附件

全国教育科学“十三五”规划教育部重点课题“中小学智能实验教学

系统的构建与应用实践研究”子课题拟推荐名单

| 序号 | 属地 | 申报题目 | 申报人 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 局属 | VR/AR技术在中学化学实验教学中的应用实践研究 | 伍菲 | 广州市教育基建和  装备中心 |
| 2 | 局属 | 初中物理实验操作考试智能评卷模式的实践研究 | 梁劲章 | 广州市教育基建和  装备中心 |
| 3 | 局属 | 基于全息技术的中学创新实验建设及课程开发研究 | 吴新华 | 广东广雅中学 |
| 4 | 局属 | 运用智能技术装备促进中学化学教师专业  发展的实践研究 | 董睿 | 广州大学附属中学 |
| 5 | 局属 | 基于LabVIEW的高中电学自主学习支架平台  开发及其教学应用 | 郭嘉颖 | 广州大学附属中学 |
| 6 | 局属 | 通过智能技术减轻高中学生数学学习负担的实践研究 | 陈经纬 | 广州大学附属中学 |
| 7 | 局属 | 基于创新能力提升的初中生物混合式教学实践研究 | 姚海霞、刘巧雯 | 广州大学附属中学 |
| 8 | 局属 | 智慧课堂下智能技术在小组自主合作学习课堂中的运用研究——以无线手持技术设备、Win10平板  系统深度融合为例 | 李共桂 | 广州市协和中学 |
| 9 | 局属 | 深度融合智能技术的项目式学习的课程资源  设计、开发和应用研究 | 王坤、王联新 | 广州市第六中学  广州市禺山高级中学 |
| 10 | 局属 | 三维图形化智能编程系统在中小学编程  教育中的构建和应用 | 张新华、严开明 | 广州市第六中学 |
| 11 | 越秀区 | 数字化实验在小学科学探究教学中的实践研究 | 徐莉 | 广州市越秀区教师  进修学校 |
| 12 | 越秀区 | 基于scratchPi环境下的小学智能stem课程与  资源设计行动研究 | 陈诗静 | 广州市越秀区桂花岗  小学 |
| 13 | 越秀区 | 利用智能可穿戴设备促进小学生体能身体素质提高的研究与实践——建设六马路小学开展智慧体育  课堂实施模式和实践的研究 | 刘晶 | 广州市越秀区建设六  马路小学 |
| 14 | 越秀区 | 数字化实验系统支持下的小学科学实验  教学的实践研究 | 张洁莹 | 广州市越秀区东山培正小学 |
| 15 | 荔湾区 | 中学生物数码显微智能实验教学的应用研究 | 赵小成 | 广州市真光中学 |
| 16 | 荔湾区 | 未来智能科技实验中学的构建 | 陈容 | 广州市荔湾区西关培正小学 |
| 17 | 荔湾区 | 小学智能化教育创客空间建设研究 | 郭裕坚 | 广州市荔湾区詹天佑  小学 |
| 18 | 荔湾区 | 融合智能技术促进小学人工智能项目资源设计、  开发与应用研究 | 苏菀勋 | 广州市荔湾区康有为  纪念小学 |
| 19 | 荔湾区 | 智能技术支持下探究性学习研究 | 姚丹 | 广州市荔湾区沙面小学 |
| 20 | 荔湾区 | 在深度融合智能技术环境下小学生个性化学习的  教学策略研究 | 刘纯健 | 广州市荔湾区芳村  实验小学 |
| 21 | 荔湾区 | 以融合智能技术为特点的STEAM+创客课程  开发与应用研究 | 梁春玲、陈以怡 | 广州市第二十三中学 |
| 22 | 荔湾区 | 人工智能学习环境下问题导向型互动式课程教学  资源的设计、开发与应用研究 | 丁之境 | 广东实验中学荔湾学校 |
| 23 | 荔湾区 | 以深度融合智能技术为特点的通用技术项目式  学习的开发与研究 | 黄文忠 | 广州市第四中学 |
| 24 | 荔湾区 | 广东省广州市荔湾区中小学智能创新实验室  装备规范与建设的研究 | 周瑞贤、王尚进 | 广州市荔湾区教育装备和校产管理中心 |
| 25 | 番禺区 | 深度融合智能技术下小学生编程课程开发与  实施的案例研究 | 杨志敏 | 广州市番禺区市桥西丽小学 |
| 26 | 番禺区 | 以深度融合智能技术为特点的生物学科教学  实施案例及应用研究 | 黄春燕、吴凌飞 | 广州市番禺区实验中学 |
| 27 | 番禺区 | 以深度融合智能技术为特点的高中生物课程  资源设计、开发与应用研究 | 梁焯华、王联新 | 广州市禺山高级中学 |
| 28 | 番禺区 | 以深度融合智能技术为特点的信息技术  课程开发与应用研究 | 易晓雄 | 广州市番禺区  广铁一中天成中学 |
| 29 | 番禺区 | 科学实验箱普及下进行小学科学实验教学的  有效途径研究 | 陈淑芬 | 广州市番禺区石楼镇  中心小学 |
| 30 | 番禺区 | 运用智能技术装备促进小学教师专业发展研究 | 崔丽珊 | 广州市番禺区天誉小学 |
| 31 | 番禺区 | 智能实验教学环境下小学英语实验教学  模式与教学策略研究 | 刘洋洋、陈斯莉 | 广州市番禺区祈福  新邨学校 |
| 32 | 番禺区 | 基于STEM 教育理念下小学智能机器人  编程课程的开发与实施 | 杨智 | 广州市番禺区华南  碧桂园学校 |
| 33 | 番禺区 | 融合人工智能技术的小学创客课程的设计与开发 | 姚佩仪、何文思 | 广州市番禺区南村镇  雅居乐小学 |
| 34 | 花都区 | 微影视创作提升中小学生核心素养的实践研究 | 陈国雄 | 广州市花都区教育  信息装备中心 |
| 35 | 花都区 | 实验与实践性教学对学科核心素养形成的价值研究 | 黄雁英 | 广州市花都区花东中学 |
| 36 | 花都区 | 基于技术学科核心素养的实践性教学行动研究 | 杨志柯 | 广州市花都区秀全中学 |
| 37 | 花都区 | 以智能小车为主线的开源硬件特色校本  课程的开发与实施 | 邓琳 | 广州市花都区风神  实验小学 |
| 38 | 增城区 | 以深度融合智能技术为特点的农村小学校  本微课资源的开发与应用研究 | 刘伟胜 | 广州市增城区朱村街  第二小学 |
| 39 | 从化区 | “智汇”Pad教学在乡镇初中英语阅读课的实践与研究 | 黄红梅 | 广东省广州市从化区  太平第二中学 |
| 40 | 从化区 | 智能技术在农村小学英语自主合作学习中的实践研究 | 何少芳 | 广州市从化区温泉镇  第一中心小学 |
| 41 | 从化区 | 智能技术在农村小学中年段语文阅读的应用研究 | 钟桂银 | 广州市从化区温泉镇  第一中心小学 |
| 42 | 从化区 | 互联网+资源在小学数学课堂智能实验  教学的运用与实践 | 欧阳桂锋 | 广州市从化区西宁小学 |
| 43 | 从化区 | 多元化背景下经济薄弱地区高中生物教师对实验教学需求和特征的调查研究及应对策略初探－  以广东省广州市从化区为例 | 邝劭炜、李秀娟 | 广州市从化区从化中学 |
| 44 | 天河区 | 跨学科融合创新（STEAM）教育之年级主题  课程构建与实施共同体的实践研究 | 欧阳琪 | 广州市天河区  天府路小学 |
| 45 | 南沙区 | 基于智慧课堂环境下的高中“课内翻”教学  模式的开发与应用研究 | 李小丰 | 广州市南沙大岗中学 |