

上海工程技术大学关于公布 2023 年度校级教学建设项目的通知

各院、部、中心、相关部门：

为全面贯彻落实全国教育大会精神，引导广大教师、教学管理人员关注教学和人才培养，针对我校教育教学中存在的难点开展教学改革研究，不断提高教学水平和人才培养质量，学校开展 2023 年度教学建设项目立项工作，《工业机器人综合实验》等 188 项建设项目经评审获准立项（详见附件），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 2023 年度校级教学建设项目立项汇总表

上海工程技术大学

2022 年 4 月 13 日

附件

上海工程技术大学 2023 年度 校级教学建设项目立项汇总表

一、产教融合课程建设项目（20 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	k202301001	工业机器人综合实验	赖磊捷	机械与汽车工程学院
2	k202301002	汽车设计	王孝兰	机械与汽车工程学院
3	k202301003	工程制图及 CAD	张旭	机械与汽车工程学院
4	k202303001	养老服务管理概论	罗娟	管理学院
5	k202303002	物流系统规划与设计	刘峥	管理学院
6	k202303003	邮轮目的地管理	孙瑞红	管理学院
7	k202303004	养老金融	艾蔚	管理学院
8	k202304001	天然药物化学	赵琳静	化学化工学院
9	k202304002	环境与安全工程	王润锴	化学化工学院
10	k202304003	固体废物处理与处置	郝宗娣	化学化工学院
11	k202305001	模具制造工艺学	李方杰	材料科学与工程学院
12	k202307001	项目综合设计（二）	徐江华	艺术设计学院
13	k202307002	特装展台设计	刘芹	艺术设计学院
14	k202308001	飞行模拟实践	党淑雯	航空运输学院 （飞行学院）
15	k202309001	针织服装专项设计	宋晓霞	纺织服装学院
16	k202309002	针织学	刘玮	纺织服装学院
17	k202310001	城市轨道交通车辆车门系统综合实验	石璇	城市轨道交通学院
18	k202310002	铁道工程 BIM 课程设计	路宏遥	城市轨道交通学院
19	k202324001	制造技术基础 A	刘燕	工程训练中心
20	k202325001	绩效管理	吴刚	继续教育学院

二、课程思政建设项目（25 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	c202301001	工程力学二	范志毅	机械与汽车工程学院
2	c202301002	汽车物流工程概论	马明辉	机械与汽车工程学院
3	c202301003	工程流体力学	孙艺瑕	机械与汽车工程学院
4	c202301004	嵌入式系统	武欣	机械与汽车工程学院

5	c202301005	工程经济与项目管理	杨皓	机械与汽车工程学院
6	c202302001	计算机组成与结构	钟伯成	电子电气工程学院
7	c202302002	操作系统	尹玲	电子电气工程学院
8	c202303001	邮轮安全运营管理	闫国东	管理学院
9	c202303002	运筹学（一）	王筱莉	管理学院
10	c202303003	生产运营管理	李永林	管理学院
11	c202303004	统计学	高金敏	管理学院
12	c202304001	环境工程综合实验	严丽丽	化学化工学院
13	c202304002	化工过程分析与合成课程思政建设	吴淑晶	化学化工学院
14	c202305001	焊接结构学	马盼	材料科学与工程学院
15	c202307001	城市绿地景观设计	唐真	艺术设计学院
16	c202307002	摄影表现	谢天	艺术设计学院
17	c202308001	民航订座系统	赵鸣	航空运输学院 （飞行学院）
18	c202309001	纺纱工艺学	许颖琦	纺织服装学院
19	c202310001	城市轨道交通安全	庄异凡	城市轨道交通学院
20	c202316001	沟通技能	管沉吟	高等职业技术学院
21	c202316002	过程控制	马东玲	高等职业技术学院
22	c202318001	英美文学选读	汤瑶	外国语学院
23	c202321001	高等数学 A（上）	王国强	数理与统计学院
24	c202323001	大学体育游泳	王彦收	体育教学部
25	c202324001	电工与电子技术	何志茛	工程训练中心

三、新专业课程建设项目（18项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	k202301004	特种机器人技术	周依霖	机械与汽车工程学院
2	k202301005	智能制造装备	刘欣荣	机械与汽车工程学院
3	k202301006	智能制造技术基础	赵嫚	机械与汽车工程学院
4	k202301007	液压与气动	朱利静	机械与汽车工程学院
5	k202303005	老年心理学	刘丽婷	管理学院
6	k202303006	养老服务品牌管理	陈晓华	管理学院
7	k202308002	朗诵与英语演讲艺术	杜青	航空运输学院 （飞行学院）
8	k202308003	航空概论	林彦	航空运输学院 （飞行学院）
9	k202316001	机械产品优化设计实训	张梦梦	高等职业技术学院
10	k202316002	工业机器人集成应用及劳动实践	张璟	高等职业技术学院
11	k202321001	原子物理学	汪丽莉	数理与统计学院
12	k202321002	激光原理与技术	平云霞	数理与统计学院
13	k202321003	半导体物理与器件	朱晖文	数理与统计学院
14	k202321004	先进激光器件技术与应用	夏金安	数理与统计学院
15	k202321005	应用随机分析（学院自筹）	郑中团	数理与统计学院
16	k202321006	数学分析（学院自筹）	刘春燕	数理与统计学院

17	k202321007	最优化方法（学院自筹）	李倩	数理与统计学院
18	k202321008	概率论（学院自筹）	李春亚	数理与统计学院

四、MOOC 课程建设项目（4 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	k202301008	汽车制造工艺学	范平清	机械与汽车工程学院
2	k202302001	电路实验	凌铭	电子电气工程学院
3	k202303007	财务会计账务处理逻辑及其理论基础	姚芊	管理学院
4	k202311001	二维形式基础	俞丰	国际创意设计学院

五、通识教育核心课程建设项目（18 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	t202301001	乐理基础及古典音乐赏析	闫娟	机械与汽车工程学院
2	t202302001	创新思维与方法	王国中	电子电气工程学院
3	t202303001	数字经济	董晓松	管理学院
4	t202303002	计算思维与实践	刘升	管理学院
5	t202307001	工业设计概论	高曷	艺术设计学院
6	t202307002	中国书法艺术鉴赏与技法实践	杨爽	艺术设计学院
7	t202307003	中西方古典建筑鉴赏	代阳	艺术设计学院
8	t202308001	航空概论	李永平	航空运输学院 (飞行学院)
9	t202309001	中国戏曲服饰赏析	汤婕妤	纺织服装学院
10	t202309002	中国历代女性妆饰赏析	闫兰兰	纺织服装学院
11	t202309003	《时装表演艺术》	冒绮	纺织服装学院
12	t202311001	色彩的秘密	徐蓉蓉	国际创意设计学院
13	t202318001	全球科技通史	李明	外国语学院
14	t202321001	趣味数学--模糊数学导论	苏淑华	数理与统计学院
15	t202201001	科学史和科学哲学导论	刘默	马克思主义学院
16	t202201002	《论语》精读	彭兴伟	马克思主义学院
17	t202201003	大学语文	花艳红	马克思主义学院
18	t202331001	工程学导论	王迪 陈晨	工程教育发展研究中心

六、教育教学改革研究项目（80 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
新工科、新文科建设（13 项）				
1	r202301001	“机器人+”战略与 AI 背景下机器人工程专业产学研用赛创新人才培养模式研究与实践	熊根良	机械与汽车工程学院
2	r202301002	计算机控制技术课程在新工科环境下的教学研究	钱莉	机械与汽车工程学院
3	r202301003	汽车底盘构造课程教学模式探索	李锦	机械与汽车工程学院
4	r202303001	新文科“专创融合”人才培养模式的实践与探索	李红艳	管理学院
5	r202303002	新文科视域下公共事业管理专业“三化”改造路径研究	许敏	管理学院

6	r202303003	新时代应用型高校劳动与社会保障人才培养模式与实践创新研究	沈世勇	管理学院
7	r202309001	服装设计与工程专业新工科建设	曲洪建	纺织服装学院
8	r202311001	新工科背景下艺术设计类本科生核心素养研究	章颖芳	国际创意设计学院
9	r202318001	新文科背景下地方高校应用型翻译人才培养研究	王胜利	外国语学院
10	r202322001	新文科建设背景下高校思政课教学实践新探索	李琦	马克思主义学院
11	r202322002	新文科背景下《马克思主义基本原理》课程教学资源研究	夏璐	马克思主义学院
12	r202322003	新文科背景下基于《概论》课程的教学资源建设	赵朝龙	马克思主义学院
13	r202331001	新文科建设背景下图情档学科向数字人文转型发展研究	郭华	图书馆
产教融合协同育人（17项）				
1	r202301004	面向阿里云计算的汽车服务工程实践平台建设	马其华	机械与汽车工程学院
2	r202302001	构建基于德育导向的自动化类专业应用型人才培养新模式	徐冬梅	电子电气工程学院
3	r202302002	产教融合型课程教学改革与创新实践——以计算机网络课程为例	李冬梅	电子电气工程学院
4	r202302003	电子信息类校企合作师资队伍建设	张立军	电子电气工程学院
5	r202303004	虚拟仿真实验教学课程	吴清	管理学院
6	r202303005	创新《老年社会工作》课程产教融合协同育人的理论与实践研究	王玮	管理学院
7	r202303006	新文科背景下基于“四链融通”的产教融合协同育人模式探索	马涛	管理学院
8	r202305001	产教融合背景下材料科学与工程专业人才培养模式的实施与构建	孔海娟	材料科学与工程学院
9	r202307001	产教融合协同育人背景下工业设计专业人才培养模式改革研究	庄怡	艺术设计学院
10	r202310001	党建引领下高校现代产业学院创新协同育人模式研究	黄璐	城市轨道交通学院
11	r202316001	以横向项目为载体助推人才培养知识能力体系优化探析	茹秋生	高等职业技术学院
12	r202321001	以赛促教、产教融合的大学物理实验教学创新与实践	王慧琴	数理与统计学院
13	r202321002	基于产学研融合背景下的光电专业校企合作教学改革与实践	张修丽	数理与统计学院
14	r202331002	中欧比较视野下应用型大学工程人才隐性知识获取机制研究	王佳杰	校长办公室
15	r202331003	产教融合背景下高校工程文化育人体系构建研究	王雁	宣传部
16	r202331004	产业需求视角下应用型高校专业调整和布局研究	杨梓樱	工程教育发展研究中心
17	r202331005	价值共创视角下中德产教融合创新联合体建设路径研究	朱蓓	对外联络办公室
教育数字化建设（4项）				
1	r202302004	基于知识图谱的 ICLASS 系统在思政课程中的应用	赵海武	电子电气工程学院
2	r202302005	基于 iClass 智慧课堂的人机共教研究	李国平	电子电气工程学院

3	r202309002	教育数字化转型下课程教学的逻辑重构	谢红	纺织服装学院
4	r202331006	数字化转型背景下教学信息化提升教学服务水平的 实践与研究	余松林	教务处
创新创业教育体系建设（2项）				
1	r202304001	新工科背景下地方高校应用型本科人才创新创业能力 培养路径探索—以涂料工程专业为例	王锦成	化学化工学院
2	r202324001	挖掘智能车竞赛的学科交叉优势 助推我校创新人才培养	赵春锋	工程训练中心
教师教学发展分中心建设（3项）				
1	r202305002	新材料绿色制造教师教学发展分中心建设	刘淑梅	材料科学与工程学院
2	r202311002	国际创意设计学院教师发展分中心建设	顾艺	国际创意设计学院
3	r202318002	新文科背景下外语教学部门教师发展路径探索与实践	石林	外国语学院
教育教学管理创新（5项）				
1	r202304002	二级学院教学管理路径优化研究	阮彩霞 李玲	化学化工学院
2	r202310002	专业认证背景下教学质量保障体系研究	栾东庆	城市轨道交通学院
3	r202323001	“课内外一体化”体育教学模式背景下我校 课外体育锻炼改革的可行性研究	邹薇	体育教学部
4	r202331007	应用型高校工程教育课堂教学改革的理论和实践研究	杨云	发展规划处
5	r202331008	面向师生的教学运行服务优化与流程再造研究	顾嘉 刘珂艳	教务处
其他（2项）				
1	r202331009	“以赛促教”模式下教师教学能力提升的有效途径分析	张益嘉	质量管理办公室
2	r202331010	产教融合背景下地方应用型高校通识课程改革研究	易丽	通识教育中心
“教考分离”教学管理规范（9项）				
1	r202301005	近机械类专业基础必修课程“教考分离”教学管理规范 研究	武永霞	机械与汽车工程学院
2	r202304003	《物理化学》课程教考分离研究	赵家昌	化学化工学院
3	r202316002	高水平专业群专业基础课“教考分离”研究	何建海	高等职业技术学院
4	r202318003	课程思政建设背景下的大学公共英语 “教考分离”改革研究	杨媛媛	外国语学院
5	r202321003	面向教考分离改革的课程题库及卷库 管理环节规范的研究	吴建宝	数理与统计学院
6	r202321004	新工科背景下大学物理教考分离的探索和实施	秦立国	数理与统计学院
7	r202321005	教学部门关于“教考分离”管理规范的研究	赵宏艳	数理与统计学院
8	r202324002	《电子技术》“教考分离”教学管理规范建设	姚瑶	工程训练中心
9	r202322004	中国近现代史纲要课程“教考分离”教学管理规范研究	何乃恩	马克思主义学院
“大类招生”模式下专业分流实施保障体系建设（3项）				
1	r202301006	机械大类招生模式下专业分流保障体系建设	方宇	机械与汽车工程学院
2	r202303007	“大类招生”模式下管理学院专业 分流实施保障体系建设	胡斌 朱强	管理学院
3	r202305003	“大类招生”模式下专业分流实施保障体系建设	刘延辉	材料科学与工程学院
人才培养质量跟踪机制建设（4项）				

1	r202301007	基于 OBE 的机械工程专业人才培养质量跟踪机制建设	沙玲	机械与汽车工程学院
2	r202309003	OBE 理念下纺织专业人才培养跟踪反馈机制的构建	杨树	纺织服装学院
3	r202309004	基于 OBE 教育理念的艺术设计专业人才培养质量跟踪评价机制研究	胡筱	纺织服装学院
4	r202316003	高职机械类专业人才培养质量数字化“自”评价研究	王朴	高等职业技术学院
课程评价（4 项）				
1	r202308001	航空气象课程思政教学成效评价的探索与实践	顾莹	航空运输学院 （飞行学院）
2	r202331011	构建多维的课程思政教学成效评价体系	王欣	马克思主义学院
3	r202331012	课堂教学质量评价指标体系的构建	申怡	发展规划处
4	r202322005	审核评估背景下基于产出导向的课程评价标准研究	王诗晴 唐春锋	质量管理办公室
教学团队建设（5 项）				
1	r202301008	以学生为中心、育人为导向的教学团队建设	唐佳	机械与汽车工程学院
2	r202302006	电气学院教学团队建设运行机制的研究	简玉梅	电子电气工程学院
3	r202303008	工科院校背景下文科教学团队建设瓶颈问题研究： 提升教学水平与促进跨学科教学的实践措施探索	代赟	管理学院
4	r202303009	一流本科教育背景下高校本科生导师制的探赜与实践	张强	管理学院
5	r202321006	数理基础课程教学团队建设实践与探索	殷志祥	数理与统计学院
专业动态调整（3 项）				
1	r202301009	汽车新四化下汽车服务工程专业动态调整研究	骆佼	机械与汽车工程学院
2	r202309005	纺织工程一流专业特色发展及动态调整方案	郑元生	纺织服装学院
3	r202331013	应用型高校本科专业动态调整的困境、逻辑与机制研究	赵军	发展规划处
劳动教育与美育（6 项）				
1	r202304004	大学生劳动教育现状与对策研究	张晓普	化学化工学院
2	r202307002	循美而劳、应时而作—— “二十四节气”互动实践创意设计	刘小燕	艺术设计学院
3	r202309006	基于场域理论的综合类大学美育模式研究	李春晓	纺织服装学院
4	r202324003	新工科背景下高校美育教育模式探索与实践	张卫伟	马克思主义学院
5	r202331014	劳育与美育融合的创新实践教学研究	丁婷	工程训练中心
6	r202322006	原创校园文艺作品融入高校美育实践的创新模式研究 ——以大师剧《周志宏》为例	徐靛雯	团委

七、教务处-材料科学与工程学院联合教学专项（23 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
产教融合教材（5 项）				
1	1202305001	吹塑成型工艺及 CAE 应用	廖秋慧	材料科学与工程学院
2	1202305002	人工智能课程实践-基于开源智能小车的实践案例	张天理	材料科学与工程学院
3	1202305003	产教融合深化协同下智能制造 过程中的物理场	何建丽	材料科学与工程学院
4	1202305004	多维精锻技术与实践应用	吴日铭	材料科学与工程学院

5	1202305005	挤压技术的工艺及装备研究	杨冬野	材料科学与工程学院
产教融合课程（5项）				
1	1202305006	塑性成型设备及控制	薛菁	材料科学与工程学院
2	1202305007	《塑料模设计》产教融合课程建设	董万鹏	材料科学与工程学院
3	1202305008	半导体制造技术	郝惠莲	材料科学与工程学院
4	1202305009	焊接冶金	秦优琼	材料科学与工程学院
5	1202305010	复合材料与功能材料	马晓清	材料科学与工程学院
平台课程（5项）				
1	1202309001	分离膜材料	陈凯凯	纺织服装学院
2	1202305011	材料成型力学及应用	苏钰	材料科学与工程学院
3	1202305012	焊接课程设计	梁瑛	材料科学与工程学院
4	1202305013	材料科学基础	李忠文	材料科学与工程学院
5	1202305014	材料工程基础课程建设	张凡	材料科学与工程学院
微专业（4项）				
1	1202305015	数字化智能设计	李军	材料科学与工程学院
2	1202305016	激光智能制造	杨尚磊	材料科学与工程学院
3	1202305017	微电子封装	张霞	材料科学与工程学院
4	1202305018	金属热处理技术及质量控制	刘玉	材料科学与工程学院
虚拟教研室（1项）				
1	1202305019	高能束焊接与增材制造	袁建辉	材料科学与工程学院
应用基础教材（3项）				
1	1202305020	《金属塑性成形仿真及应用-基于 Deform》教材建设	龚红英	材料科学与工程学院
2	1202305021	Python 热传导分析有限元基础实践	叶欣	材料科学与工程学院
3	1202305022	《陶瓷材料》教材建设	何亮	材料科学与工程学院

备注：

- 1、课程思政建设项目、新专业课程建设项目、教育教学改革研究项目，建设周期为1年，起止时间为2023年4月至2024年3月。
- 2、产教融合课程建设项目、MOOC课程建设项目、通识教育核心课程建设项目，建设周期为2年，起止时间为2023年4月至2025年3月。

3、教务处-材料科学与工程学院联合教学专项中，平台课程建设项目建设周期为1年，起止时间为2023年4月至2024年3月；其他类别（产教融合教材建设项目、产教融合课程建设项目、微专业建设项目、虚拟教研室建设项目、应用基础教材建设项目）建设周期为2年，起止时间为2023年4月至2025年3月。