上海市教育委员会文件

沪教委高〔2021〕47号

上海市教育委员会关于公布2021年上海高校大学计算机课程教学改革立项项目名单暨2019年项目验收结果的通知

各本科高等学校：

为深入推进高校实施大学计算机课程教学改革，根据《上海市教育委员会关于开展2021年上海高校大学计算机课程教学改革项目申报立项的通知》（沪教委高〔2021〕18号）的要求，我委组织开展了2021年上海高校大学计算机课程教学改革项目申报工作。经学校申报、专家评审和我委审核，现将立项项目名单予以公布（见附件1）。

请各高校高度重视项目的研究与实践，立项项目所需经费可从高校“双一流”、高水平地方大学等建设经费中列支，鼓励学校吸引社会企业资金、人力、平台参与改革共建。要求综合改革类项目从2021年秋季学期开始试行。我委将适时组织项目中期检查，并于2022年12月开展项目验收工作。

2019年上海高校大学计算机课程教学改革项目在组织结题验收的基础上开展了交流评优。现将验收评优结果予以公布（见附件2）。

附件：1．2021年上海高校大学计算机课程教学改革立项项目名单

2．2019年上海高校大学计算机课程教学改革项目验收评优汇总表

上 海 市 教 育 委 员 会

2021年9月7日

附件1

2021年上海高校大学计算机课程教学改革立项项目名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 项目名称 | 负责人 | 项目类别 |
| 1 | 上海交通大学 | 面向智能的考试-竞赛-教学综合改革 | 孔令和 | 综合改革 |
| 2 | 华东师范大学 | 数字化转型背景下的大学计算机教育创新研究 | 王伟 | 综合改革 |
| 3 | 华东理工大学 | 融合专业领域的大学计算机课程体系建设与实践 | 文欣秀 | 综合改革 |
| 4 | 东华大学 | 面向复合型人才培养，建设计算机创新应用能力通识教育平台 | 宋晖 | 综合改革 |
| 5 | 上海外国语大学 | 新文科时代外语类高校计算机公共课综合改革实践模式研究 | 李君丽 | 综合改革 |
| 6 | 上海大学 | 面向软硬件协同开发能力的本科生计算机应用创新实践：融合程序设计和智能小车设计 | 高洪皓 | 综合改革 |
| 7 | 上海海洋大学 | 基于产出导向的人工智能通识课程体系建设 | 张晨静 | 综合改革 |
| 8 | 上海电力大学 | 基于新工科的计算机通识课程体系改革 | 叶文珺 | 综合改革 |
| 9 | 上海教育考试院 | 上海市大学生信息素养标准研究 | 钱冬明 | 综合改革 |
| 10 | 上海教育考试院 | 上海市高等学校信息技术水平考试全生命周期智慧考试方案设计研究 | 周云 | 综合改革 |
| 11 | 复旦大学 | 信息安全课程教学改革 | 李景涛 | 课程建设 |
| 12 | 上海交通大学 | 计算机科学中的伦理问题:探索“知、情、意”交融的新型工程伦理学类通识课程建设 | 李超 | 课程建设 |
| 13 | 上海交通大学 | 医学人工智能系列课程建设 | 陆勤 | 课程建设 |
| 14 | 同济大学 | Python程序设计课程生态建设及其教学改革 | 杨志强 | 课程建设 |
| 15 | 同济大学 | 大数据技术与应用课程建设 | 孙丽君 | 课程建设 |
| 16 | 同济大学 | “四新”背景下的《人工智能技术与应用》通识课程建设 | 王睿智 | 课程建设 |
| 17 | 华东师范大学 | 以编程思维和数据思维为核心的新文科“数据科学与工程基础”课程建设 | 王肃 | 课程建设 |
| 18 | 华东理工大学 | 面向专业应用的人工智能课程体系建设和教学改革 | 王占全 | 课程建设 |
| 19 | 上海财经大学 | 面向新商科的数据挖掘与商务分析课程建设 | 肖升生 | 课程建设课程建设 |
| 20 | 上海外国语大学 | 文科高校《数据挖掘》课程建设研究 | 宋艳 | 课程建设 |
| 21 | 上海大学 | 面向大类招生的移动应用设计与开发课程建设 | 陶媛 | 课程建设 |
| 22 | 上海理工大学 | 《机器学习》—新一代信息技术核心课程建设 | 彭敦陆 | 课程建设 |
| 23 | 上海理工大学 | 《医学人工智能》课程混合式教学模式探讨与实践 | 何宏 | 课程建设 |
| 24 | 上海师范大学 | 面向师范生的“数据挖掘与应用”课程建设 | 张波 | 课程建设 |
| 25 | 上海师范大学 | 面向本科生的《人工智能》通识课程建设 | 王龚 | 课程建设课程课程建设建设 |
| 26 | 华东政法大学 | 《智慧司法理论与实践（务）》课程建设 | 王永全 | 课程建设 |
| 27 | 上海海洋大学 | 面向“AI+”海洋特色人才培养的《人工智能基础》课程建设 | 袁红春 | 课程建设 |
| 28 | 上海海事大学 | 《大学信息技术基础》课程建设 | 吴爱华 | 课程建设课程建设 |
| 29 | 上海工程技术大学 | 新文科背景下经管类专业《云计算导论》课程教学资源建设 | 章瑞 | 课程建设 |
| 30 | 上海立信会计金融学院 | Python大数据审计 | 张高煜 | 课程建设 |
| 31 | 上海政法学院 | 大数据导论：数据思维与数据治理 | 欧阳为民 | 课程建设 |
| 32 | 上海政法学院 | 面向法科生的法律文书和数据处理技术 | 李卫卫 | 课程建设 |
| 33 | 上海商学院 | 《商业图表制作分析》课程建设 | 沈群力 | 课程建设 |
| 34 | 上海戏剧学院 | 戏剧人工智能基础 | 朱云 | 课程建设 |
| 35 | 上海健康医学院 | 基于计算思维的医科大学计算机通识课程建设 | 邵泽国、王莉 | 课程建设 |
| 36 | 上海健康医学院 | 医学图像处理课程混合式教学设计与实践 | 张建青、肖寒 | 课程建设 |
| 37 | 复旦大学 | 基于海豚人工智能平台的数据分析实验课程 | 赵卫东 | 产学合作 |
| 38 | 华东理工大学 | 依托产学合作平台构建人工智能课程案例库 | 胡庆春 | 产学合作 |
| 39 | 上海财经大学 | Python在财务智能化中的应用 | 邹欢 | 产学合作 |
| 40 | 东华大学 | 基于百度AI Studio的学习资源建设 | 刘晓强 | 产学合作 |
| 41 | 上海理工大学 | 基于产教融合“基础软件”的教学与实践 | 顾春华 | 产学合作 |
| 42 | 华东政法大学 | 数据智能创新实验平台建设 | 王奕 | 产学合作 |

附件2

2019年上海高校大学计算机课程教学改革项目验收评优汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学校 | 项目名称 | 负责人 | 项目类别 | 验收结果 |
| 1 | 复旦大学 | 复旦大学计算机基础教学体系改革 | 徐雷 | 综合改革 | 优秀 |
| 2 | 上海交通大学 | 平台大类培养中计算机类课程体系改革探索 | 陈峰 | 综合改革 | 优秀 |
| 3 | 同济大学 | 大学计算机基础教学综合改革与实践 | 杨志强 | 综合改革 | 优秀 |
| 4 | 华东师范大学 | “提素养、强思维、深融合”为核心的大学计算机基础教学改革与实践 | 朱敏 | 综合改革 | 优秀 |
| 5 | 华东理工大学 | 新工科背景下大学计算机课程体系的实践与探索 | 王占全 | 综合改革 | 优秀 |
| 6 | 东华大学 | 面向信息技术与学科应用融合的计算机基础教学体系的改革与实践 | 宋晖 | 综合改革 | 优秀 |
| 7 | 上海财经大学 | 面向财经类高校的计算机类课程体系建设 | 黄海量 | 综合改革 | 优秀 |
| 8 | 上海海洋大学 | 双一流背景下的大学计算机课程体系构建与实践 | 袁红春 | 综合改革 | 优秀 |
| 9 | 上海师范大学 | 计算机通识课程教学改革方案研究 | 严丽军 | 综合改革 | 优秀 |
| 10 | 上海对外经贸大学 | 数据智能时代财经类院校计算机公共课程教学综合改革 | 杨年华 | 综合改革 | 优秀 |
| 11 | 复旦大学 | “计算机思维与信息素养”课程建设 | 戴开宇 | 课程建设 | 优秀 |
| 12 | 同济大学 | “数据科学”课程建设 | 肖杨、孙丽君 | 课程建设 | 优秀 |
| 13 | 华东理工大学 | 国际交流背景下构建专业融合创新型应用课程 | 文欣秀 | 课程建设 | 优秀 |
| 14 | 东华大学 | 面向大数据社会，培养数据思维，打造通识类“数据科学”金课 | 杜明 | 课程建设 | 优秀 |
| 15 | 华东政法大学 | 突出法学特色的计算机类课程教学改革 | 刘琴 | 课程建设 | 优秀 |
| 16 | 上海电力大学 | 基于MOOC的《程序设计基础》教学改革 | 叶文珺 | 课程建设 | 优秀 |
| 17 | 上海商学院 | 商业大数据分析课程群改革与实践 | 叶龙、蒋传进 | 课程建设 | 优秀 |
| 18 | 上海政法学院 | 人工智能与法律 | 欧阳为民 | 课程建设 | 优秀 |
| 19 | 上海健康医学院 | 信息技术创新应用——机器学习与临床决策课程资源建设 | 孙丽萍 | 课程建设 | 优秀 |
| 20 | 上海杉达学院 | 《数据可视化与分析基础》课程建设 | 张丹珏 | 课程建设 | 优秀 |
| 21 | 上海师范大学天华学院 | 以问题解决为导向的按专业自构建的大学计算机模块化教学改革 | 樊江玲 | 课程建设 | 优秀 |
| 22 | 华东师范大学、上海理工大学、上海建桥学院、上海师范大学、上海开放大学 | 大学信息技术课程立体资源共建共享 | 陈志云 | 课程建设 | 优秀 |
| 23 | 上海建桥学院 | 信息基础课程改革试点和实践 | 张娜娜 | 课程建设 | 优秀 |
| 24 | 上海交通大学 | 以创新能力培养为核心的虚拟现实理论基础与应用开发教学实践 | 盛斌 | 产学合作 | 优秀 |
| 25 | 东华大学 | 校企合作全方位建设人工智能通识课程 | 刘晓强 | 产学合作 | 优秀 |
| 26 | 上海体育学院 | 体育特色大学计算机课程体系建设 | 吴殷 | 综合改革 | 通过 |
| 27 | 上海大学 | 大类培养模式下计算机基础教学体系结构建设 | 陈章进 | 综合改革 | 通过 |
| 28 | 上海中医药大学 | 计算机基础课程整体改革方案与实施 | 车立娟 | 综合改革 | 通过 |
| 29 | 上海应用技术大学 | 新工科背景下应用型高校计算机课程体系创新研究与实践 | 王宇红 | 综合改革 | 通过 |
| 30 | 上海商学院 | 商科特色计算机基础课程体系建设与实践 | 李智敏 | 综合改革 | 通过 |
| 31 | 上海理工大学、华东师范大学、上海建桥学院、上海师范大学、上海开放大学 | 基于应用型人才培养的计算机基础课程综合改革与实践 | 夏耘 | 综合改革 | 通过 |
| 32 | 同济大学 | 人工智能技术与应用 | 王睿智 | 课程建设 | 通过 |
| 33 | 华东师范大学 | 以人工智能为核心的大学计算机课程改革 | 朱晴婷 | 课程建设 | 通过 |
| 34 | 华东师范大学 | 以提高数据素养为目标的新文科计算机基础教学改革和课程建设 | 白玥 | 课程建设 | 通过 |
| 35 | 华东理工大学 | SPOC学习环境下程序设计课程多元学习评价指标体系的研究和实践 | 胡庆春 | 课程建设 | 通过 |
| 36 | 上海外国语大学 | 外文信息计算机处理课程建设 | 施建军 | 课程建设 | 通过 |
| 37 | 华东政法大学 | 《大数据与人工智能应用》系列课程和教材建设 | 王永全 | 课程建设 | 通过 |
| 38 | 上海海洋大学 | 面向多学科交叉融合的《新一代信息技术导论》课程建设 | 梅海彬 | 课程建设 | 通过 |
| 39 | 上海大学 | 人工智能从通识到进阶教育课程建设 | 张博锋 | 课程建设 | 通过 |
| 40 | 上海师范大学 | Python与机器学习应用实践 | 李鲁群 | 课程建设 | 通过 |
| 41 | 上海师范大学 | 人工智能STEM课程之自动驾驶实践研究 | 倪琴 | 课程建设 | 通过 |
| 42 | 上海对外经贸大学 | 数字媒体课程群建设 | 顾振宇 | 课程建设 | 通过 |
| 43 | 上海工程技术大学 | 以计算思维和应用能力为培养目标的计算机应用基础多模式教学探索 | 陈强 | 课程建设 | 通过 |
| 44 | 上海理工大学 | “信息安全原理”进阶课程建设 | 朱小栋 | 课程建设 | 通过 |
| 45 | 上海应用技术大学 | 新工科背景下计算机基础课程建设 | 刘云翔 | 课程建设 | 通过 |
| 46 | 上海第二工业大学 | 基于目标任务的《电子商务开发技术》优质课程建设 | 潘海兰 | 课程建设 | 通过 |
| 47 | 上海政法学院 | 面向数据分析的程序设计(python) | 黄芹华 | 课程建设 | 通过 |
| 48 | 上海杉达学院 | 《计算思维与程序设计基础》课程建设 | 张文晓 | 课程建设 | 通过 |
| 49 | 上海开放大学 | 数据科学与大数据导论 | 张永忠 | 课程建设 | 通过 |
| 50 | 上海建桥学院 | 《物联网技术与应用》课程建设 | 徐方勤 | 课程建设 | 通过 |
| 51 | 上海电机学院 | 构建课程、学生、教师三维模块化的—大学计算机课程体系 | 计春雷 | 课程建设 | 通过 |
| 52 | 上海交通大学 、复旦大学 | 万物互联、群智互通：以物联网人才培养为核心的课程改革与协同创新模式探索 | 孔令和 | 课程建设 | 通过 |
| 53 | 上海师范大学、上海应用技术大学、上海旅游高等专科学校 | 关系型数据库应用课程资源共建共享 | 季隽 | 课程建设 | 通过 |
| 54 | 上海大学 | 基于华为混合云新一代信息技术的教学共享平台建设 | 许华虎 | 产学合作 | 通过 |
| 55 | 上海理工大学 | 校企合作培养BIM技术人才实践 | 饶平平 | 产学合作 | 通过 |
| 56 | 上海公安学院 | 院局企协同创新公安院校大数据应用实训平台 | 翁海光 | 产学合作 | 通过 |
| 57 | 华东师范大学、上海建桥学院、上海理工大学、上海开放大学 | 新时代计算机基础教学改革背景下师资队伍建设的探索与实践 | 朱敏 | 师资培训 | 通过 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上海市教育委员会办公室 | 2021年9月8日印发 |  |