们的朋友	福安市实验小学富阳校区
185	小学音乐	江 婕	京腔京韵	福建师范大学附属小学
186	小学音乐	卢赛华	兽王	三明学院附属小学
187	小学音乐	张晓闽	古风新韵	厦门市金山小学
188	小学音乐	林海霞	巧巧手	福安师范学校附属小学
189	小学音乐	徐佳霜	咯咯哒	莆田市涵江区第二实验小学
190	小学音乐	曾 婧	草原	南平实验小学
191	小学音乐	王 锦	家乡美	福州市鼓山苑小学
192	小学音乐	高慕容	放牧	莆田市第二实验小学
193	小学音乐	严 峥	手拉手	厦门市第五中学
194	小学音乐	陆雅丽	歌唱祖国	屏南县国宝小学
195	小学音乐	游雪影	好朋友	顺昌县实验小学
196	小学音乐	周雅君	快乐的一天	漳州市实验小学
197	小学音乐	郭艺玲	可爱的动物	漳州市龙海区海澄中心小学
198	小学音乐	赖凌芳	游戏	永安市北塔学校
199	小学音乐	陈秀亭	水上的歌	福州市宁化小学
200	小学音乐	王莉容	跳动的音符	莆田市城厢区东海中心小学
201	小学美术	胡梦婕	我的梦	厦门市第五中学
202	小学美术	汤秋诗	到天空去旅行	厦门市海沧区芸景实验小学
203	小学美术	陈 英	庙会	莆田市城厢区南门中特小学
204	小学美术	张 莹	彩墨游戏	福建师范大学附属小学
205	小学美术	高嘉禾	故宫的工艺珍品	厦门市康乐第二小学
206	小学美术	林 慧	神话故事	福州市侨园小学
207	小学美术	林吓妹	雨中情	莆田市城厢区灵川中心小学
208	小学美术	陈 冉	色彩明度练习（一）	福州市台江区第五中心小学
209	小学美术	林胜榕	摄影——精彩的瞬间	福清市高山中心小学
210	小学美术	张新钦	多姿多彩的塔	莆田学院附属实验小学
211	小学美术	林 娜	奇妙的效果	仙游县第三实验小学
212	小学美术	叶勃昶	急救包设计	厦门市安兜小学
213	小学美术	黄丽丽	画皮影	莆田市教师进修学院附属小学
214	小学美术	丁晓斌	百变团花	古田县实验小学
215	小学美术	李 姿	画恐龙	福鼎市桐南小学
216	小学美术	蔡璐璐	学画连环画	大田县第二实验小学
217	小学美术	李燕钰	字母的联想	闽侯县上街浦口小学
218	小学美术	徐艳玲	制作藏书票	漳浦县古雷中心学校
219	小学美术	林清兰	画日记	福安师范学校附属小学
220	小学美术	邓 葭	画家凡·高	漳州市龙溪师范学校附属小学
221	小学美术	林婷婷	偶戏	漳州市第二实验小学迎宾分校

序号	学科	教师	课题	学校
222	小学美术	陈梦怡	小花猫在睡觉	宁德师范学院附属小学
223	初中语文	马清清	列夫·托尔斯泰	漳州市第五中学
224	初中语文	吴佳敏	驿路梨花	厦门市华侨中学
225	初中语文	颜梅玲	古诗苑漫步	大田县鸿图中学
226	初中语文	黄超瑜	在长江源头各拉丹冬	厦门市槟榔中学
227	初中语文	傅萍萍	山水画的意境	厦门市观音山音乐学校
228	初中语文	张旭文	撰写演讲稿	福州市秀山初级中学
229	初中语文	马海容	湖心亭看雪	福鼎市茂华学校
230	初中语文	蔡 依	短文二篇（《答谢中书书》《记承天寺夜游》）	宁德市蕉城区蕉城中学
231	初中语文	陈集泓	中国石拱桥	漳州第一中学
232	初中语文	陈 祎	《骆驼祥子》圈点与批注	莆田市城厢区南门学校
233	初中语文	杨 杨	老王	厦门第二中学
234	初中语文	林丽生	学写传记	尤溪一中文公分校
235	初中语文	吴犁珠	植树的牧羊人	福州市鼓山中学
236	初中语文	刘 真	土地的誓言	福州屏东中学
237	初中语文	黄美津	孤独之旅	泉州市石狮市实验中学
238	初中语文	柳姝昀	《定风波（莫听穿林打叶声）》等四首	武夷山市第三中学
239	初中语文	汤识男	天上的街市	莆田哲理中学
240	初中语文	张海荣	写作：学写故事	闽侯县上街镇实验学校
241	初中语文	王小平	秋天的怀念	宁德市福安市第一中学
242	初中数学	欧阳鑫容	二次函数--小结	莆田哲理中学
243	初中数学	翁高成	勾股定理--小结	厦门市湖里中学
244	初中数学	郑丽生	解一元二次方程--配方法	仙游第一中学
245	初中数学	池雪妮	正方形	福州屏东中学
246	初中数学	黄菁菁	整式的加减--数学活动	莆田中山中学
247	初中数学	欧阳玮媛	平方差公式	漳州第一中学
248	初中数学	杨长秀	三角形全等的判定	霞浦第一中学
249	初中数学	吴斯怡	一次函数与二元一次方程组	福安市德艺学校
250	初中数学	庄巧容	图形的相似	漳州第一中学
251	初中数学	陈巧珍	垂直于弦的直径	福州市秀山初级中学
252	初中数学	陈兆洋	弧长和扇形面积	周宁县第十中学
253	初中数学	林燕青	三角形全等的判定	漳州市第二中学
254	初中数学	施清清	函数的图象	厦门第一中学
255	初中数学	张凤霞	最短路径问题	莆田擢英中学
256	初中数学	徐巧惠	一元二次方程	漳州市第五中学

序号	学科	教师	课题	学校
257	初中数学	胡岩峰	中位数与众数	寿宁县第六中学
258	初中数学	郑日媚	实际问题与一元一次方程	福州第三十六中学
259	初中数学	艾建宏	勾股定理	南平剑津中学
260	初中数学	吴晓楠	相似--小结	福州市闽江学院附属中学
261	初中数学	郭 悠	平行四边形的判定	福州屏东中学
262	初中英语	陈小梅	Do you want to watch a game show?	厦门双十中学
263	初中英语	程薇楠	I'm more outgoing than my sister.	福州市秀山初级中学
264	初中英语	林 莹	Why don't you talk to your parents?	福州金山中学
265	初中英语	廖超颖	Why do you like pandas?	厦门第六中学
266	初中英语	许语珊	Will people have robots?	厦门市槟榔中学
267	初中英语	陈欣怡	Is there a post office near here?	厦门市湖里实验中学
268	初中英语	林秋燕	What does he look like?	晋江市第一中学
269	初中英语	柳小花	Can you play the guitar?	宁德市东侨经济技术开发区第二中学
270	初中英语	李雨帆	I used to be afraid of the dark.	福州市鼓山中学
271	初中英语	郑艾琦	How do you make a banana milk shake?	福安市城北中学
272	初中英语	林晨凡	I'm more outgoing than my sister.	仙游县私立第一中学
273	初中英语	林宇航	I'm going to study computer science.	莆田市城厢区南门学校
274	初中英语	许 婕	How do you make a banana milk shake?	三明市列东中学
275	初中英语	邓 莉	How often do you exercise?	霞浦第一中学
276	初中英语	陈冬娟	Can you come to my party?	莆田擢英中学
277	初中英语	林 宁	What does he look like?	漳州市第五中学
278	初中英语	郑静蓉	I like music that I can dance to.	漳州第一中学
279	初中英语	洪倩仪	what were you doing when the rainstorm came?	泉州第一中学
280	初中英语	周萍洁	How much are these socks?	南平剑津中学
281	初中道德与法治	翁淑霞	生活在新型民主国家	莆田哲理中学
282	初中道德与法治	黄美琴	青春的情绪	三明市梅列区第一实验学校
283	初中道德与法治	罗 晶	活出生命的精彩	厦门市莲花中学
284	初中道德与法治	余巧云	增强生命的韧性	宁德市蕉城区第一实验学校
285	初中道德与法治	章影影	让友谊之树常青	柘荣县第二中学
286	初中道德与法治	程林珊	少年有梦	福州华侨中学

序号	学科	教师	课题	学校
287	初中道德与法治	廖玉立	国家好 大家才会好	厦门市金尚中学
288	初中道德与法治	邱婷婷	延续文化血脉	福州市仓山区金港湾实验学校
289	初中道德与法治	赵妃华	在社会中成长	福安市老区中学
290	初中道德与法治	谢芳雯	敬畏生命	厦门市北京师范大学海沧附属学校
291	初中道德与法治	徐元旦	凝聚价值追求	莆田擢英中学
292	初中道德与法治	叶圣捷	依法行使权利	福州英才中学
293	初中道德与法治	肖仙金	爱在家人间	周宁县第十中学
294	初中道德与法治	卓素琼	以礼待人	莆田砺青中学
295	初中道德与法治	饶水兰	让家更美好	南平第一中学
296	初中道德与法治	管 静	国家监察机关	三明市三元区岩前中学
297	初中物理	林碧琼	质量	东山县文昌中学
298	初中物理	巫冬平	能量的转化和守恒	南平剑津中学
299	初中物理	王俊凯	流体压强与流速的关系	厦门市育才中学
300	初中物理	吴 瑕	家庭电路	福州时代中学
301	初中物理	曾志城	串、并联电路中电压的规律	漳州市第五中学
302	初中物理	陈国贤	运动的快慢	莆田第二中学
303	初中物理	谢雯茜	牛顿第一定律	南平第一中学
304	初中物理	郑喜春	功	莆田擢英中学
305	初中物理	肖文花	力	周宁县第八中学
306	初中物理	林思虹	光的直线传播	福州铜盘中学
307	初中物理	熊启滨	平面镜成像	大田县第六中学
308	初中物理	蔡小兰	杠杆	厦门市第十中学
309	初中物理	林 海	变阻器	福安市城北中学
310	初中物理	赵巧灵	热机	晋江市第一中学
311	初中物理	刘 晴	科学之旅	漳州第一中学
312	初中物理	叶春芽	滑轮	厦门第一中学
313	初中化学	张妹珠	金属材料	莆田哲理中学
314	初中化学	郑婷婷	酸和碱的中和反应	福安市范坑中学
315	初中化学	简彩娣	水的组成	龙岩第一中学位分校
316	初中化学	林 丰	化学肥料	福州则徐中学
317	初中化学	张玉芳	溶液的浓度	大田县第五中学
318	初中化学	简彩娣	水的净化	龙岩第一中学位分校
319	初中化学	赵赤颖	有机合成材料	厦门市金尚中学
320	初中化学	张 昀	二氧化碳和一氧化碳	南平剑津中学
321	初中化学	李月丽	原子的结构	南安市南星中学
322	初中化学	王梓晴	质量守恒定律	厦门市集美区杏东中学
323	初中化学	陈 蕊	燃烧和灭火	厦门市东师理想海沧实验中学
324	初中化学	张惠娇	物质的变化和性质	漳州第一中学
325	初中化学	黄雁平	氧气	三明市沙县城南初级中学

序号	学科	教师	课题	学校
326	初中化学	邱美艳	溶解度	福州第四十中学
327	初中化学	郭丽贞	爱护水资源	莆田砺青中学
328	初中化学	王 涛	如何正确书写化学方程式	三明市列东中学
329	初中化学	林 静	二氧化碳制取的研究	泰宁县杉城镇初级中学
330	初中化学	张宏羽	二氧化碳的实验室制取与性质	莆田第二中学
331	初中生物学	林淑贤	光合作用吸收二氧化碳释放氧气	福州屏东中学
332	初中生物学	程 敏	哺乳动物	厦门市湖里中学
333	初中生物学	阮育红	血流的管道——血管	漳州市第五中学
334	初中生物学	陈惠云	细胞的生活	漳州第一中学
335	初中生物学	林意如	流动的组织——血液	厦门市第十中学
336	初中生物学	林美娜	鸟	莆田擢英中学
337	初中生物学	郑晓勇	输血与血型	福州市秀山初级中学
338	初中生物学	陈 静	开花和结果	莆田哲理中学
339	初中生物学	詹晓莺	种子植物	三明市列东中学
340	初中生物学	张 琴	植物体的结构层次	福州格致中学
341	初中生物学	陈雪容	植物细胞	宁德市蕉城区蕉城中学
342	初中生物学	薛洪娟	病毒	福州第十九中学
343	初中生物学	黄 锋	绿色植物的呼吸作用	仙游金石中学
344	初中生物学	叶淑慧	人的性别遗传	三明第一中学
345	初中生物学	柯福建	昆虫的生殖和发育	晋江市第一中学
346	初中生物学	滕召纯	人体对外界环境的感知	莆田市城厢区华亭第二中心小学 (华林学校)
347	初中生物学	杨银英	细菌	宁德市蕉城区蕉城中学
348	初中生物学	阮幼丽	两栖动物和爬行动物	福安市城北中学
349	初中生物学	林娟娟	人体内废物的排出	厦门双十中学
350	初中历史	蔡晶晶	希腊城邦和亚历山大帝国	宁德市民族中学
351	初中历史	王 坛	青铜器与甲骨文	福州屏东中学
352	初中历史	刘文静	元朝的统治	福州城门中学
353	初中历史	沈丽爱	北宋的政治	诏安县桥东中学
354	初中历史	郑 琦	北魏政治和北方民族大交融	三明市列东中学
355	初中历史	曾双梅	俄国的改革	莆田中山中学
356	初中历史	陈惠群	经济和社会生活的变化	福州外国语学校
357	初中历史	范燕燕	中国共产党诞生	漳州第一中学
358	初中历史	苏燕星	抗美援朝	仙游第一中学
359	初中历史	隋雪静	远古的传说	厦门市槟榔中学
360	初中历史	冯燕青	夏商周的更替	仙游金石中学
361	初中历史	徐晓珍	科技文化成就	福安市城北中学
362	初中历史	饶玉珍	探寻新航路	三明市沙县第一中学
363	初中历史	葛立功	希腊罗马古典文化	厦门第二中学

序号	学科	教师	课题	学校
364	初中历史	张静涵	鸦片战争	南平剑津中学
365	初中历史	胡敏敏	宋代经济的发展	莆田哲理中学
366	初中历史	张龙珠	抗日战争的胜利	漳州第一中学
367	初中历史	余 岚	西欧经济和社会的发展	三明市第八中学
368	初中历史	许端端	汉武帝巩固大一统王朝	晋江市第一中学
369	初中历史	赖 舒	甲午中日战争与列强瓜分中国狂潮	龙岩第一中学分校
370	初中地理	卢 超	塔里木盆地	厦门双十中学思明分校
371	初中地理	吴玉芳	自然特征与农业	福安市实验中学
372	初中地理	林桑平	大洲和大洋	闽侯县第六中学
373	初中地理	林西雁	自然灾害	福州则徐中学
374	初中地理	林 乔	自然特征与农业	厦门双十中学
375	初中地理	黄寿于	黄土高原	浦城县第二中学
376	初中地理	钟桃英	印度	福安市溪尾中学
377	初中地理	蔡倩婷	多变的天气	莆田擢英中学
378	初中地理	蓝 澜	土地资源	漳州市第二中学
379	初中地理	李娅萍	水资源	宁德市蕉城区教师进修学校附属中学
380	初中地理	吴淋淋	自然资源的基本特征	莆田第八中学
381	初中地理	杨少惠	人类的聚居地——聚落	漳州市第五中学
382	初中地理	姚宝娣	工业	漳州第一中学
383	初中地理	叶丽贞	人口	莆田哲理中学
384	初中地理	陈志斌	地形图的判读	厦门外国语学校
385	初中地理	卓范婷	气候	三明市列东中学
386	初中地理	吴秀莉	降水的变化与分布	南安市南星中学
387	初中音乐	林严严	经典交响	厦门第一中学
388	初中音乐	易 文	曲苑寻珍	福鼎市第六中学
389	初中音乐	秦源翎	劳动的歌	厦门市莲花中学
390	初中音乐	李虹玉	魅力歌剧	晋江市华侨中学
391	初中音乐	朱丹玲	国乐飘香	三明市梅列区第一实验学校
392	初中音乐	高 敏	缤纷舞曲	漳浦县龙湖中学
393	初中音乐	欧秀钗	乐海泛舟	莆田市城厢区霞林学校
394	初中音乐	陈欢欢	七子之歌	莆田擢英中学
395	初中音乐	吴少川	小调集萃	明溪县城关中学
396	初中音乐	王 怡	歌唱祖国	厦门双十中学
397	初中音乐	唐晓丹	天山之音	莆田哲理中学
398	初中美术	徐泽寰	汉字的装饰设计	厦门市莲花中学
399	初中美术	张 宪	学画写意花鸟画	厦门第一中学
400	初中美术	余雅景	线材造型	漳州市华侨中学
401	初中美术	林 莉	色彩的对比	晋江市第一中学

序号	学科	教师	课题	学校
402	初中美术	陈萍	校园主题活动美术设计	莆田市城厢区南门学校
403	初中美术	周芳霞	爱动画 做动画（选修）	莆田擢英中学
404	初中美术	叶良玉	藏书票设计	武夷山市第三中学
405	初中美术	陈莺	观察与创造—动物的联想	三明市第八中学
406	初中美术	林少茹	线条的表现力	三明市列东中学
407	初中美术	林育秀	源于自然的美丽纹样	屏南县华侨中学
408	高中语文	胡文君	以工匠精神雕琢时代品质	宁德市民族中学
409	高中语文	张志强	芣苢	福安市第一中学
410	高中语文	陈铭	琵琶行并序	宁德市高级中学
411	高中语文	郑灵灵	古诗词诵读（《无衣》等四首）	莆田擢英中学
412	高中语文	郑滢	峨日朵雪峰之侧	三明市第九中学
413	高中语文	王蓁蓁	变形记（节选）	厦门集美中学
414	高中语文	吴璇	百合花	将乐县第一中学
415	高中语文	陈雯	装在套子里的人	漳州第一中学
416	高中语文	黄小萍	单元学习任务	泉州第十一中学
417	高中语文	何莹莹	声声慢（寻寻觅觅）	莆田第二中学
418	高中语文	林炳娟	我与地坛（节选）	建宁县第一中学
419	高中语文	余倩雯	阿房宫赋	厦门市第三中学
420	高中语文	陈萍	丰富词语积累	仙游第一中学
421	高中语文	王群	扬州慢（淮左名都）	福州市长乐第一中学
422	高中语文	郑宇	别了，“不列颠尼亚”	福州格致中学
423	高中语文	黄丽华	单元研习任务	三明市沙县第一中学
424	高中语文	林丽洁	单元学习任务	漳浦第一中学
425	高中语文	蒋景宇	兼爱	浦城第一中学
426	高中语文	郑仁荣	五石之瓠	福州第七中学
427	高中语文	陈原	大战中的插曲	福州第三中学
428	高中数学	唐碧容	平面向量基本定理	莆田第一中学
429	高中数学	林佳楠	函数 $y=A\sin(\omega x+\phi)$	福州第一中学
430	高中数学	刘宇弦	函数的基本性质	福建师范大学附属中学
431	高中数学	张帆	基本不等式	厦门第一中学
432	高中数学	林秀娟	复数的概念	三明第一中学
433	高中数学	李云锦	空间直线、平面的平行	厦门市海沧中学
434	高中数学	谢怡然	正切函数的性质与图象	厦门双十中学
435	高中数学	吴永兴	事件的相互独立性	莆田第四中学
436	高中数学	阮金锋	列联表与独立性检验	福安市第一中学
437	高中数学	隋劼	直线的倾斜角与斜率	龙岩第一中学位分校
438	高中数学	张艳	等差数列的概念	福州第八中学
439	高中数学	曾晓敏	直线的方程	宁化滨江实验中学
440	高中数学	傅小云	椭圆的简单几何性质	晋江市第一中学

序号	学科	教师	课题	学校
441	高中数学	林慧真	立体几何初步--小结	漳州第一中学
442	高中数学	欧 凡	二次函数与一元二次方程、不等式	漳州市第五中学
443	高中数学	郑文祺	点到直线的距离公式	福州第三中学
444	高中数学	徐志刚	余弦定理、正弦定理	福安市第一中学
445	高中数学	杨克林	直线与圆、圆与圆的位置关系	漳浦第一中学
446	高中数学	黄群英	平面与平面垂直	莆田第四中学
447	高中数学	庄夏云	总体百分位数的估计	厦门双十中学
448	高中英语	郑丽玉	ADVERSITY AND COURAGE	莆田第一中学
449	高中英语	蒋 励	LANGUAHES AROUND THE WORLD	福建师范大学附属中学
450	高中英语	陈刘骁	FASCINATING PARKS	福州第一中学
451	高中英语	陈赞招	SPACE EXPLORATION	福州第十中学
452	高中英语	谢芷希	CULTURAL HERITAGE	厦门第一中学
453	高中英语	王希妮	ICONIC ATTRACTIONS	晋江市养正中学
454	高中英语	陈巧真	SEA EXPLORATION	厦门集美中学
455	高中英语	陈媛芳	WELCOME UNIT	南平第一中学
456	高中英语	张梦琳	PEOPLE OF ACHIEVEMENT	厦门市第二外国语学校
457	高中英语	吴麦琪	ENVIRONMENTAL PROTECTION	厦门外国语学校
458	高中英语	方小青	PEOPLE OF ACHIEVEMENT	莆田擢英中学
459	高中英语	蔡清清	WILDLIFE PROTECTION	漳州市第三中学
460	高中英语	郑 慧	SPORTS AND FITNESS	柘荣县第一中学
461	高中英语	苏春羨	ENVIRONMENTAL PROTECTION	漳州第一中学
462	高中英语	黄慧莲	Reading and Writing	三明市第二中学
463	高中英语	何涵静	Reading and Thinking	莆田第五中学
464	高中英语	阙秋蓉	Learning About Language (2): Structures	龙岩市永定第一中学
465	高中英语	许 蓉	Reading and Thinking	福州第八中学
466	高中思想政治	刘萌萌	运动的规律性	厦门市第十中学
467	高中思想政治	桑乾坤	伟大的改革开放	福建师范大学附属中学
468	高中思想政治	蔡明霞	寻觅社会的真谛	漳州市第三中学
469	高中思想政治	郑 凌	全面推进依法治国的基本要求	福安市第一中学
470	高中思想政治	林 晶	实现中华民族伟大复兴的中国梦	莆田哲理中学
471	高中思想政治	黄爱卿	新民主主义革命的胜利	漳州市第五中学
472	高中思想政治	王 昀	法治中国建设	宁德市民族中学
473	高中思想政治	陈玉兰	综合探究 国家安全与核心利益	福州第八中学
474	高中思想政治	赖牡丹	把握世界的规律	漳州第一中学
475	高中思想政治	郑炜燕	在党的领导下实现人民当家作主	莆田第四中学
476	高中思想政治	黄春明	把握世界的规律	福州市长乐第一中学
477	高中思想政治	郑婷英	正确认识中华优秀传统文化	南安第一中学
478	高中思想政治	许月霜	始终坚持以人民为中心	泰宁第一中学

序号	学科	教师	课题	学校
479	高中思想政治	闫 晓	坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一	厦门双十中学
480	高中思想政治	任 连	创新思维要多路探索	厦门双十中学
481	高中思想政治	马炎林	我国的社会主义市场经济体制	三明市沙县第一中学
482	高中思想政治	吴宏亮	把握逻辑要义	南平市高级中学
483	高中物理	倪静怡	万有引力定律	福州高级中学
484	高中物理	唐丽君	简谐运动	福州第十中学
485	高中物理	吴晓萍	圆周运动	南安第一中学
486	高中物理	李光亮	动能和动能定理	莆田第一中学
487	高中物理	赵 昕	波的形成	福建师范大学附属中学
488	高中物理	林鹏翔	向心力	福州屏东中学
489	高中物理	尹嵩山	电源和电流	厦门集美中学
490	高中物理	黄昌鸿	磁场对运动电荷的作用力	厦门双十中学
491	高中物理	杨学切	超重和失重	厦门第一中学
492	高中物理	郑睿林	用油膜法估测油酸分子的大小	漳州第一中学
493	高中物理	罗祖龙	自由落体运动	三明市沙县第一中学
494	高中物理	李 珍	电容器的电容	南平市高级中学
495	高中物理	林晓琴	电磁感应现象及应用	宁德市高级中学
496	高中物理	陈桂香	实验：探究平抛运动的特点	莆田擢英中学
497	高中化学	韩 晓	无机非金属材料	厦门第六中学
498	高中化学	张 鸿	化学反应与能量变化	福州高级中学
499	高中化学	吴俊杰	环境保护与绿色化学	福建师范大学附属中学
500	高中化学	洪文峰	醛酮	泉州市南安第一中学
501	高中化学	龙焕萍	物质的量	厦门双十中学漳州分校
502	高中化学	陈朝阳	化学反应的调控	莆田第五中学
503	高中化学	尤林颖	强酸与强碱的中和滴定	宁德市民族中学
504	高中化学	颜 乐	氮及其化合物	福安市第一中学
505	高中化学	邹 苹	化学反应的方向	永安市第三中学
506	高中化学	朱书云	铁及其化合物	漳平第一中学
507	高中化学	谢灵杰	铁及其化合物的性质	三明市沙县第一中学
508	高中化学	林韵琳	金属的腐蚀与防护	福州第四中学
509	高中化学	钱微达	有机合成材料	厦门第一中学
510	高中化学	陶 杰	乙烯与有机高分子材料	福州市长乐第二中学
511	高中化学	刘炯明	化学反应与电能--全章复习	厦门双十中学
512	高中化学	黄彬彬	有机化合物的结构特点	莆田第二中学
513	高中生物学	刘冰妍	蛋白质是生命活动的主要承担者	福建师范大学附属中学
514	高中生物学	吴桂花	细胞的能量“货币”ATP	三明第一中学
515	高中生物学	庄另都	群落的演替	漳州第一中学
516	高中生物学	池 君	细胞膜的结构和功能	南安第一中学

序号	学科	教师	课题	学校
517	高中生物学	林赛君	神经调节的基本方式	莆田第五中学
518	高中生物学	施淑娟	基因在染色体上	福安市第一中学
519	高中生物学	黄艺婷	DNA 的结构	漳州市第五中学
520	高中生物学	肖丹红	人类活动对生态环境的影响	三明市第二中学
521	高中生物学	陈 焕	细胞核的结构和功能	莆田擢英中学
522	高中生物学	钟碧瑾	免疫学的应用	武平县第一中学
523	高中生物学	黄璐璐	转基因产品的安全性	福州第三中学
524	高中生物学	朱嘉冀	细胞的衰老和死亡	莆田第一中学
525	高中生物学	卢宝勇	孟德尔的豌豆杂交实验（一）	晋江市养正中学
526	高中生物学	魏 琴	核酸是遗传信息的携带者	南平第一中学
527	高中生物学	林 洁	激素调节的过程	福州市长乐第一中学
528	高中历史	李文君	隋唐制度的变化与创新	厦门第一中学
529	高中历史	王 琳	资本主义国家的新变化	福建师范大学附属中学
530	高中历史	唐 续	人民解放战争	福州第七中学
531	高中历史	唐绮颖	从明朝建立到清军入关	漳州第一中学
532	高中历史	孙文华	北洋军阀统治时期的政治、经济与文化	三明市第九中学
533	高中历史	陈小青	马克思主义的诞生与传播	福安市第一中学
534	高中历史	刘原粟	欧洲的思想解放运动	厦门双十中学
535	高中历史	林文锋	全人类共同的财富	福州高级中学
536	高中历史	龚哲山	社会主义国家的发展与变化	莆田第五中学
537	高中历史	陈燕平	古代非洲与美洲	福州市长乐第一中学
538	高中历史	陈悦菡	从隋唐盛世到五代十国	莆田第四中学
539	高中历史	游童芯	五四运动与中国共产党的诞生	漳平第一中学
540	高中历史	杨 凯	南京国民政府的统治和中国共产党开辟革命新道路	厦门第一中学
541	高中历史	王文坚	辽宋夏金元的经济与社会	上杭县第一中学
542	高中历史	林惠恩	全球航路的开辟	漳州市第五中学
543	高中地理	陈 杰	常见天气系统	福建师范大学附属中学
544	高中地理	林 珺	地貌的观察	厦门第一中学
545	高中地理	蒋丽琼	地球的历史	霞浦第一中学
546	高中地理	林 要	土壤	莆田第五中学
547	高中地理	王 丽	如何提升我国西南喀斯特峰丛山地的经济发展水平	莆田第二中学
548	高中地理	李卓群	地理信息技术在防灾减灾中的应用	福州金山中学
549	高中地理	郑雪梅	河流地貌的发育	福安市第一中学
550	高中地理	李 娜	大气受热过程和大气运动	漳州第一中学
551	高中地理	陈 曦	服务业区位因素及其变化	厦门外国语学校
552	高中地理	张倩倩	问题研究 实体商店何去何从	福州第十一中学

序号	学科	教师	课题	学校
553	高中地理	邱红英	海—气相互作用	连江第一中学
554	高中地理	黄奕云	中国的耕地资源与粮食安全	南平市高级中学
555	高中地理	林 敏	构造地貌的形成	莆田第四中学
556	高中地理	蓝志兴	地球的圈层结构	漳州第一中学
557	高中音乐	池小妍	传统风格的解体	福建师范大学附属中学
558	高中音乐	贾嵘彬	伴奏编配基础	厦门大学附属实验中学
559	高中音乐	黄莉怡	欧洲歌剧	厦门第一中学
560	高中音乐	林欣婷	家国情怀的民族乐派	古田县第一中学
561	高中音乐	郭冠男	认识乐队	三明市沙县第一中学
562	高中音乐	杨雅词	中国少数民族舞	厦门第一中学
563	高中音乐	沈琼琼	古典音乐的殿堂	诏安县西潭中学
564	高中音乐	朱 迪	新音乐初放	三明市第二中学
565	高中音乐	雷彬彬	腔调情韵—多彩的民歌	莆田第一中学
566	高中音乐	唐 莹	光荣与梦想	莆田第五中学
567	高中音乐	陈 鑫	国之瑰宝—京剧	莆田擢英中学
568	高中音乐	任 征	学会聆听	浦城县第二中学
569	高中音乐	黄晓燕	舞动心弦—舞蹈音乐	寿宁县第一中学
570	高中音乐	黄紫霞	异域风情—世界民族音乐	光泽第一中学
571	高中美术	周 彦	实体与虚空—凝固的音乐	漳州市第五中学
572	高中美术	高千雅	美术鉴赏的过程与方法	厦门第一中学
573	高中美术	陈艳菊	抒情与写意—文人画	厦门市第十中学
574	高中美术	谢念群	归纳提炼的象征符号—标志设计	福州第四中学
575	高中美术	刘江楠	方正雄浑—隶书匾额式横幅练习与创作	福安市第一中学
576	高中美术	周 衡	超越与延异—西方现代艺术	福州第十中学
577	高中美术	周 洲	文化与习俗—从“泥土”中诞生的美	莆田擢英中学
578	高中美术	李清珊	传统手工艺融入当代生活	诏安县四都中学
579	高中美术	曾希斌	素养与情操—美术鉴赏的意义	莆田第一中学
580	高中美术	张子秋	现实与理想—西方古典绘画	泰宁第一中学
581	高中通用技术	陈阿平	明确问题的内容及解决问题受到的限制	福安市第三中学
582	高中通用技术	刘 平	理解控制的含义	永安市第三中学
583	高中通用技术	陈燕钦	厘清技术与设计的相互关系	莆田第一中学
584	高中通用技术	章盛智	探究木工工艺	福州第八中学
585	高中通用技术	林秀英	分析开环控制系统工作过程	福州市长乐第一中学
586	高中通用技术	郭游淑泓	追溯技术的历史	厦门集美中学
587	高中通用技术	曾淑贞	体验设计的一般过程(上)	莆田第五中学
588	高中通用技术	周 健	评价台灯的设计过程	晋江市第一中学

序号	学科	教师	课题	学校
589	高中通用技术	赖珍华	感知生活、生产中的流程	明溪县第一中学
590	高中通用技术	郑秀霞	感知丰富的结构	莆田第四中学
591	高中信息技术	林温阳	描述算法	福鼎市第六中学
592	高中信息技术	余 琼	算法与程序实现的综合应用	三明市第二中学
593	高中信息技术	李 颖	二进制与数制转换	漳州市第三中学
594	高中信息技术	王 娜	数据整理	厦门市同安第一中学
595	高中信息技术	黄少嵘	数据结构	泉州第一中学
596	高中信息技术	苏秀萍	人工智能的产生与发展	厦门市海沧中学
597	高中信息技术	朱建亭	语句与程序结构--循环结构	莆田擢英中学
598	高中信息技术	卓 静	认识信息	莆田第二中学
599	高中信息技术	林夏吉	信息系统中的通信网络--IP 地址	漳州市第五中学

抄送：省电教馆、省普教室，省属中小学。

福建省教育厅办公室

2021年12月13日印发
