

上海工程技术大学文件

沪工程教〔2024〕19号

上海工程技术大学关于公布 2024 年度 校级教学建设项目的通知

各院、部、中心、相关部门：

为进一步深化教育教学改革，推进产教融合，不断提高人才培养质量，创新解决教育教学中的热点、难点、重点问题，学校组织开展了 2024 年度教学建设项目立项申报工作。经专家评审，237 项建设项目获准立项（详见附件），现予公布。望各院、部、中心、相关部门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 2024 年度校级教学建设项目立项

汇总表

上海工程技术大学

2024年4月11日

附件

上海工程技术大学 2024 年度 校级教学建设项目立项汇总表

一、产教融合示范专业建设（8 项）

序号	项目编号	专业名称	负责人	学院
1	z202401004	能源与动力工程	邓胜祥	机械与汽车工程学院
2	z202402005	人工智能	吴飞	电子电气工程学院
3	z202403003	旅游管理	叶欣梁	管理学院
4	z202405005	电子封装技术	李军	材料科学与工程学院
5	z202405006	材料成型及控制工程	袁建辉	材料科学与工程学院
6	z202407004	产品设计	高曷	艺术设计学院
7	z202410002	轨道交通信号与控制	魏丽丽	城市轨道交通学院
8	z202421002	数据计算及应用	殷志祥	数理与统计学院

二、微专业建设（19 项）

序号	项目编号	专业名称	负责人	学院
1	z202401001	智能新能源汽车技术	徐岫	机械与汽车工程学院
2	z202401002	智能制造系统与集成应用	张海峰	机械与汽车工程学院
3	z202402001	云计算	刘翔	电子电气工程学院
4	z202403001	生命健康管理	罗娟	管理学院
5	z202404001	碳管理体系	李旋坤	化学化工学院

6	z202407001	引擎动画设计	叶晓娴	艺术设计学院
7	z202407002	智慧人居环境设计	吴文治	艺术设计学院
8	z202409001	数字针织	宋晓霞	纺织服装学院
9	z202418001	智能工程英语	杜丽娟	外国语学院
10	z202421001	金融人工智能	王国强	数理与统计学院
11	z202411001	游戏空间设计（PBR）	杨媛	国际创意设计学院
12	z202411002	数字产品设计	樊荣	国际创意设计学院
集成电路微专业专项				
13	z202402002	集成电路设计与集成	吴飞	电子电气工程学院
14	z202402003	集成电路测试与应用	王晓军	电子电气工程学院
15	z202404002	集成电路胶粘技术	王锦成	化学化工学院
16	z202404003	电子化学品	李光辉	化学化工学院
17	z202405001	微电子封装	李军	材料科学与工程学院
18	z202405002	集成电路材料与器件	李文尧	材料科学与工程学院
19	z202405003	集成电路半导体制造	杨冬野	材料科学与工程学院

三、专业知识图谱建设（8项）

序号	项目编号	专业名称	负责人	学院
1	z202401003	机械工程	方宇	机械与汽车工程学院
2	z202402004	自动化	王晓军	电子电气工程学院
3	z202403002	信息管理与信息系统	李红艳	管理学院
4	z202404004	高分子材料与工程	王继虎	化学化工学院
5	z202405004	材料科学与工程	刘延辉	材料科学与工程学院
6	z202407003	产品设计	吴文治	艺术设计学院

7	z202409002	服装设计工程	孙光武	纺织服装学院
8	z202410001	交通运输	刘志钢	城市轨道交通学院

四、课程建设项目

1、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	学院
1	c202401001	工业机器人技术	张爱华	机械与汽车工程学院
2	c202401002	工程热力学	陈煜	机械与汽车工程学院
3	c202401003	控制理论基础	黄双	机械与汽车工程学院
4	c202401004	机械制造工艺	吴建民	机械与汽车工程学院
5	c202402001	应用统计学	陈姗姗	电子电气工程学院
6	c202403001	世界经济	张磊	管理学院
7	c202403002	跨国公司管理	王晓静	管理学院
8	c202404001	环境监测	顾敦罡	化学化工学院
9	c202404002	分析化学实验	王金杰	化学化工学院
10	c202405001	材料失效分析	张有凤	材料科学与工程学院
11	c202407001	居住区景观设计	吴文治	艺术设计学院
12	c202408001	航空运输经济学	朱丽萍	航空运输学院 (飞行学院)
13	c202409001	纺织品服装进出口实务	朱婕	纺织服装学院
14	c202409002	中式服装制作	刘若琳	纺织服装学院
15	c202410001	工程材料	翁琳	城市轨道交通学院
16	c202410002	车站计算机联锁控制技术	冲蕾	城市轨道交通学院
17	c202411001	基础韩语（一）	李花子	国际创意设计学院
18	c202416001	模具寿命与材料	简发萍	高等职业技术学院
19	c202418001	大学英语听说二	高艳宁	外国语学院
20	c202418002	大学英语（艺术类）	张丁月	外国语学院

21	c202421001	概率论	吴隋超	数理与统计学院
22	c202423001	健身健美（男）	张程锋	体育教学部
23	c202423002	足球裁判员理论与 实践课	张哲	体育教学部
24	c202424001	制造技术基础 A	宋芳	工程训练中心
25	c202431001	中国概况（全英文）	方芳	国际教育学院

2、产教融合课程建设项目（24 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	k202401005	新能源汽车技术实验	李聪	机械与汽车工程学院
2	k202401006	智能制造工艺	李军利	机械与汽车工程学院
3	k202401007	汽车发动机结构与原理	任洪娟	机械与汽车工程学院
4	k202402001	模拟电子技术实验	白园飞	电子电气工程学院
5	k202402002	操作系统	赵静文	电子电气工程学院
6	k202403005	社会组织管理(全英语)	孙莉莉	管理学院
7	k202403006	冷链物流管理	宋娟娟	管理学院
8	k202403007	数据科学与数据分析	杨湘浩	管理学院
9	k202403008	旅游规划与开发	李霞	管理学院
10	k202403009	工程经济学	许凤	管理学院
11	k202403010	劳动法与社会保障法	王茜	管理学院
12	k202404003	纳米科学导论	芮一川	化学化工学院
13	k202404004	制药工程专业实验（一）	郑静	化学化工学院
14	k202405006	微连接原理	陈捷狮	材料科学与工程学院
15	k202405007	电子封装材料	徐书生	材料科学与工程学院

16	k202407001	产品设计	康慧	艺术设计学院
17	k202409007	纺织材料学实验	潘虹	纺织服装学院
18	k202409008	女装设计与制作	王晓娟	纺织服装学院
19	k202410001	车站信号控制实验	卢国	城市轨道交通学院
20	k202410002	地下工程课程设计	刘陕南	城市轨道交通学院
21	k202410003	城市轨道交通通信技术	肖曼琳	城市轨道交通学院
22	k202411001	产品创新设计	刘宏江	国际创意设计学院
23	k202411002	产业前沿调研	储蕾芳	国际创意设计学院
24	k202418001	专题口译	罗曼	外国语学院

3、新专业课程建设项目（16项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	k202401002	机器人虚拟仿真实验	朱姿娜	机械与汽车工程学院
2	k202401003	传感测试综合实验	冯艳	机械与汽车工程学院
3	k202401004	机器人拆装与系统设计实验	李培兴	机械与汽车工程学院
4	k202408001	文化产业政策与法规	徐振领	航空运输学院 (飞行学院)
5	k202409004	高分子化学与物理	欧康康	纺织服装学院
6	k202409005	纺丝原理与技术	薛昊龙	纺织服装学院
7	k202409006	信息化工程与管理	高彦涛	纺织服装学院
8	k202421001	应用光学	李兴佳	数理与统计学院
9	k202421002	信息光学基础	贡丽萍	数理与统计学院
10	k202421003	固体物理导论	高雅	数理与统计学院

11	k202421004	物理光学	张会彦	数理与统计学院
12	k202421005	光电子学	赖盛英	数理与统计学院
13	k202421006	矩阵计算（学院自筹）	张居丽	数理与统计学院
14	k202421007	多元统计分析（学院自筹）	庄唯	数理与统计学院
15	k202421008	统计计算（学院自筹）	韩婧琦	数理与统计学院
16	k202421009	运筹学（学院自筹）	杨超	数理与统计学院

4、通识教育核心课程建设项目（20项）

序号	项目编号	项目名 称	项目负 责人	学院
1	t202401001	中外饮食文化赏析	马丽凤	机械与汽车工程学院
2	t202401002	传统文化与当代科学	崔岩	机械与汽车工程学院
3	t202402001	播音配音艺术	田瑾	电子电气工程学院
4	t202403001	何以“魔都”之历史 与人文	周霏	管理学院
5	t202403002	怪诞行为学	王静	管理学院
6	t202403003	社会与公益	吴磊	管理学院
7	t202405001	材料的艺术之美	元静	材料科学与工程学院
8	t202407001	动漫人物与场景原画体验 创作	李云鹏	艺术设计学院
9	t202408001	舞蹈作品赏析	周雪婷	航空运输学院 （飞行学院）
10	t202409001	时尚鉴赏与评论	赵雨尧	纺织服装学院
11	t202410001	创业管理	钟峻青	城市轨道交通学院
12	t202411001	中西方工艺美术史	傅凯莉	国际创意设计学院
13	t202416001	社会学与生活	杨淑琴	高等职业技术学院

14	t202418001	趣味俄语入门学习	王梦瑶	外国语学院
15	t202421001	数学文化与创新思维	李宜阳	数理与统计学院
16	t202422001	溯源中国：考古发现与中国古代文明	于凯	马克思主义学院
17	t202422002	苏州评弹文化概论	付楠	马克思主义学院
18	t202424001	核能与新能源技术概论	张中伟	工程训练中心
19	t202424002	制造之用	谭晓晓	工程训练中心
20	t202431001	中国传统纹样及传统文化	刘珂艳	教务处

5、MOOC 课程建设项目（1 项）

序号	项目编号	项目 名 称	项目负责人	学院
1	k202409001	纺织品服装外贸洽谈 (全英语)	董琳	纺织服装学院

6. 微课程建设项目（5 项）

序号	项目编号	项 目 名 称	项目负责人	学院
1	k202404001	集成电路基材表面 处理技术	王锦成	化学化工学院
2	k202405001	微纳加工技术	史雪荣	材料科学与工程学院
3	k202405002	新能源半导体材料与 器件	郭隐彝	材料科学与工程学院
4	k202405003	半导体制造技术	郝惠莲	材料科学与工程学院
5	k202405004	微电子器件封装建模 与仿真概述	叶欣	材料科学与工程学院

7、课程知识图谱建设项目（10 项）

序号	项目编号	项 目 名 称	项目负责人	学院
1	k202401001	机械原理	张美华	机械与汽车工程学院
2	k202403001	审计学	管萍	管理学院

3	k202403002	大数据可视化	李旭芳	管理学院
4	k202403003	公司治理	宋燕飞	管理学院
5	k202403004	房屋建筑学	王英	管理学院
6	k202404002	环境规划与管理	胡婷蕊	化学化工学院
7	k202405005	材料分析法方法	张艳	材料科学与工程学院
8	k202409002	服装材料学	孙光武	纺织服装学院
9	k202409003	纺织结构复合材料	陆赞	纺织服装学院
10	k202416001	可编程控制系统装调维修	吴雄杰	高等职业技术学院

五、教材建设项目

1、产教融合教材建设项目（18项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	j202401001	车辆工程岗位实习指导教程	许莎	机械与汽车工程学院
2	j202401002	新能源与节能技术	郭韵	机械与汽车工程学院
3	j202401003	工程项目管理	王旭	机械与汽车工程学院
4	j202403001	BIM 造价管理应用	金昊	管理学院
5	j202403002	全专业 BIM 建模	王静	管理学院
6	j202403003	卫生经济学	柴化敏	管理学院
7	j202403004	保险原理与实务	余笑荷	管理学院
8	j202403005	金融风险管理模拟实习	高禄	管理学院
9	j202409001	服装结构原理学	王燕珍	纺织服装学院
10	j202409002	时尚策展	姚佳慧	纺织服装学院
11	j202409003	女装结构设计	赵蒙蒙	纺织服装学院

12	j202410001	轨道交通调查与统计	陈颖雪	城市轨道交通学院
13	j202410002	交通运输法规与政策	李健	城市轨道交通学院
14	j202410003	城市轨道交通企业管理	王博	城市轨道交通学院
15	j202410004	轨道交通系统分析	李俊芳	城市轨道交通学院
16	j202421001	数据可视化实验	江开忠	数理与统计学院
17	j202421002	大数据计算	冯月华	数理与统计学院
18	j202424001	基于 JD Soft SurfMill9.5 的 CAD/CAM 应用教程	张亚龙	工程训练中心

2. 新形态数字化教材建设项目（3项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	j202401004	材料力学（中少学时）	李培超	机械与汽车工程学院
2	j202403006	金融综合模拟实验	何琦	管理学院
3	j202422001	应用型大学体育教程	张建新	体育教学部

六、教育教学改革研究项目

1、新工科、新文科建设（15项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	r202401001	面向智能与电驱化发展要求的车辆工程专业新工科建设研究	刘飞	机械与汽车工程学院
2	r202401002	基于“学科平台+学业导师制”提升工程科技型人才培养质量研究	张艳伟	机械与汽车工程学院
3	r202402001	《智能控制及优化》教学改革研究	阚秀	电子电气工程学院
4	r202407001	新工科背景下工业设计专业创新型人才培养模式研究	李琦	艺术设计学院
5	r202410001	电力电子技术新工科建设	师蔚	城市轨道交通学院

6	r202410002	科教融合的铁道工程创新型人才培养研究	李再帏	城市轨道交通学院
7	r202416001	基于任务引领、案例导向的现代测量技术教学改革探索与实践	许耀东	高等职业技术学院
8	r202421001	新工科背景下基于OBE理念的大学物理课程资源建设	肖蕴华	数理与统计学院
9	r202424001	以项目为导向的工业机器人教学改革研究	梁孟强	工程训练中心
10	r202407002	广告学专业新文科建设改革路径探索与实践	陈红艳	艺术设计学院
11	r202411001	融合理论与实践的平面设计教育改革	许雪花	国际创意设计学院
12	r202411002	新文科视域下游戏思维在设计概论教学中的实践研究	聂莎	国际创意设计学院
13	r202418001	新时代外语教学的超学科融合研究——以校本《大学英语听说》为例	聂慧	外国语学院
14	r202422001	思政课程知识图谱体系建设的探索与实践	刘志欣	马克思主义学院
15	r202422002	“中国近现代史纲要”课社会实践教学的提升路径研究	林炫羽	马克思主义学院

2、深化产教融合协同育人改革研究项目（9项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
1	r202401003	基于企业需求的产教融合协同育人模式探索	罗素云	机械与汽车工程学院
2	r202403001	面向现代技术和管理模式的物流专业产教联合体创新育人实践研究	高超锋	管理学院
3	r202403002	产教融合育人模式的探索实践——以养老服务管理专业为例	顾静	管理学院
4	r202405001	电子封装技术专业产教融合协同育人改革研究	刘淑梅	材料科学与工程学院
5	r202407003	产教融合视域下工业设计专业育人路径创新研究	曾顺	艺术设计学院
6	r202409001	长三角吴越文化旅游创意产品研发与网络推广	张晓燕	纺织服装学院
7	r202411003	基于数字化教学方法的融创育人新模式研究	黄晶石	国际创意设计学院

8	r202421002	基于案例教学模式的应用随机分析课程产教融合探索与实践	郑中团	数理与统计学院
9	r202431001	产教融合视域下大学生实习成效及其质量提升研究	陈岩杰	工程教育发展研究中心

3、产教融合虚拟教研室建设（5项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202401004	车辆工程专业产教融合虚拟教研室建设	刘新田	机械与汽车工程学院
2	r202403003	邮轮旅游虚拟教研室	叶欣梁	管理学院
3	r202404001	环境工程产教融合虚拟教研室	李旋坤	化学化工学院
4	r202407004	“领路人”产教融合展示照明虚拟教研室建设	朱炜	艺术设计学院
5	r202424001	工程创客虚拟教研室	陈浩	工程训练中心

4、ASIIN 认证研究项目（4项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202401005	ASIIN 认证体系下应用型高校能源与动力工程专业人才培养改革探索	叶筱	机械与汽车工程学院
2	r202407005	ASIIN 认证研究	童培浩	艺术设计学院
3	r202421003	数据计算及应用专业 ASIIN 认证研究	方涛	数理与统计学院
4	r202431002	ASIIN 认证驱动下应用型高校共筑产教融合命运共同体的实践与思考	闫冰	对外联络办公室

5、课程机器助教研究项目（12项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202401006	《工程项目管理》机器助教研究	赵晓昱	机械与汽车工程学院
2	r202402002	基于信息技术驱动的混合教学方法研究与应用	商习武	电子电气工程学院

3	r202402003	基于知识库与大语言模型融合的课程助教研究	胡建鹏	电子电气工程学院
4	r202402004	基于 iclass 智慧助手的检测与转换技术课程教学改革研究	段倩倩	电子电气工程学院
5	r202403004	爱课堂 I CLASS 大学课程助教的运用——以社会调查方法课程为例	王逸伦	管理学院
6	r202409002	人工智能背景下“织造学”混合式学习模式构建研究	郑元生	纺织服装学院
7	r202409003	“纺织测试新技术”课程自主学习教学模式改革研究	杨雪	纺织服装学院
8	r202409004	服装史教学与智能技术融合路径探索	王楠	纺织服装学院
9	r202410003	轨道交通信号与控制专业机器协作教学研究	杨郑龙	城市轨道交通学院
10	r202421004	基于人工智能的智能助教研究	罗雅琴	数理与统计学院
11	r202422003	基于 iclass 平台的机器助教融入《新中国史》课程教学研究	姜超	马克思主义学院
12	r202424002	《电子技术》知识图谱及智能问答系统研究	陈德欣	工程训练中心

6、贯通培养模式研究与实践项目（5项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202401007	汽车服务工程中本贯通人才培养路径探索与实践	张若平	机械与汽车工程学院
2	r202409005	服装与服饰设计专业高本贯通人才培养模式研究与实践	周志鹏	纺织服装学院
3	r202409006	“一纵一横·纵横贯通”表演贯通专业教育模式建设	杜丽瑛	纺织服装学院
4	r202421005	贯通人才培养模式的价值定位、要素解析与实践样态研究	肖翔	数理与统计学院
5	r202431003	上海市高校专科层次自主招生政策的成效研究	王秀秀	工程教育发展研究中心

7、学生成长增值评价研究项目（4项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
----	------	------	-------	----

1	r202401008	大数据背景下高校学生成长增值评价研究——以上海工程技术大学机械与汽车工程学院机械类专业为例	虞蓉	机械与汽车工程学院
2	r202403005	应用型高校人才培养质量增值评价研究	程玉莲	管理学院
3	r202431004	地方应用型高校学生成长增值评价研究	陈倬昶	教务处
4	r202431005	数据赋能支撑学生成长增值评价	周诚	信息化办公室

8、教师教学发展分中心建设项目（3项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202404001	化工类教师教学发展分中心建设	王润锴	化学化工学院
2	r202409007	纺织服装学院数智化教育教师发展中心	李春晓	纺织服装学院
3	r202431008	通识教育中心教师教学发展分中心建设	易丽	通识教育中心

9、其他研究项目（8项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	学院
1	r202401009	生成式人工智能赋能《机械设计》课程知识图谱的重构及递进	杭鲁滨	机械与汽车工程学院
2	r202402005	《计算机应用与人工智能基础》教学改革研究	刘惠彬	电子电气工程学院
3	r202403006	AACSB 商科认证视角下管理学院专业内涵式发展研究	田书格	管理学院
4	r202407006	《构成基础》课程中的美感培育探索教学改革	章婷	艺术设计学院
5	r202410004	基于学科竞赛的高校德育新机制研究	陈丽琴	城市轨道交通学院
6	r202423001	跨学科融合高校体育教学模式创新研究	李华	体育教学部
7	r202431006	审核评估视域下应用型高校教师队伍建设研究	胡建平	人事处
8	r202431007	分类发展视阈下地方高校工科专业调整机制研究	王娟	高等教育研究所

七、教务处-材料科学与工程学院联合教学专项（15项）

序号	项目编号	项 目 名 称	项目负 责人	项目类别
1	1202405001	热处理工艺及设备	王祎雪	产教融合课程
2	1202405002	《半导体器件物理》产教融合课程 建设	曾琪	产教融合课程
3	1202405003	MEMS 和微系统封装基础	鲁娜	产教融合课程
4	1202405004	焊接传热学	史海川	产教融合课程
5	1202405005	《材料成型设备及控制》产教融合 课程建设	邓沛然	产教融合课程
6	1202405006	《电弧焊基础》产教融合课程建设	任江伟	产教融合课程
7	1202405007	微电子封装导论	李彬	产教融合课程
8	1202405008	冷挤压技术	张莹	产教融合课程
9	1202405009	《材料化学》教学建设	孙明轩	教材建设
10	1202405010	《冶金传输原理》教材建设	李九霄	教材建设
11	1202405011	ANSYS WorkBench 结构有限单元实例 实操	刘方超	教材建设
12	1202405012	《微电子封装专业英语》教材建设	刘宏波	教材建设
13	1202405013	压铸工艺与模具设计	吴文云	教材建设
14	1202405014	“电子封装技术”专业知识图谱建设 项目	张艳	专业知识图谱
15	1202405015	“材料成型及控制工程”专业知识 图谱建设项目	袁建辉	专业知识图谱

备注：

1、教育教学改革研究项目、课程建设项目（MOOC 课程、微课程除外）、微专业、专业知识图谱、教务处-材料科学与工程学

院联合教学专项（教材建设除外），建设周期为 1 年，微课程建设周期为 6 个月。

2、MOOC 课程建设项目、教材建设项目，建设周期为 2 年。

3、产教融合示范专业建设周期为 3 年。

4、以上各项目建设起始时间自 2024 年 4 月起。