附件5：2024年聚能课程建设项目——人工智能赋能专项列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学院 | 项目名称 | 课程负责人 | 立项情况 |
| 1 | 机电学院 | 燃烧学基础 | 陈东平 | 新立项 |
| 2 | 机械与车辆学院 | 运筹学 | 郝佳 | 新立项 |
| 3 | 光电学院 | 光电成像原理与技术 | 曹峰梅 | 新立项 |
| 4 | 光电学院 | 智能仪器与机器视觉 | 刘明 | 新立项 |
| 5 | 信息与电子学院 | 人工智能与大数据 | 罗森林 | 新立项 |
| 6 | 信息与电子学院 | 嵌入式系统原理课程群 | 李海 | 新立项 |
| 7 | 网络空间安全学院 | 网络与信息安全 | 嵩天 | 新立项 |
| 8 | 材料学院 | 材料微结构分析 | 苏铁健 | 新立项 |
| 9 | 化学与化工学院 | 工业药剂学 | 张奇 | 新立项 |
| 10 | 数学与统计学院 | 线性代数 | 张杰 | 新立项 |
| 11 | 数学与统计学院 | 微积分 | 徐厚宝 | 新立项 |
| 12 | 法学院 | 刑事诉讼法 | 彭海青 | 新立项 |
| 13 | 外国语学院 | 德语语言学导论 | 张勇 | 新立项 |
| 14 | 管理学院 | 管理沟通 | 赵洱岽 | 新立项 |
| 15 | 管理学院 | 概率与数理统计 | 赵鲁涛 | 新立项 |
| 16 | 教育学院 | 哲学与人工智能 | 徐源 | 新立项 |
| 17 | 教育学院 | 学术论文写作与表达 | 吴杨 | 新立项 |
| 18 | 图书馆 | 智能学术搜索与知识创新 | 崔宇红 | 新立项 |
| 19 | 宇航学院 | 工程力学 | 刘广彦 | 升级项目 |
| 20 | 宇航学院 | 固体力学核心贯通课程群 | 刘刘 | 升级项目 |
| 21 | 宇航学院 | 航天器轨道动力学 | 祁瑞 | 升级项目 |
| 22 | 机电学院 | 工程材料基础 | 谢晶 | 升级项目 |
| 23 | 机械与车辆学院 | 机械设计课程群 | 赵自强 | 升级项目 |
| 24 | 机械与车辆学院 | 流体力学 | 黄彪 | 升级项目 |
| 25 | 光电学院 | 应用光学 | 黄一帆 | 升级项目 |
| 26 | 光电学院 | 激光原理与技术 | 王茜蒨 | 升级项目 |
| 27 | 信息与电子学院 | 数字通信原理 | 武楠 | 升级项目 |
| 28 | 集成电子与电路学院 | 电磁场与电磁波 | 宋巍 | 升级项目 |
| 29 | 集成电子与电路学院 | 电路分析基础 | 邓小英 | 升级项目 |
| 30 | 自动化学院 | 模式识别 | 高琪 | 升级项目 |
| 31 | 自动化学院 | 数字电子技术基础 | 王美玲 | 升级项目 |
| 32 | 自动化学院 | 自动控制理论课程设计课群 | 李怡然 | 升级项目 |
| 33 | 计算机学院 | 大数据分析技术 | 车海莺 | 升级项目 |
| 34 | 网络空间安全学院 | Python语言程序设计 | 嵩天 | 升级项目 |
| 35 | 网络空间安全学院 | 数字逻辑 | 张延军 | 升级项目 |
| 36 | 材料学院 | 半导体物理 | 陈棋 | 升级项目 |
| 37 | 物理学院 | 大学物理 | 胡海云 | 升级项目 |
| 38 | 管理学院 | 运作管理 | 张祥 | 升级项目 |
| 39 | 经济学院 | 管理运筹学 | 赵先 | 升级项目 |
| 40 | 经济学院 | 行为经济学课群 | 黄璐 | 升级项目 |