

上海工程技术大学文件

沪工程教〔2020〕46号

上海工程技术大学关于公布 2020 年度 校级教学建设项目的通知

各院、部、中心：

为深入贯彻党的十九大精神，全面贯彻落实全国教育大会、本科教育工作会议精神，加快推动我校教育教学改革，不断提升教学水平和办学质量，学校组织开展了 2020 年度校级教学建设项目立项工作，《基于数字化汽车构造虚拟仿真项目》等 131 个项目经评审获准立项（详见附件），现予公布。望各院（部、中心）按照学校的有关要求，认真组织项目实施，督促项目负责人积极开展项目研究，保质、保量、如期完成项目建设工作。

附件：上海工程技术大学 2020 年度校级教学建设项目立项
汇总表

上海工程技术大学
2020 年 3 月 28 日

附件

上海工程技术大学 2020 年度校级教学建设项目立项汇总表

一、常规教学项目（53 项）

项目编号	项 目 名 称	项目负责人	职称	项目类别	院部
p202001001	基于数字化汽车构造虚拟仿真项目	马西沛	工程师	实践教学	机械与汽车工程学院
k202001001	中本贯通《汽车发动机结构与原理》课程规划与教学研究	任洪娟	副教授	课程建设	机械与汽车工程学院
p202001002	基于虚拟仿真的机械产品创新设计实验	周俊	副教授	实践教学	机械与汽车工程学院
k202001002	《汽车发动机结构与原理》课程建设	金光灿	副教授	课程建设	机械与汽车工程学院
k202001003	《燃烧学》课程建设	陈斌	讲师	课程建设	机械与汽车工程学院
j202001001	“金课建设”计划背景下应用型开放式《机械原理》教材建设	崔岩	副教授	教材建设	机械与汽车工程学院
k202002001	基于工程教育认证的《面向对象程序设计》课程建设	石蕴玉	讲师	课程建设	电子电气工程学院
y202002001	双一流目标驱动下自动化专业人才培养模式改革与实践	游晓明	教授	教育教学研究	电子电气工程学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
j202002001	《模拟电子技术及仿真》教材建设	张振华	讲师	教材建设	电子电气工程学院
p202002001	新工科背景下电机及拖动综合实验探索	白园飞	实验师	实践教学	电子电气工程学院
k202003001	基于学习科学的《公共管理定量分析技术》课程建设	王海迪	讲师	课程建设	管理学院
k202003002	面向竞赛的《房地产开发与经营》课程建设	金昊	讲师	课程建设	管理学院
k202003003	《中国对外贸易》“专题+研究”型课程建设	宋娟娟	讲师	课程建设	管理学院
j202003001	《国际物流》教材建设	黄新祥	副教授	教材建设	管理学院
j202003002	邮轮安全运营管理案例集	闫国东	副教授	教材建设	管理学院
j202003003	《邮轮文化》教材建设	李霞	讲师	教材建设	管理学院
p202003001	《基于 VR 的自动化立体仓库模块设计与展示》实践教学建设	刘峥	副教授	实践教学	管理学院
y202003001	管理类“双创型”人才培养模式的研究与实践	田雪莹	副教授	教育教学研究	管理学院
k202004001	《无机化学》课程的“教考分离”改革与建设	孙彦刚	副教授	课程建设	化学化工学院
k202004002	化工技术经济学课程建设	刘爽	副研究员	课程建设	化学化工学院
p202005001	基于实践综合能力和独立思考能力培养的综合实验训练	张有凤	副教授	实践教学	材料工程学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
k202005001	《微连接原理》课程建设	陈捷狮	讲师	课程建设	材料工程学院
j202005001	金属板料冲压成形仿真分析-基于dynaform6.0	龚红英	教授	教材建设	材料工程学院
k202007001	《设计心理学》课程建设	陈岚	讲师	课程建设	艺术设计学院
j202007001	《Premiere Pro CC 视频编辑基础教程》教材建设	滕芳	副教授	教材建设	艺术设计学院
k202007002	《标志设计》课程建设	李芃	教授	课程建设	艺术设计学院
k202007003	《UI 设计》课程建设	谭颖	讲师	课程建设	艺术设计学院
k202007004	《素描》课程建设	杭天	讲师	课程建设	艺术设计学院
j202008001	航空物流案例分析教材建设	李智忠	讲师	教材建设	航空运输学院 (飞行学院)
p202008001	基于 VR 的拆装综合性实习	施浩	实验师	实践教学	航空运输学院 (飞行学院)
k202008001	《产业经济学》课程建设	黄建伟	副教授	课程建设	航空运输学院 (飞行学院)
k202008002	《机场信息管理与控制》多元融合课程建设	张旭	副教授	课程建设	航空运输学院 (飞行学院)
k202009001	服装结构设计 (二)	刘若琳	副教授	课程建设	纺织服装学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
k20200900 2	《服装设计基础》教学内容课程建设	阮艳雯	讲师	课程建设	纺织服装学院
k20200900 3	职业装领型设计虚拟仿真实验	夏蕾	讲师	实践教学	纺织服装学院
k202010001	《检测与传感技术》双语教学改革建设	钟倩文	讲师	课程建设	纺织服装学院
p202010001	《城市轨道交通车辆电气设备》综合实验	李小波	副教授	实践教学	城市轨道交通学院
p202010002	《城市轨道交通车辆认识实习》实践教学建设	廖爱华	副教授	实践教学	城市轨道交通学院
k202010002	《交通系统工程》课程建设	李俊芳	讲师	课程建设	城市轨道交通学院
k202011001	《程序设计基础》课程建设	耿璐	讲师	课程建设	中韩多媒体设计学院
k202016001	基于项目实践的《塑料成型工艺与模具设计》 线上线下混合教学课程建设	简发萍	讲师	课程建设	高等职业技术学院
p202016001	《柔性生产系统装调实训》实践教学建设	宁宗奇	讲师	实践教学	高等职业技术学院
k202016002	基于企业案例工程力学在线开放课程建设	张梦梦	讲师	课程建设	高等职业技术学院
k202016003	《语言能力》课程建设	王阳	讲师	课程建设	高等职业技术学院
k202018001	《翻译概论》课程建设	王珏	讲师	课程建设	外国语学院
y202018001	我校工科大学生全球胜任力培养策略研究	亓明俊	讲师	教育教学研究	外国语学院

项目编号	项 目 名 称	项目负责人	职称	项目类别	院部
p202021001	创新研究型物理实验教学平台的建设与实践	吴建宝	副教授	实践教学	数理与统计学院
y202022001	高校创新创业教育协同机制研究	严运楼	教授	教育教学研究	马克思主义学院
k20202201	少数民族预科班《大学语文》课程建设	李琦	讲师	课程建设	马克思主义学院
k202023001	课内外一体化背景下大学《滑冰》课程建设	钱赫亮	副教授	课程建设	体育教学部
j202023001	舞龙运动基础教程	常先坤	讲师	教材建设	体育教学部
k202024001	基于案例教学的《现代制造技术概论》课程建设	刘燕	讲师	课程建设	工程实训中心
p202024001	基于工程教育认证的《电工与电子技术实验》教学建设	张婷	高级实验师	实践教学	工程实训中心

二、“金课”建设项目（15项）

项目编号	项 目 名 称	项目负责人	职称	项目类别	院部
g202001001	机械原理	张立强	教授	线上线下混合式	机械与汽车工程学院
g202001002	现代工程图学	张旭	教授	线上线下混合式	机械与汽车工程学院
g202001003	工程力学（一）	李培超	副教授	线下	机械与汽车工程学院
g202002001	可编程器件应用	金婕	副教授	线上线下混合式	电子电气工程学院

项目编号	项目 名 称	项目负责人	职称	项目类别	院部
g20200200 2	现代控制理论	王宇嘉	副教授	线下	电子电气工程学院
g20200200 3	计算机网络	钟伯成	教授	线下	电子电气工程学院
g202003001	国际金融线上线下混合式金课	艾蔚	教授	线上线下混合式	管理学院
g202005001	基于先进制造业创新驱动转型《工程材料》金课建设	周细应	教授	线下	材料工程学院
g202007001	景观设计	刘剑伟	副教授	虚拟仿真	艺术设计学院
g202008001	《飞行原理（二）》金课培育	匡江红	副教授	线上线下混合式	航空运输学院（飞行学院）
g202009001	数字时装	李春晓	副教授	线上线下混合式	纺织服装学院
g202010001	《城市轨道交通列车网络控制技术》建设	彭乐乐	讲师	线上线下混合式	城市轨道交通学院
g202011001	《角色设计》	杨媛	讲师	线上线下混合式	中韩多媒体设计学院
g202023001	舞龙	徐泽	副教授	线上线下混合式	体育教学部
g20202300 2	跆拳道技术与战术课内外一体化教学与训练建设	高东清	讲师	线上线下混合式	体育教学部

三、“课程思政”建设项目（18项）

项目编号	项目 名 称	项目负责人	职称	院部
------	--------	-------	----	----

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	院部
c202002001	计算机应用基础的课程思政基因与价值引领	陈强	教授	电子电气工程学院
c202003001	《保险学》课程思政建设	袁芳英	副教授	管理学院
c202003002	《制度经济学》课程思政教学改革	沈世勇	副教授	管理学院
c202004001	《环境规划与管理》与“四个自信”	胡婷蕊	讲师	化学化工学院
c202004002	化工原理“课程思政”教学改革的探索与实践	刘锡建	副教授	化学化工学院
c202007001	红色文化展馆空间设计—《环境设计史》与思政教育的融合	李云鹏	讲师	艺术设计学院
c202009001	“民族文化自信”指导下《面料识别与应用》教学模式改革研究	陈卓明	讲师	纺织服装学院
c202009002	中华传统服饰文化所蕴含的思想政治教育元素的研究与应用	闫兰兰	讲师	纺织服装学院
c202009003	采风——时代新人筑梦行	胡强	讲师	纺织服装学院
c202016001	思政元素融入数控实践课程教学的设计与探索	周立波	副教授	高等职业技术学院
c202018001	《文体学概论》课程思政教学探索与实践	赵文	讲师	外国语学院
c202018002	国际商务中的国家意识与文化自信	喻妹平	讲师	外国语学院
c202018003	西方文明史课程与思政教育的融合	王胜利	教授	外国语学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	院部
c202021001	《电磁学》课程思政建设的探索	张修丽	教授	数理与统计学院
c202022001	《上海地方史概论》：地方史资源融入新中国史及改革开放史教育的课程思政建设	吴超	副教授	马克思主义学院
c202022002	《大学语文》课程思政建设	花艳红	讲师	马克思主义学院
c202022003	翻转课堂中课程思政建设——以《中国管理思想史》为例	何乃恩	讲师	马克思主义学院
c202024001	《电子技术》课程思政建设项目	张静之	讲师	工程实训中心

四、“新工科”建设项目（23项）

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
x202001001	一流课程视域下的课程考核机制研究——以《汽车理论》为例	郭辉	教授	教育教学研究	机械与汽车工程学院
x202001002	制图课程设计课程建设	项阳	副教授	实践教学	机械与汽车工程学院
x202001003	《控制理论基础》课程建设	王影	讲师	课程建设	机械与汽车工程学院
x202001004	专业课与行业互动下的项目化教学内容构建——以《汽车理论》为例	许莎	讲师	教育教学研究	机械与汽车工程学院
x202001005	新工科改革理念下教学方式与方法探索——以《汽车底盘构造》为例	马丽凤	讲师	教育教学研究	机械与汽车工程学院
x20200100	控制理论基础的新工科课程建设	张心光	副教授	课程建设	机械与汽车工程学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
6					
x20200100 7	汽车发动机结构与原理	刘淼	讲师	课程建设	机械与汽车工程学院
x20200100 8	《汽车工程测试基础》课程建设	李锦	讲师	课程建设	机械与汽车工程学院
x20200100 9	《热力发电厂》专业特色课程建设	郭韵	副教授	课程建设	机械与汽车工程学院
x20200200 1	直接面向社会需求的实践教学探索	曹乐	讲师	课程建设	电子电气工程学院
x20200200 2	《R 语言-大数据技术应用实践》教材建设	李媛媛	副教授	教材建设	电子电气工程学院
x20200300 1	新时代经管类专业《云计算》教材建设	章瑞	讲师	教材建设	管理学院
x20200300 2	面向多学科交叉的计算思维与大学生创新能力培养融合机制研究	刘升	教授	教育教学研究	管理学院
x20200300 3	人工智能背景下大学生创新创业能力培养路径及实践研究	罗娟	副教授	教育教学研究	管理学院
x20200300 4	新工科背景下专业技术人才技能形成体系及提升路径研究	吴刚	副教授	教育教学研究	管理学院
x20200300 5	工程力学	王英	讲师	课程建设	管理学院
x20200400 1	基于新工科培养模式的化学反应工程课程建设	王远强	讲师	课程建设	化学化工学院

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	项目类别	院部
x20200400 2	工程教育专业认证背景下的“药物化学（双语）”课程建设	赵琳静	讲师	课程建设	化学化工学院
x20200400 3	基于新工科理念的化工过程与工艺课程设计实践教学研究	张丽娟	副教授	实践教学	化学化工学院
x202010001	《桥梁结构课程设计》实践教学	宋郁民	副教授	实践教学	城市轨道交通学院
x202018001	人工智能视域下脑机接口教育应用展望	李春琳	讲师	教育教学研究	外国语学院
x202021001	物理创新思维与竞赛探究	汪丽莉	讲师	课程建设	数理与统计学院
x20202400 1	基于 FANUC 机器人的智能制造创新与实践	梁孟强	实验师	实践教学	工程实训中心

五、MOOC 课程建设项目（6 项）

项目编号	项目名称	项目负责人	职称	院部
m202001001	工程力学（一）	张婷	副教授	机械与汽车工程学院
m202007001	空间导视设计	姚惠	副教授	艺术设计学院
m20200700 2	电影中的艺术（全英语）	叶晓娴	教授	艺术设计学院
m202010001	《城市轨道交通信号基础》MOOC 建设	冲蕾	讲师	城市轨道交通学院
m202010002	《城市轨道交通安全》课程建设	庄异凡	讲师	城市轨道交通学院

m202010003	《人工智能与轨道交通》慕课建设	李俊芳	讲师	城市轨道交通学院
------------	-----------------	-----	----	----------

六、“教学研究与改革”专项（16项）

项目编号	项 目 名 称	项目负责人	职称	院部
r202002001	工程认证背景下电子电气工程学院教学质量保障体系建设	王晓军	高级工程师	电子电气工程学院
r202007001	校院教师工作坊联合建设-以中国传统造物审美与体验为基础	刘芹	副教授	艺术设计学院
r202001001	构建一流专业教师成长共同体——教师工作坊模式探索	沙玲	副教授	机械与汽车工程学院
r202002002	“三全育人”视域下高校创新创业人才培养模式探索	张彬	讲师	电子电气工程学院
r202005001	“双一流”建设背景下学院二级教学质量保障体系的研究	陈莹莹	助理研究员	材料工程学院
r202008001	飞行技术专业学生转专业的成因分析及后续教学管理研究	赵顾唯	助理研究员	航空运输学院 (飞行学院)
r202021001	新形势下高校二级学院教学管理模式探究	吴迪	助理研究员	数理与统计学院
r202031001	基于质量提升的高等教育评估制度研究	王娟	助理研究员	高等教育研究所
r202031002	应用型大学教学团队合作机制研究	王秀秀	助理研究员	高等教育研究所
r202031003	地方应用型高校通识课程“跨界融合”的顶层设计与实践探索研究——以工程导论课为例	王迪	高级工程师	工程教育发展研究中心
r202031004	基于工程教育专业认证的人才培养质量外部评价与反馈机制研究	缪琳	助理研究员	学生处

项目编号	项 目 名 称	项目负责人	职称	院部
r202031005	应用型本科院校艺术类通识选修课现状分析与改革研究	董旖旎	讲师	团委
r202031006	新工科视域下高校文化育人研究	徐阳	讲师	宣传部
r202031007	基于教学质量保障体系的教学督导策略研究	唐春锋	助理研究员	教务处
r202031008	双万计划引领下的我校一流课程建设标准研究	张航	助理研究员	教务处
r202031009	“工、管、艺”多学科背景下的学科竞赛分级管理机制研究	杨光	助理研究员	教务处

备注：

1.课程建设、实践教学建设、教育科学研究项目（含“新工科”）、“课程思政”建设项目，以及“教学研究与改革”专项建设周期为1年，起止时间为2020年3月至2021年2月；

2.“金课”建设项目建设周期为3年，自2020年3月起。每年对课程进行评选，优秀课程予以持续资助，未通过课程，项目自动终止；

3.教材建设（含“新工科”）、MOOC课程建设项目，建设周期为2年，起止时间为2020年3月至2022年2月。

