附件1：

**2020年教师教学能力提升研究课题立项名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题编号** | **学院** | **课题名称** | **指南类别** | **主持人** | **立项**  **类型** |
| 1 | 20JF0101 | 一院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 王立峰 | 重点 |
| 2 | 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 |
| 3 | 20JF0201 | 二院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 谭慧俊 | 重点 |
| 4 | 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 |
| 5 | 20JF0301 | 三院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 王晓琳 | 重点 |
| 6 | 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 |
| 7 | 20JF0401 | 四院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 潘时龙 | 重点 |
| 8 | 20JF0501 | 五院 | 非线性视角下“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 李迎光 刘长青 | 重点 |
| 9 | 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 |
| 10 | 20JF0601 | 六院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 顾冬冬 | 重点 |
| 11 | 20JF0901 | 九院 | 基于跨界领航的“青椒导师团”项目研究 | 第3类 | 王群伟 | 重点 |
| 12 | 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 |
| 13 | 20JF1701 | 十七院 | “青椒导师团”项目研究与实践探索 | 第3类 | 何 畏 | 重点 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 20JF0104 | 一院 | 人工智能＋个性化题目推送 | 第1类 | 孙 伟 | 一般 |
| 17 | 20JF0303 | 三院 | 电路课程智慧教学研究与实践 | 第1类 | 刘 剑 | 一般 |
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | 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 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |
| 30 | 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 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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 |
| 35 | 20JF0105 | 一院 | 基于教学评估大数据的航空学院教师发展示范中心建设探索与实践 | 第5类 | 万永莲  陆 洋 |  |
| 36 | 20JF0204 | 二院 | 院级教师发展中心建设的探索与实践-以能源动力学院为案例 | 第5类 | 张桂玉 |  |
| 37 | 20JF0304 | 三院 | 融合教育创新，提升综合管理，推进大数据时代院级教师发展中心建设 | 第5类 | 郑 成 |  |
| 38 | 20JF0403 | 四院 | 电子信息类教师院本培训体系建设——基于教师发展活动平台的教师教学能力提升实践 | 第5类 | 张小飞  周贞琪 |  |
| 39 | 20JF0506 | 五院 | 基于教学评估系统和课程群建设管理的学院教师发展培训探索 | 第5类 | 于 敏 |  |
| 40 | 20JF0603 | 六院 | 材料科学与技术学院教师教学发展示范中心建设机制研究 | 第5类 | 陶海军 |  |
| 41 | 20JF0701 | 七院 | 面向民航行业的教师教学发展支持体系建设 | 第5类 | 吴薇薇  杨 玲 |  |
| 42 | 20JF0801 | 八院 | 基于数据治理的学院教师发展中心建设 | 第5类 | 李晋斌 |  |
| 43 | 20JF0905 | 九院 | 教育大数据背景下的教师教学发展新生态研究 | 第5类 | 田苑娜 |  |
| 44 | 20JF1001 | 十院 | 价值引领·业务提升·情绪关爱：新时代人文学院青年教师成长助推机制研究 | 第5类 | 施向峰 |  |
| 45 | 20JF1201 | 十二院 | 基于数据治理的外语教师发展示范中心建设研究与实践 | 第5类 | 徐以中  黄 潜 |  |
| 46 | 20JF1503 | 十五院 | 基于基层教学组织的院级教师发展中心建设 | 第5类 | 张 杰 |  |
| 47 | 20JF1603 | 十六院 | 应用教学评估大数据提升计算机学院教师发展示范中心建设的探索与实践 | 第5类 | 赵蕴龙 |  |
| 48 | 20JF1702 | 十七院 | “互联网+”时代高校教师培训模式创新及实践路径研究 | 第5类 | 胡未婷 |  |