



# 华南师范大学

## 深度融合信息素养的 优秀学科教学设计选集



华南师范大学教务处

# 目录

## 一、语文

“琵琶篇吟青衫湿”《琵琶行并序》教案.....	1
小学语文智慧课堂·跨媒体阅读教学设计.....	10
以蒙太奇电影镜头回望 2000 年前的离别相思.....	18
在牛肚子里旅行 .....	34

## 二、数学

《混合运算》教学设计.....	38
《幂函数》教学设计 .....	56
《平行与垂直》信息素养教学设计方案.....	70
《二次函数》教学设计.....	80
课题学习 最短路径问题——将军饮马问题.....	89
《圆的面积》教学设计.....	98

## 三、英语

Space Exploration .....	121
Living Legends .....	130
基于学科核心素养思维品质提升的高中英语信息化教学阅读课.....	142
New Magic 4A Unit 4 Visit Hong Kong .....	149
乘技术之风，创课堂之新.....	154

## 四、物理

《电容器与电容》教学设计.....	164
运动的合成与分解 .....	188
《凸透镜成像的规律》教学设计.....	196

## 五、化学

活泼的金属单质——钠.....	202
乙醛——基于证据推理与模型认知的视角.....	215
氯气的性质 .....	238
RGB 法检测食物中铁的含量.....	254
化学能转化为电能 .....	270

浓硝酸与铜的反应 .....	286
探究茶水变色褪色的奥秘.....	298
碳酸钠和碳酸氢钠的性质.....	323
乙酸的性质 .....	338
《影响化学平衡的因素》教学设计.....	355
植物补铁剂的“变质”与“复原”.....	368
智慧课堂之探究原电池的形成条件.....	379
<b>六、生物</b>	
基于核心素养提升的高中生物 P&P 智慧课堂的教学研究.....	394
绿色植物是生物圈中有机物的制造者.....	400
<b>七、政治</b>	
《处理民族关系的方针》教学设计.....	410
《价值与价值观》教学设计.....	420
《中华优秀传统文化的创造性转化与创新性发展》.....	427
《科学立法》教学设计.....	440
以人民为中心的发展思想.....	456
<b>八、历史</b>	
七年级上册《第 12 课汉武帝巩固大一统王朝》教学设计.....	467
罗斯福新政：从危机到转机.....	476
《明至清中叶的经济与文化》.....	484
透物见史：改造世界的“煤精灵”.....	494
<b>九、地理</b>	
《海水的盐度》教学设计.....	516
“多变的天气（第二课时）”教学设计.....	530
世界表层洋流分布规律及其成因.....	535
<b>十、信息技术</b>	
基于核心素养提升的信息技术教学设计《虚拟现实初探》.....	541
《图像识别——让机器“看”懂人类世界》教学设计.....	551
基于“对分易+对分课堂”的中职计算机课堂的教学设计.....	558

电子邮件 .....	567
十一、科学	
六年级《神奇的小电动机》教学设计.....	579
十二、音乐	
《实体与虚空   凝固的音乐》教学设计.....	586
十三、学前教育	
中班数学活动《生日礼物》.....	592
十四、职业技术	
1+X 网店运营教案.....	597