

上海工程技术大学文件

沪工程教〔2026〕37号

上海工程技术大学关于公布 2026 年度 校级本科教学建设项目的通知

各院、部、处、室、直属单位：

为全面落实《上海工程技术大学深化综合改革方案（2025—2030 年）》和“服务贡献能力跃升计划”总体安排，锚定学校建设“产业特色鲜明、世界一流应用创新型大学”的战略目标，学校组织开展了 2026 年度校级本科教学建设项目立项申报工作。经专家评审，501 项建设项目获准立项（详见附件），现予公布。请各院、部、中心、相关部门按照学校的有关要求，认真组织项目实施，督促和支持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 2026 年度校级本科教学建设项目
立项汇总表

上海工程技术大学
2026 年 7 月 20 日

附件

上海工程技术大学 2026 年度校级 本科教学建设项目立项汇总表

一、“三旋翼”人才培养体系建设项目（66 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
(一)“三旋翼”导论建设项目（10 项）				
1	k202601001	机械工程“三旋翼”导论	马其华	机械与汽车工程学院
2	k202603001	公共管理“三旋翼”导论	许敏	管理学院
3	k202603002	数智康养与养老金融创新	艾蔚	管理学院
4	k202603003	“三旋翼”导论：工程·管理·设计的 协同创新	金昊	管理学院
5	k202605001	先进材料“三旋翼”导论	袁建辉	材料科学与工程学院
6	k202607001	媒体与娱乐设计“三旋翼”导论	姚惠	设计学院
7	k202608001	飞行器制造工程专业“三旋翼”导论 ——航空报国·匠心制造	杨慧	航空运输学院 (飞行学院)
8	k202609001	表演专业“三旋翼”导论	杜丽瑛	纺织服装学院
9	k202616001	“三旋翼”导论：中华工程智慧的根与脉	张宏	高等职业技术学院
10	k202631001	“三旋翼”导论——创新创业教育	胡越	通识教育中心
(二)“三旋翼”工作坊建设项目（20 项）				
1	k202601002	“智·飞·创”工作坊：AI 赋能 无人机系统设计	赵嫚	机械与汽车工程学院
2	k202602001	AI+电子设计“三旋翼”工作坊	张玉金	电子电气工程学院
3	k202603004	邮轮经济“三旋翼”工作坊	孙瑞红	管理学院

4	k202603005	旋启“统益里”——城市更新价值 共创工作坊	严小丽	管理学院
5	k202603006	AI 赋能社会治理创新“三旋翼”工作坊	吴磊	管理学院
6	k202603007	设计你的“一人公司”： 从 0 到 1 的“三旋翼”实践	顾倩妮	管理学院
7	k202604001	“红色引擎·三旋翼协同”工作坊	张晓普	化学化工学院
8	k202605002	新材料绿色制造工作坊	何建丽	材料科学与工程学院
9	k202605003	电子封装技术“三旋翼”工作坊	陈捷狮	材料科学与工程学院
10	k202605004	“三旋翼”工作坊-创意设计与快速制造	吴文云	材料科学与工程学院
11	k202605005	光催化与双碳“三旋翼”工作坊	孙明轩	材料科学与工程学院
12	k202605006	电压-光谱-物语——智能氧化首饰 创研工作坊	何亮	材料科学与工程学院
13	k202607002	设计驱动创意工作坊	李璟璐	设计学院
14	k202607003	生态艺术共栖跨学科系统设计实践 “三旋翼”工作坊	虞抒叶	设计学院
15	k202607004	感知交互设计与机械建造 “三旋翼”工作坊	孙昕萍	设计学院
16	k202609002	面向数字时尚产业的跨学科虚拟服装 创新设计工作坊	孙光武	纺织服装学院
17	k202610001	轨道交通车站创意设计“三旋翼”工作坊	徐中华	城市轨道交通学院
18	k202624001	智能制造工作坊	沈守国	工程训练中心
19	k202624002	“微缩工厂”创新工作坊	史晓帆	工程训练中心
20	k202624003	基于全生命周期控制理论“三旋翼” 数智工控创新 PBL 工作坊	张静之	工程训练中心
(三) 面向 TC 微课群建设项目 (4 项)				
1	k202601003	真实产业问题驱动的机器人工程 TC 微课群建设	赖磊捷	机械与汽车工程学院
2	k202603008	数智康养微课程群	刘丽婷	管理学院
3	k202609003	数智可持续时尚核算、设计与管理	梁帅童	纺织服装学院
4	k202610002	轨道交通线路健康管理	李天义	城市轨道交通学院

(四) “三旋翼”跨学科 PBL 建设项目 (26 项)

1	k202601004	“三旋翼”理念下《汽车营销实务》 跨学科 PBL 教学改革与实践	杨亚莉	机械与汽车工程学院
2	k202602002	双碳目标与新能源发展	张菁	电子电气工程学院
3	k202603009	上海国际邮轮母港服务体验优化设计	叶欣梁	管理学院
4	k202603010	智慧城市服务设计项目实践	邱梦华	管理学院
5	k202603011	生鲜品低空载运系统调度与 能耗优化 PBL 实践研究	刘峥	管理学院
6	k202603012	数智乡村应用场景治理	沈世勇	管理学院
7	k202604002	环境生态工程“三旋翼”跨学科 PBL	李旋坤	化学化工学院
8	k202605007	半导体制造技术	郝惠莲	材料科学与工程学院
9	k202605008	纳米材料导论	马晓清	材料科学与工程学院
10	k202607005	社会创新设计（数智驱动乡村闲置 资源活化与文旅升级）	朱明洁	设计学院
11	k202607006	产品与出行生态设计	任钟鸣	设计学院
12	k202607007	“三旋翼”跨学科 PBL： 从广告营销到产品原型的创新实践	王梦琦	设计学院
13	k202607008	罗丹艺术中心（上海） 跨学科 PBL 运营项目	罗曼	设计学院
14	k202607009	时尚消费品研发“三旋翼”PBL	康慧	设计学院
15	k202607010	智慧环境设施设计	吴文治	设计学院
16	k202611001	艺工融合之声光实践	陈俊恺	设计学院
17	k202611002	城市文脉数智影像设计（PBL）	咸妍	设计学院
18	k202611003	角色设计	杨媛	设计学院
19	k202608002	认识飞行	吕鸿雁	航空运输学院 （飞行学院）
20	k202609004	服装三维虚拟设计实验	李艳梅	纺织服装学院
21	k202609005	“新型材料时尚产品设计” 跨学科 PBL 课程	王晓娟	纺织服装学院

22	k202609006	时尚产品设计与开发：跨学科创新实践	唐新玲	纺织服装学院
23	k202609007	功能服装设计与评价	陈晓娜	纺织服装学院
24	k202610003	铁路桥梁工程	宋郁民	城市轨道交通学院
25	k202610004	城市轨道交通运营信号基础	户国	城市轨道交通学院
26	k202621001	AI“视”界创客营：基于Python图像处理的跨学科PBL实践	张会彦	数理与统计学院

（五）真实问题驱动的价值创造 TC 平台建设项目（6 项）				
1	k202601005	问题驱动·创新导向：机器人领域人才培养 TC 平台建设与实践探索	朱姿娜	机械与汽车工程学院
2	k202604003	“绿动未来·废释价值”固废高值化 利用 TC 平台	王润锴	化学化工学院
3	k202605009	半导体制程装备用关键器件及材料领域的 “三旋翼”实践教学平台构建	李军	材料科学与工程学院
4	k202607011	面向产业与社会需求的价值创造型 TC 高阶实践平台建设	吴文治	设计学院
5	k202611004	循环校园数智生活实验室	Joseph Press	设计学院
6	k202609008	“先进材料与数智时尚”双赛道真实问题 驱动价值创造 TC 平台建设	辛斌杰	纺织服装学院

二、PBL 育人模式改革项目（95 项）				
序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
（六）PBL 试点专业建设项目（6 项）				
1	z202602001	人工智能	韩华	电子电气工程学院
2	z202603001	工业工程	李永林	管理学院
3	z202604001	环境工程	张文启	化学化工学院
4	z202605001	电子封装技术	李军	材料科学与工程学院
5	z202607001	产品设计	高曷	设计学院
6	z202610001	交通运输	朱海燕	城市轨道交通学院

（七）课程 PBL 教学模式改革建设项目（69 项）

1	k202601006	智能车辆感知技术	罗素云	机械与汽车工程学院
2	k202601007	机电控制系统综合实践	闫娟	机械与汽车工程学院
3	k202601008	机器人虚拟仿真实验	武欣	机械与汽车工程学院
4	k202601009	机械原理	张美华	机械与汽车工程学院
5	k202601010	车用电机原理及控制技术	闫业翠	机械与汽车工程学院
6	k202601011	现代汽车动力系统	周天俊	机械与汽车工程学院
7	k202601012	流体力学基础	梁威	机械与汽车工程学院
8	k202601013	机械设计课程设计	杨杰	机械与汽车工程学院
9	k202601014	机械原理及零件	张春燕	机械与汽车工程学院
10	k202602003	过程控制系统	徐冬梅	电子电气工程学院
11	k202602004	机器人视觉技术	李海波	电子电气工程学院
12	k202602005	数据科学与分析	陈姗姗	电子电气工程学院
13	k202602006	电气控制综合实验	单鸿涛	电子电气工程学院
14	k202602007	面向对象程序设计	刘翔	电子电气工程学院
15	k202603013	人工智能商业应用	赵程程	管理学院
16	k202603014	大数据分析与企业咨询	高凯	管理学院
17	k202603015	创业学	朱强	管理学院
18	k202603016	博弈与策略思维	王筱莉	管理学院
19	k202603017	社会创新与创业	姚烨琳	管理学院
20	k202603018	基于 PBL 的“知行合一”：社会调查方法	刘珊	管理学院

21	k202603019	数字金融	何琦	管理学院
22	k202603020	金融学（小微科创企业融资 PBL 实践）	余笑荷	管理学院
23	k202603021	风险管理	田园宏	管理学院
24	k202603022	房地产项目策划方案设计	王宇静	管理学院
25	k202603023	公司理财	吴清	管理学院
26	k202603024	国际结算	梁巧玲	管理学院
27	k202603025	城市危机管理	许敏	管理学院
28	k202603027	公共政策	吴磊	管理学院
29	k202604004	涂料溶剂与助剂	李唯真	化学化工学院
30	k202604005	涂料及原材料质量评价	杨靖霞	化学化工学院
31	k202604006	材料表面工程	王锦成	化学化工学院
32	k202604007	数智环境监测	顾敦罡	化学化工学院
33	k202604008	聚合物加工流变学	王宝秀	化学化工学院
34	k202604009	环境规划与管理	胡婷蕊	化学化工学院
35	k202605010	模具制造工艺	闫华	材料科学与工程学院
36	k202605011	塑性力学与智能预测	苏钰	材料科学与工程学院
37	k202605012	电力电子和焊接电源	吴頔	材料科学与工程学院
38	k202605013	材料失效分析	张有凤	材料科学与工程学院
39	k202607012	文化创意产品设计	姚惠	设计学院
40	k202607013	景观空间设计	唐真	设计学院
41	k202611005	产品周边衍生设计（中韩合作）	尹智杰	设计学院

42	k202608004	民航危险品规则	徐振领	航空运输学院 (飞行学院)
43	k202608005	机场信息管理与 AI 应用	赵鸣	航空运输学院 (飞行学院)
44	k202609009	纺织品生态标准与质量检测	赵红	纺织服装学院
45	k202609010	针织产品设计学	刘玮	纺织服装学院
46	k202609011	高分子化学与物理	欧康康	纺织服装学院
47	k202609012	中外服装史	王楠	纺织服装学院
48	k202609013	先进纤维材料	杨利军	纺织服装学院
49	k202609014	色彩设计	李沛	纺织服装学院
50	k202609015	纺织结构复合材料	陆赞	纺织服装学院
51	k202609016	生态纺织品着色原理	张红娟	纺织服装学院
52	k202609017	非遗首饰（花丝）时尚创新设计	胡世法	纺织服装学院
53	k202609018	纺织外贸跟单	占竹	纺织服装学院
54	k202609019	服装 AI 工程应用	徐增波	纺织服装学院
55	k202609020	纺织工艺学	李娜	纺织服装学院
56	k202610005	城市轨道交通行车综合实验（A）	潘寒川	城市轨道交通学院
57	k202610006	城市轨道交通工务基础	陈卉	城市轨道交通学院
58	k202610007	车辆机械部件综合设计实践	钟硕乔	城市轨道交通学院
59	k202610008	行人流分析与智能疏散系统	庄异凡	城市轨道交通学院
60	k202610009	人工智能与轨道交通智慧运维	戚玮玮	城市轨道交通学院
61	k202618001	传扬松江、融通世界：跨文化传播	汤瑶	外国语学院
62	k202618002	人工智能与工程伦理	杜丽娟	外国语学院

63	k202618003	AI+大学英语听说	舒畅	外国语学院
64	k202618004	科技英语写作	聂慧	外国语学院
65	k202621002	金融大数据分析与人工智能案例实务	王国强	数理与统计学院
66	k202621003	高级语言程序设计	张会彦	数理与统计学院
67	k202624004	电工综合实习	陈国明	工程训练中心
68	k202631002	综合汉语 2	王勤	国际教育学院
69	k202631003	全球视野下的上海剧场：鉴赏与探究	谭程予	通识教育中心
（八）程知计划——行走的课堂建设项目（14 项）				
1	k202601015	程知计划-行走课堂-车轮上的史诗	张若平	机械与汽车工程学院
2	k202601016	程知计划-机器人行走的课堂	朱利静	机械与汽车工程学院
3	k202603028	创业生态与商业模式创新认知之旅	邵程林	管理学院
4	k202603029	现代邮轮文化与旅游生态探索之旅	孙瑞红	管理学院
5	k202605014	数字化智能制造认知之旅	刘淑梅	材料科学与工程学院
6	k202607014	智慧出行产业认知之旅	高曷	设计学院
7	k202608006	程知计划：航空产业初探	袁家信	航空运输学院 (飞行学院)
8	k202609021	程知计划：纺织服装绿色时尚创新探索之旅	辛斌杰	纺织服装学院
9	k202610010	穿梭的经纬-轨道交通专业初体验	胡月	城市轨道交通学院
10	k202618005	世界运河城市合作组织-运河文化国际传播与英语表达实践	杨媛媛	外国语学院
11	k202621004	行走的课堂-人工智能驱动下的数据计算与芯片设计认知之旅	王国强	数理与统计学院
12	k202631004	“一带一路” 丝绸文化研学课程	胡越	通识教育中心
13	k202631005	古建空间与江南音韵的沉浸体验之旅	田婷仪	通识教育中心

14	k202631006	乡村振兴·长湊村融合发展认知之旅	袁梦丹	通识教育中心
(九)“重点领域人才培养”专项班建设项目(6项)				
1	b202601001	智能康复装备专项班	方宇	机械与汽车工程学院
2	b202603001	数字经济与产业金融创新专项班	艾蔚	管理学院
3	b202605001	集成电路设计与制造专项班	李军	材料科学与工程学院
4	b202611001	人机协同驾驶 PBL 专项班	Olivier Marin	设计学院
5	b202608001	航空器智能运维“国际双认证”精英工程师专项班	党淑雯	航空运输学院 (飞行学院)
6	b202610001	市域铁路人才培养专项班	刘志钢	城市轨道交通学院

三、产教融合教学改革项目(85项)

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
(十)产教融合示范专业建设项目(8项)				
1	z202603001	信息管理与信息系统	夏志杰	管理学院
2	z202607002	工业设计	高曠	设计学院
3	z202607003	数字媒体艺术	叶晓娴	设计学院
4	z202607004	视觉传达设计	曹汝平	设计学院
5	z202607005	艺术与科技	晋洁芳	设计学院
6	z202608001	航空服务艺术与管理	党淑雯	航空运输学院 (飞行学院)
7	z202610001	铁道工程	李再帋	城市轨道交通学院
8	z202621001	光电信息科学与工程	张修丽	数理与统计学院
(十一)微专业建设项目(11项)				
1	z202601001	数智化智能车辆产品设计	罗素云	机械与汽车工程学院
2	z202602002	数智化现场工程师	阚秀	电子电气工程学院

3	z202603002	数智公共治理与 AI 决策	吴磊	管理学院
4	z202604002	企业 EHS 管理	王润锴	化学化工学院
5	z202608002	低空经济系统工程	赵晓丽	航空运输学院 (飞行学院)
6	z202609001	虚拟服装创新设计	孙光武	纺织服装学院
7	z202609002	AI 融合手工艺术的时尚首饰创新	张晓燕	纺织服装学院
8	z202610002	轨道交通 AI 前瞻部署工程	朱琳	城市轨道交通学院
9	z202621002	电子信息材料	张修丽	数理与统计学院
10	z202631001	艺术疗愈与心理服务	胡越	通识教育中心
11	z202631002	商务中文	王勤	国际教育学院
(十二) 微课程建设项目 (32 项)				
1	k202601017	智绘蓝图: AI 驱动下的敏捷设计与仿真验证	刘学文	机械与汽车工程学院
2	k202601018	汽车智能辅助驾驶系统技术	张缓缓	机械与汽车工程学院
3	k202602008	嘉立创 PCB 设计初级认证培训	栾新源	电子电气工程学院
4	k202603030	认知症友好照护	刘丽婷	管理学院
5	k202603031	数字化运营与客户洞察	代赞	管理学院
6	k202603032	数智邮轮运营管理	胡田	管理学院
7	k202605015	新能源汽车高强钢激光焊接	杨尚磊	材料科学与工程学院
8	k202605016	无损检测	刘延辉	材料科学与工程学院
9	k202605017	Deform 热处理数值模拟	刘玉	材料科学与工程学院
10	k202605018	激光粉末床熔融增材技术 —从粉末到精密零件	薛菁	材料科学与工程学院
11	k202605019	柔性电子基础	曾琪	材料科学与工程学院
12	k202605020	电子封装材料	徐书生	材料科学与工程学院

13	k202607015	城市信息学	陈璐	设计学院
14	k202607016	AI 动画：从脚本设计到生成	战冰	设计学院
15	k202607017	装置广告设计	仲宇	设计学院
16	k202608007	无人机飞行原理	陈丽	航空运输学院 (飞行学院)
17	k202608008	从值机到转盘：一件行李的飞行日记	石丽娜	航空运输学院 (飞行学院)
18	k202608009	无人机编程技术	张剑	航空运输学院 (飞行学院)
19	k202608010	无人机结构与系统	王洋	航空运输学院 (飞行学院)
20	k202608011	无人机测绘建模	魏鹏程	航空运输学院 (飞行学院)
21	k202609022	AI 人工智能与虚拟服装展示	胡强	纺织服装学院
22	k202609023	数智演绎服饰设计与应用	汤婕妤	纺织服装学院
23	k202609024	新型纱线开发与设计	许颖琦	纺织服装学院
24	k202609025	AIGC 技术与时尚设计应用	张云	纺织服装学院
25	k202609026	设计思维与数智创新	姚佳慧	纺织服装学院
26	k202609027	AI 辅助时尚首饰产品设计	王书利	纺织服装学院
27	k202609028	三维参数化自动服装制版微课程	陈郁	纺织服装学院
28	k202610011	人工智能基础与产业赋能	黄远春	城市轨道交通学院
29	k202610012	边缘设备 AI 模型应用	李立明	城市轨道交通学院
30	k202610013	人工智能多媒体创作	庄异凡	城市轨道交通学院
31	k202610014	人工智能行业应用与实践	王芳盛	城市轨道交通学院
32	k202618006	纺织智造行业英语	杨媛媛	外国语学院
(十三) 产教融合课程建设项目 (24 项)				
1	k202601019	汽车工程测试基础	金光灿	机械与汽车工程学院

2	k202601020	汽车制造工艺学	范平清	机械与汽车工程学院
3	k202601021	汽车电子	吴长水	机械与汽车工程学院
4	k202601022	热流体	李聪	机械与汽车工程学院
5	k202603033	公共事业项目评估与管理	王充	管理学院
6	k202603034	健康经济学	柴化敏	管理学院
7	k202603035	商务智能与数据挖掘	阎瑞霞	管理学院
8	k202603036	工程力学	王英	管理学院
9	k202603037	港口运营与管理	王前锋	管理学院
10	k202604010	大气污染控制工程	石峰	化学化工学院
11	k202604011	药用高分子	杜娟	化学化工学院
12	k202605021	板料成型性能及 CAE 分析	龚红英	材料科学与工程学院
13	k202607018	产品改良设计	康慧	设计学院
14	k202607019	产品 CMF 设计	石小涛	设计学院
15	k202611006	项目设计实践（中韩合作）	储蕾芳	设计学院
16	k202608012	专业实习与劳动实践	李伟	航空运输学院 （飞行学院）
17	k202609029	纺织科学导论	高伟洪	纺织服装学院
18	k202609030	纺织品加工与测试实验	潘虹	纺织服装学院
19	k202609031	非织造学（上）	郑元生	纺织服装学院
20	k202610015	交通调查与统计	陈颖雪	城市轨道交通学院
21	k202610016	计算机网络与通信	朱文发	城市轨道交通学院
22	k202610017	质量管理	林南南	城市轨道交通学院
23	k202618007	交替传译	罗曼	外国语学院
24	k202621005	Solidworks 三维产品设计与建模	李兴佳	数理与统计学院

(十四) 产教融合教材建设项目 (10 项)

1	j202602001	智能决策导论	张立军	电子电气工程学院
2	j202602002	算法与数据结构教材建设	张娟	电子电气工程学院
3	j202603001	数字经济下的旅游业管理	唐培	管理学院
4	j202603002	智慧冷链——规划设计、工程技术 与智慧运营	宋娟娟	管理学院
5	j202603003	全球金额资产配置-QDII 投资	高禄	管理学院
6	j202604001	环境化学 PBL 教材	李旋坤	化学化工学院
7	j202605001	激光先进焊接技术	杨尚磊	材料科学与工程学院
8	j202608001	低空交通规划与管理	王馨悦	航空运输学院 (飞行学院)
9	j202610001	轨道工程	李再伟	城市轨道交通学院
10	j202624001	电工技术理论与应用	张志雄	工程训练中心

四、数字赋能教学改革项目 (126 项)

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
(十五) “三旋翼” PBL 智能体和课程模块化建设项目 (13 项)				
1	k202601023	储能原理与技术	武涛	机械与汽车工程学院
2	k202601024	工程项目管理与决策 “三旋翼” 智能体建设研究	王昭昭	机械与汽车工程学院
3	k202602009	可再生能源发电与储能技术	陈蓓	电子电气工程学院
4	k202602010	电机及拖动基础	通雁辉	电子电气工程学院
5	k202603038	信息安全	李红艳	管理学院
6	k202603039	旅游规划与开发	李霞	管理学院
7	k202603040	国际结算	孟翠翠	管理学院
8	k202605022	热处理工艺及设备	王祎雪	材料科学与工程学院

9	k202607020	AI 增强设计	李璟璐	设计学院
10	k202611007	策展实习	聂莎	设计学院
11	k202609032	产业用纺织品（全英语）	李庭晓	纺织服装学院
12	k202621006	大学物理课程 PBL 及“三旋翼”基础课程模块建设	王颖	数理与统计学院
13	k202624005	电工技术	苏圣超	工程训练中心
（十六）“AI+”课程建设项目（30 项）				
1	k202601025	智能生产系统	张海峰	机械与汽车工程学院
2	k202601026	AI+制图基础	程小劲	机械与汽车工程学院
3	k202601027	AI+材料力学	武永霞	机械与汽车工程学院
4	k202601028	AI+数学建模	陈曦	机械与汽车工程学院
5	k202602011	AI+智能控制及优化	阚秀	电子电气工程学院
6	k202603041	“AI+”房屋建筑学	金昊	管理学院
7	k202603042	生产系统建模与仿真	王珊珊	管理学院
8	k202603043	AI+信息系统分析与设计	张晓燕	管理学院
9	k202603044	人工智能与智慧都市旅游目的地管理	邹琳	管理学院
10	k202603045	“AI+” Python 和财务大数据分析	张子余	管理学院
11	k202604012	分析化学	郑静	化学化工学院
12	k202604013	心理电影鉴赏	张燕黎	化学化工学院
13	k202605023	AI+材料计算与模拟实验	左舜贵	材料科学与工程学院
14	k202607021	计算机辅助工业设计(一)	童培浩	设计学院
15	k202607022	全链路 AIGC 影像 workflow 建构与应用实践	施小军	设计学院
16	k202607023	AI 辅助数字音频广告制作	陈红艳	设计学院
17	k202611008	AI 辅助动画短片创作	尹美英	设计学院

18	k202608013	民航运输市场调查预测与 AI 算法应用	邓世果	航空运输学院 (飞行学院)
19	k202608014	AI 驱动的飞行器可靠性工程	张兴媛	航空运输学院 (飞行学院)
20	k202609033	纺织测试新技术	杨雪	纺织服装学院
21	k202609034	电子与电工技术（全英语）	陈郁	纺织服装学院
22	k202609035	计算机应用与人工智能基础（全英语）	占竹	纺织服装学院
23	k202618008	AI+人智协同翻译	叶红卫	外国语学院
24	k202618009	AI+应用翻译	赵文	外国语学院
25	k202618010	人机协同翻译	叶文兴	外国语学院
26	k202621007	高等数学 C（上）	王娟	数理与统计学院
27	k202624006	制造技术基础 A	宋芳	工程训练中心
28	k202631007	AI+水墨艺术与创作实践	吕子青	通识教育中心
29	k202631008	人工智能与音乐	莫子若	通识教育中心
30	k202631009	汉语听说 2	李跃文	国际教育学院

（十七）智慧课程（含智慧慕课）建设项目（55 项）

1	k202601029	智能网联汽车技术	马明辉	机械与汽车工程学院
2	k202601030	理论力学	张婷	机械与汽车工程学院
3	k202601031	材料力学	刘小妹	机械与汽车工程学院
4	k202601032	汽车动力系统结构与原理	任洪娟	机械与汽车工程学院
5	k202601033	汽车 CAE 应用技术	袁涛	机械与汽车工程学院
6	k202601034	机器人学基础	朱姿娜	机械与汽车工程学院
7	k202602012	人工智能基础	汤信	电子电气工程学院
8	k202602013	电气控制技术	单鸿涛	电子电气工程学院

9	k202602014	人工智能基础与应用 A	吴晨谋 胡建鹏	电子电气工程学院
10	k202603046	邮轮目的地管理	孙瑞红	管理学院
11	k202603047	人口学	孟兆敏	管理学院
12	k202603048	养老保障	郭丽娜	管理学院
13	k202603049	国际技术贸易	畅童娜	管理学院
14	k202603050	工程制图与识图	崔丹	管理学院
15	k202603051	社会学概论（全英语）	李晗	管理学院
16	k202603052	资产评估与分析	许凤	管理学院
17	k202603053	微观经济学	刘冰毅	管理学院
18	k202603054	人力资源管理	于挺	管理学院
19	k202603055	企业文化	胡茉	管理学院
20	k202604015	物理化学	赵家昌	化学化工学院
21	k202604016	制药设备与车间设计	王晗	化学化工学院
22	k202604017	碳中和概论	陆嘉麒	化学化工学院
23	k202605024	半导体物理基础	郭隐犇	材料科学与工程学院
24	k202605025	焊接过程测量与计算机控制	李海超	材料科学与工程学院
25	k202605026	材料加工冶金传输原理	李方杰	材料科学与工程学院
26	k202605027	微连接原理	陈捷狮	材料科学与工程学院
27	k202607024	人机工程学	赵慧亮	设计学院
28	k202607025	综合材料表现	郑超	设计学院
29	k202607026	多维设计与策划	李雅	设计学院
30	k202611009	游戏引擎（1）	徐嘉伟	设计学院
31	k202608015	统计学	李程	航空运输学院 （飞行学院）

32	k202608016	航空电子设备（全英语）	党淑雯	航空运输学院 （飞行学院）
33	k202608017	机场运营管理	周慧艳	航空运输学院 （飞行学院）
34	k202608018	交通运输学	肖恢翠	航空运输学院 （飞行学院）
35	k202608019	国际货物通关实务	赵佳妮	航空运输学院 （飞行学院）
36	k202608020	航空发动机原理与构造	曹达敏	航空运输学院 （飞行学院）
37	k202608021	航空运输市场营销	林彦	航空运输学院 （飞行学院）
38	k202608022	航空故障诊断技术	杨慧	航空运输学院 （飞行学院）
39	k202609036	数字时装	李春晓	纺织服装学院
40	k202609037	服装工效学	陈晓娜	纺织服装学院
41	k202609038	数字化织物设计与织造实验	陈卓明	纺织服装学院
42	k202609039	创意影像设计	徐律	纺织服装学院
43	k202610018	交通运输组织学	朱琳	城市轨道交通学院
44	k202610019	轨道交通减振降噪技术	鞠龙华	城市轨道交通学院
45	k202610020	土力学	汪磊	城市轨道交通学院
46	k202616002	高等数学（下）	肖金秀	高等职业技术学院
47	k202616003	电气制图	解大琴	高等职业技术学院
48	k202618011	大学英语听说	舒畅	外国语学院
49	k202618012	商务口译	施慧静	外国语学院
50	k202618013	西方文明史	王胜利	外国语学院
51	k202618014	AIGC 人机协作翻译	马德忠	外国语学院
52	k202621008	力学	张修丽	数理与统计学院
53	k202621009	应用随机分析	郑中团	数理与统计学院

54	k202622001	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	赵朝龙	马克思主义学院
55	k202624007	电子技术	何志茑	工程训练中心
(十八) 课程数字人(含产业导师数字人) 建设项目 (21 项)				
1	k202601035	工程材料基础	沈琴	机械与汽车工程学院
2	k202601036	材料力学	简琦薇	机械与汽车工程学院
3	k202601037	理论力学	刘小妹	机械与汽车工程学院
4	k202601038	机械制造工艺	吴建民	机械与汽车工程学院
5	k202603056	大数据可视化	李旭芳	管理学院
6	k202603057	邮轮经济管理与实务	姜宏	管理学院
7	k202603058	财务管理	刘璇	管理学院
8	k202603059	医疗保障	张强	管理学院
9	k202603060	企业劳动关系管理	吴国庆	管理学院
10	k202603061	大学生职业生涯规划	吉祥	管理学院
11	k202603062	信息技术与人工智能基础	王翱航	管理学院
12	k202605028	MEMS 和微系统封装基础	鲁娜	材料科学与工程学院
13	k202605029	陶瓷材料	何亮	材料科学与工程学院
14	k202608023	运筹学	张丽	航空运输学院 (飞行学院)
15	k202608024	民航专业英语	杜青	航空运输学院 (飞行学院)
16	k202609040	服装三维虚拟设计实验	胡红艳	纺织服装学院
17	k202609041	服装结构学	王燕珍	纺织服装学院
18	k202609042	服装 CAD 应用	沈云萍	纺织服装学院
19	k202610021	列车网络控制技术	钟倩文	城市轨道交通学院
20	k202621010	计算方法	王文涛	数理与统计学院

21	k202622002	思想道德与法治	李琦	马克思主义学院
(十九) 数字教材建设项目 (7 项)				
1	j202602003	计算思维与人工智能基础	刘惠彬	电子电气工程学院
2	j202603004	会计信息系统实习	管萍	管理学院
3	j202603005	工程安全与环境保护	赵星	管理学院
4	j202603006	保险学原理与应用	余笑荷	管理学院
5	j202607001	产品与信息交互设计	李琦	设计学院
6	j202608001	织物组织与结构设计学	刘茜	纺织服装学院
7	j202618001	人工智能导论英语	冉云云	外国语学院

五、课程建设项目 (30 项)

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
(二十) 课程思政建设项目 (21 项)				
1	k202601039	自动驾驶汽车基础	刘飞	机械与汽车工程学院
2	k202601040	智能生产系统	周俊	机械与汽车工程学院
3	k202602015	电磁场与电磁波	张楠楠	电子电气工程学院
4	k202602016	面向对象程序设计	汤显	电子电气工程学院
5	k202603063	经济法	梁鑫	管理学院
6	k202604018	环境影响评价	胡婷蕊	化学化工学院
7	k202605030	模具 CAD/CAM	刘淑梅	材料科学与工程学院
8	k202607027	UI 设计	谭颖	设计学院
9	k202608025	航空法律与法规	吴菁	航空运输学院 (飞行学院)
10	k202609043	丝绸文化与产品 (全英语)	董琳	纺织服装学院
11	k202610022	铁路概论	郑勋	城市轨道交通学院

12	k202610023	列车牵引计算	李俊芳	城市轨道交通学院
13	k202616004	金属切削加工及机床	王丹	高等职业技术学院
14	k202618015	科技英语翻译	刘金龙	外国语学院
15	k202618016	大学英语	聂慧	外国语学院
16	k202621011	高等数学 D	唐震	数理与统计学院
17	k202622003	新中国史	林炫羽	马克思主义学院
18	k202623001	大学体育——羽毛球	王彦收	体育教学部
19	k202624008	电工技术	姚瑶	工程训练中心
20	k202624009	核能与新能源技术概论	张中伟	工程训练中心
21	k202631010	AI 技术与中华美学	曹雅致	创新战略研究院
(二十一) 课程思政虚拟教研室建设项目 (4 项)				
1	k202601041	汽车安全与事故工程课程思政虚拟教研室	张心光	机械与汽车工程学院
2	k202605031	材料成型及控制工程专业课程思政 虚拟教研室	袁建辉	材料科学与工程学院
3	k202607028	“红色匠心”课程思政虚拟教研室建设	李云鹏	设计学院
4	k202622004	中华民族共同体概论	徐静	马克思主义学院
(二十二) 通识教育课程建设项目 (5 项)				
1	k202604019	绿色低碳科技传播	胡婷蕊	化学化工学院
2	k202607029	玻璃产品设计和玻璃艺术	甘泉	设计学院
3	k202622005	《老子》读解	彭兴伟	马克思主义学院
4	k202623002	体育中国：迈向体育强国之路	张建新	体育教学部
5	k202622006	科学史与科学哲学导论	刘默	马克思主义学院

六、教育教学改革研究（99 项）

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	院部
（二十三）“三旋翼”交叉融合教育创新研究建设项目（15 项）				
1	y202601001	三旋翼交叉融合的跨学科 PBL 项目教学模式构建与实践研究	张春燕	机械与汽车工程学院
2	y202603001	“三旋翼”驱动下“上海城市治理品牌建设”跨学科 PBL 教育模式创新研究	矫姝	管理学院
3	y202603002	“三旋翼”融合下统计学跨学科教学改革研究	乐琦	管理学院
4	y202603003	“三旋翼”跨学科 PBL 协同机制及实施路径研究	吕建林	管理学院
5	y202605001	“三旋翼”跨学科交叉融合育人实践探究	张晨宇	材料科学与工程学院
6	y202611001	《3D 引擎基础》“三旋翼”交叉融合教育创新研究	章颖芳	设计学院
7	y202609001	PBL 驱动的“三旋翼”交叉融合五阶递进育人体系研究	欧康康	纺织服装学院
8	y202609002	基于“三旋翼”交叉融合理念的《生物医用非织造材料》课程教学改革与实践	李娜	纺织服装学院
9	y202610001	“三旋翼”交叉融合教育创新研究——以交通运输专业为例	许葭	城市轨道交通学院
10	y202621001	“三旋翼”交叉融合教育的价值定位、要素解析与实践样态研究	肖翔	数理与统计学院
11	y202621002	“三旋翼”视域下大学物理教学内容跨学科交叉融合创新探索	陈光龙	数理与统计学院
12	y202622001	“工程×管理×设计”“三旋翼”理念下《改革开放史》课程教学创新与实践研究	顾维方	马克思主义学院
13	y202623001	基于真实体育场景的跨学科 PBL 教学路径探索	李华	体育教学部
14	y202623002	“体工融合、赋能未来”：新工科背景下“体育+”跨学科育人模式创新与实践	施海平	体育教学部
15	y202631001	基于真实产业问题的“三旋翼”项目载体构建与实施路径研究	闫冰	对外联络办公室
（二十四）“三旋翼”人才培养质量评估体系构建研究建设项目（3 项）				
1	y202601002	“三旋翼”机械类人才培养质量评估体系构建	张立强	机械与汽车工程学院

2	y202603004	“三旋翼”课程质量评估体系构建研究 —基于 OBE、PBL 与 AACSB 融合视角	唐艺霖	管理学院
3	y202621003	三维赋能·破界评才·以评提质：“三旋翼” 人才培养质量评估体系构建研究	李铭明	数理与统计学院
(二十五) PBL 项目协同动力机制与教学组织创新研究建设项目 (1 项)				
1	y202601003	跨学科跨学院 PBL 协同动力机制与教学 组织模式研究—基于教务管理视角的实证 探索	陈雨涵	机械与汽车工程学院
(二十六) 人机共协 (HEC) 理念的课程融入路径与实践研究建设项目 (11 项)				
1	y202601004	HEC 理念融入通识教育中心课程的路径与 实践研究	刘淼	机械与汽车工程学院
2	y202603005	人机共协 (HEC) 理念的国际商法课程融入 路径与实践研究	赵海燕	管理学院
3	y202603006	人机共协 (HEC) 理念的课程融入路径与 实践研究	姜宏	管理学院
4	y202603007	人机共协 (HEC) 理念融入高校人工智能 通识教育中心课的路径与实践研究——以 《数智学研：生成式 AI 助力学习 与科研》为例	王海迪	管理学院
5	y202603008	人机共协理念融入《现代城市管理 (全 英语)》课程的教学设计与实践研究	黄婷	管理学院
6	y202604001	人机协同 (HEC) 理念引领下的影视鉴赏 课程教学革新与成效评估研究	邓月	化学化工学院
7	y202611002	基于 HEC 理念的 AI 协同通识教育中心课程 教育模式构建—以《时尚手作赏析》为例	徐蓉蓉	设计学院
8	y202611003	基于 HEC 理念的《设计调研》课程教学 改革与实践	傅凯莉	设计学院
9	y202610002	基于 HEC 理论的大型课堂心流引导与 AI 融合的设计	陈文杰	城市轨道交通学院
10	y202621004	HEC 理念的《概率论与数理统计》 课程融入路径与实践研究	刘瑞娟	数理与统计学院
11	y202622002	人机共协 (HEC) 理念融入思政课的路径 与实践研究	吴超	马克思主义学院
(二十七) 产教融合示范专业建设研究建设项目 (3 项)				
1	y202601005	能源与动力工程产教融合示范专业 建设研究	邓胜祥	机械与汽车工程学院

2	y202603009	三阶迭代视域下物流管理产教融合示范专业建设模式与实践路径研究	赵程程	管理学院
3	y202609003	非织造材料与工程专业产教融合教学改革研究	杨树	纺织服装学院
(二十八) 产教融合协同育人改革研究建设项目 (11 项)				
1	y202601006	产教融合背景下能源与动力工程专业协同育人模式创新与效能评价研究	叶筱	机械与汽车工程学院
2	y202601007	产教融合协同育人机制创新与效能评价体系研究	王莉	机械与汽车工程学院
3	y202603010	旅游管理(邮轮经济)产教融合协同育人改革研究	白茹	管理学院
4	y202603011	产教融合与“三旋翼”协同育人改革研究	刘颀	管理学院
5	y202609004	服装工程人才产教融合协同改革研究项目	王燕珍	纺织服装学院
6	y202609005	面向产业发展的纺织工程专业产教融合协同育人评价体系构建与应用研究	杨群	纺织服装学院
7	y202609006	纺织工程专业产教融合协同育人改革研究	高伟洪	纺织服装学院
8	y202610003	基于“三进来”理念的产教融合协同育人改革创新研究与实践	劳嘉仪	城市轨道交通学院
9	y202621005	依托产学研基地的产教融合协同育人改革与实践研究	贡丽萍	数理与统计学院
10	y202622003	“产教融合”视域下课程思政教学评价研究	何乃恩	马克思主义学院
11	y202631002	产教融合视域下,以微专业为载体的终身学习生态构建研究	沈智莉	对外联络办公室
(二十九) 产教融合示范专业学生实习效果研究建设项目 (7 项)				
1	y202601008	产教融合模式下工科学生实习成效评价与职业能力增量研究	葛云鹏 (黄孝慈)	机械与汽车工程学院
2	y202603012	“三旋翼”协同驱动模式下养老服务管理专业实习效果提升研究	陈欣悦 (王玮)	管理学院
3	y202603013	养老服务管理专业学生产教融合实习效果研究	白璐 (陈晓华)	管理学院
4	y202605002	电子封装技术专业产教融合实习效果研究	姜乐乐 (鲁娜)	材料科学与工程学院
5	y202605003	产教融合示范专业学生实习效果调查研究——以材料成型及控制工程专业为例	张定乾 (袁建辉)	材料科学与工程学院

6	y202609007	23 级纺织工程专业学生校外实习效果研究	卢紫腾 (许颖琦)	纺织服装学院
7	y202609008	23 级非织造专业学生校外实习效果研究	王亮 (杨树)	纺织服装学院
(三十) 微专业毕业生就业质量研究建设项目 (2 项)				
1	y202601009	智能汽车技术微专业毕业生就业质量研究	马其华	机械与汽车工程学院
2	y202603014	生命健康管理微专业毕业生就业质量研究	陈晓华	管理学院
(三十一) 课程融合人工智能大模型高质量建设研究建设项目 (4 项)				
1	y202601010	人工智能大模型赋能《电动汽车驱动与控制》课程高质量建设研究	闫业翠	机械与汽车工程学院
2	y202603015	人工智能大模型驱动下课程建设与质量提升研究——以经管类课程为例	王逸伦	管理学院
3	y202604003	IClass+AI 双轨赋能：心理电影疗愈课程智能化教学体系构建与实践研究	邓月	化学化工学院
4	y202621006	《概率论与数理统计（全英语）》课程融合人工智能大模型高质量建设研究	冯鸿雁	数理与统计学院
(三十二) AI 赋能教育教学改革研究建设项目 (10 项)				
1	y202601011	基于 AI 提升具身智能机器人专项班学生 PBL 项目实践能力研究	龙林	机械与汽车工程学院
2	y202603016	AI 赋能工商管理场景化案例教学方法创新研究	江瑶	管理学院
3	y202604004	AI 赋能工科实验教学的沉浸式学习设计与实践研究	丁大民	化学化工学院
4	y202607001	基于生成式 AI 与参数化思维的工业设计创新教学模式探索	庄怡	设计学院
5	y202611004	AIGC 赋能《数字影像特效合成》教学改革研究	赵博翀	设计学院
6	y202621007	AI 赋能高等数学课堂沉默的成因及教学干预路径研究	苏淑华	数理与统计学院
7	y202621008	AI 赋能面向大学物理项目制教学实现知识向能力转化的探索	秦立国	数理与统计学院
8	y202622004	人工智能驱动下思想政治理论课的创新创新机制研究——以《新中国史》为例	娄敏	马克思主义学院
9	y202623003	“AI 教练+真人导师”双轨模式在大学篮球教学中的构建与效能研究	王磊	体育教学部

10	y202631003	数字技术赋能高校教师课堂教学的动力机制与提升策略研究	王娟	规划处
(三十三) 新工科与新文科建设研究建设项目 (8 项)				
1	y202601012	“新工科”背景下机械类专业核心课程群课程思政协同教学机制的探索与实践	张艳伟	机械与汽车工程学院
2	y202601013	新工科建设背景下大学生人文素养现状与提升对策研究	胡莹莹	机械与汽车工程学院
3	y202603017	“三旋翼”视域下管理类本科生跨界融合素养研究	许婷婷	管理学院
4	y202603018	数智时代文科发展的价值困境及突围路径研究	汤金金	管理学院
5	y202605004	新工科的成形设备课程教学改革	邓沛然	材料科学与工程学院
6	y202609009	新工科项目式学习的“教—学—评”一致性及其实现——以服装数字化供应链管理课程为例	田丙强	纺织服装学院
7	y202621009	新工科背景下《矩阵计算》课程建设研究	张居丽	数理与统计学院
8	y202631004	新文科建设背景下智慧图书馆建设模式与实践案例研究	郭华	图书馆
(三十四) 创新创业教育专项研究建设项目 (10 项)				
1	y202601014	AI 赋能创新人才培养的赛创融合模式探索	岳敏	机械与汽车工程学院
2	y202601015	基于“三旋翼”理念的工科低年级“思创·专创”融合型双创教育模式探索——以 AI 赋能辅导员精准育人为例	赵小虎	机械与汽车工程学院
3	y202603019	环高校创新创业“生态圈”协同培育大学生创新创业能力实践研究	高超锋	管理学院
4	y202603020	新文科建设视域下创新创业类课程思创融合教学改革研究——以《社会创新与创业》课程为例	姚烨琳	管理学院
5	y202603021	人机协同视角下应用型高校本科生创新实践效能提升路径研究	王宇静	管理学院
6	y202603022	制度企业家课程优化与教育教学创新研究	张强	管理学院
7	y202605005	赛创融合培养复合型应用创新人才新路径探索——以材料科学与工程专业学科竞赛建设为例	刘延辉	材料科学与工程学院

8	y202624001	“三旋翼”视域下双创训练营赋能创新创业人才培养的生态构建与实践探索	伏雨	工程训练中心
9	y202631005	空间生产视域下高校学生社区“双创”空间的建构逻辑与育人实践研究	高艳杰	学生处
10	y202631006	应用型高校大学生创新创业意愿影响机制研究	王秀秀	创新战略研究院
(三十五) 教师教学发展指数构建与实践研究建设项目 (1 项)				
1	y202631007	高校教师教学发展指数优化与动态监测研究—以上海高校为例	张益嘉	质量管理办公室
(三十六) 科研反哺教学实践应用与探索研究建设项目 (10 项)				
1	y202601016	精密运动控制领域科研成果反哺《控制工程基础》的教学实践探索研究	赖磊捷	机械与汽车工程学院
2	y202602001	科研反哺视角下《电磁场与电磁波》教学实践与探索	丁婷婷	电子电气工程学院
3	y202603023	产教融合视域下科研反哺教学“三阶递进”模式构建与实践研究	袁芳英	管理学院
4	y202604005	基于科教融汇的药学前沿成果向教学转化机制与实践研究	于桐	化学化工学院
5	y202605006	科研驱动与实践融合：《焊接结构学》科研反哺教学改革探索	马盼	材料科学与工程学院
6	y202605007	科研反哺教学实践应用与探索研究——以“超快激光微纳连接”为例	杨瑾	材料科学与工程学院
7	j202608001	面向航空发动机涡轮冷却孔制造缺陷的科研教学转化与应用研究	李清英	航空运输学院 (飞行学院)
8	y202609010	前沿科研成果融入《非织造产品设计学》课程教学的探索与实践	徐渊强	纺织服装学院
9	y202610004	科研反哺教学模式研究与实践——以车辆减振降噪科研项目为例	刘浪	城市轨道交通学院
10	y202621010	以《固体物理导论》课程为载体的科研反哺教学的模式构建与实践	吴建宝	数理与统计学院
(三十七) 其他建设项目 (3 项)				
1	y202603024	AACSB 国际认证视域下商科教学质量提升与人才培养优化路径研究	王静	管理学院
2	y202609011	数字人技术助力教学资源创新	李春晓	纺织服装学院
3	y202631008	“三旋翼”人才培养招生质量评价与专业动态调整机制研究	万杉	教务处

备注：

1. 面向 TC 微课群、“三旋翼”跨学科 PBL 建设、TC 平台、PBL 试点专业、专项班、智慧慕课、教材建设：建设周期为 2 年，其他各类项目建设周期为 1 年。

2. 以上各项目建设起始时间为 2026 年 5 月。