附件4:

2020年教师教学能力提升研究课题

（智能教育研究与实践专项）名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题编号** | **学院** | **课题名称** | **指南类别** | **主持人** | **立项类型** |
| 1 | 20JF0102 | 一院 | 基于数据的课程教学过程性考核体系设计与实践研究 | 第1类 | 张兴玉 | 重点 |
| 2 | 20JF0202 | 二院 | 面向发动机智能控制与制造的平衡型交叉团队建设探索 | 第2类 | 潘慕绚 | 重点 |
| 3 | 20JF0302 | 三院 | 基于机器学习的生物医学工程专业课程教学质量智能评价体系研究 | 第1类 | 杨雅敏 | 重点 |
| 4 | 20JF0502 | 五院 | 依托大数据的《工程图学》智能化学情分析及过程评价教学实施策略研究 | 第1类 | 鲍和云 | 重点 |
| 5 | 20JF1601 | 十六院 | 基于人工智能的机器学习课程教学新模式探究 | 第1类 | 陈 芳 | 重点 |
| 6 | 20JF2001 | 公共实验教学部 | 新工科背景下PI制创新实践指导教师“训赛+科研”教学能力提升机制研究 | 第4类 | 陈陆陆 | 重点 |
| 7 | 20JF0103 | 一院 | 新工科背景下智能技术在《飞行器系统设计》课程教学改革中的应用 | 第1类 | 尹乔之 魏小辉 | 一般 |
| 8 | 20JF0104 | 一院 | 人工智能＋个性化题目推送 | 第1类 | 孙 伟 | 一般 |
| 9 | 20JF0303 | 三院 | 电路课程智慧教学研究与实践 | 第1类 | 刘 剑 | 一般 |
| 10 | 20JF0402 | 四院 | 基于人工智能的新型数字图像处理实验线下教学模式研究 | 第1类 | 王 鹏 | 一般 |
| 11 | 20JF0503 | 五院 | 基于OBE理念的《机械原理》智慧教学模式探索 | 第1类 | 金超武 | 一般 |
| 12 | 20JF0504 | 五院 | 人工智能+教育背景下基于健康监测的《工程图学》混合式教学模式研究 | 第1类 | 张 红 | 一般 |
| 13 | 20JF0602 | 六院 | 核专业课程认知智能教育技术探索--以核信息获取与处理课程为例 | 第1类 | 何庆华 | 一般 |
| 14 | 20JF0902 | 九院 | 线上线下相结合的税收学课程智能化教学模式探索 | 第1类 | 王长波 | 一般 |
| 15 | 20JF0903 | 九院 | 基于雨课堂和项目式教学的《应用统计学》教学探索与实践 | 第1类 | 吴 菲 | 一般 |
| 16 | 20JF0904 | 九院 | 基于数据集成的教师培训一体化机制创新研究——以南京航空航天大学为例 | 第4类 | 刘小杨 郑丽君 | 一般 |
| 17 | 20JF1501 | 十五院 | 基于多学科协同的混合式教学模式探索 | 第1类 | 于 丹 | 一般 |
| 18 | 20JF1502 | 十五院 | 多课堂协同智能化教学模式研究与实践 | 第1类 | 李 丹 | 一般 |
| 19 | 20JF1602 | 十六院 | 数据驱动的教学模式与考核评估研究 | 第1类 | 王铁鑫 | 一般 |
| 20 | 20JF2002 | 公共实验教学部 | 以学生伴随式学情分析为驱动的电工电子实验教学智慧模式的探索 | 第1类 | 竺 琼 | 一般 |
| 21 | 20JF2003 | 公共实验教学部 | 构建以PI制为核心的“赛+研”互助式团队的探索与研究 | 第2类 | 黄晓晴 | 一般 |
| 22 | 20JF0001 | 宣传部 | 教师培训一体化管理及服务体系研究 | 第4类 | 傅成成 | 一般 |
| 23 | 20JF0203 | 二院 | 基于大数据驱动的《航空发动机原理》课程教学模式研究 | 第1类 | 杨荣菲 | 自筹 |
| 24 | 20JF0505 | 五院 | 基于学生学习状态数据动态监测的《工程图学》教学设计及评价方法研究 | 第1类 | 侯祥颖 | 自筹 |
| 25 | 20JF1101 | 十一院 | 基于艺术与科技跨领域协作的智慧教学团队建设与实践 | 第2类 | 黄秋野 | 自筹 |
| 26 | 20JF0002 | 图书馆 | 图书馆支持教师发展的服务模式研究与实践 | 第4类 | 赵晨洁 | 自筹 |