

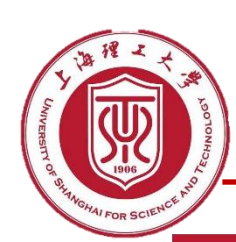


上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

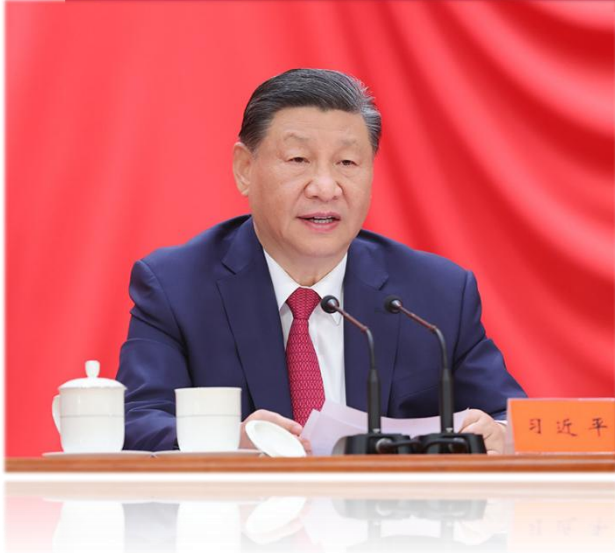
实战砺剑，卓越启航

卓越工程师学院人才培养介绍

2026年4月



卓越工程师学院简介

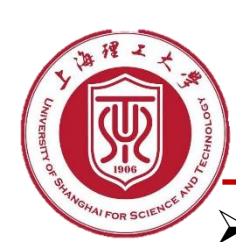


★ 为全面贯彻党的二十大精神，落实习近平总书记关于开展卓越工程师培养的重要指示精神，深入实施新时代人才强国战略，把培养大批卓越工程师作为建设国家战略人才力量的重要任务，探索实行高校和企业联合培养高素质复合型工科人才的有效机制。

响应国家卓越工程师培养战略，上海市2025年正式启动“工程硕士两年制试点”，上海理工大学入选首批建设单位。



国家战略指引：新时代人才强国的核心要求



卓越工程师学院简介



- 2023年9月14日，**学校卓越工程师学院成立**
- 2024年，学校入选“上海市卓越工程师培养联合体”**首批成员单位**
- 2025年，卓工学院入选上海市**首批**市级卓越工程师学院

与长三院共建卓越工程师学院



第二届理事会交流，单位发展至45家



共建“卓越工程师学院九江分院”



卓越工程人才培养改革获市级立项

集成电路科学与工程研究生微专业

光刻机领域专项班

集成电路人才培养专项

卓越工程师学院建设专项

加入“上海市卓越工程师培养联合体”



召开卓越工程师学院建设推进会



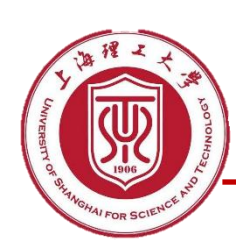
共建“卓越工程师学院许昌分院”



上海市工程硕博士培养改革

年度入选课题数**23**项
(全市排名第**8**位)

年度联培研究生**58**人
(全市排名第**2**位)

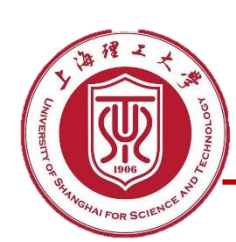


卓越工程师学院简介



- 开展**上理工-胸科医院定向班**、**上海高研院定向班**、**国粮院定向班**、**上海微电子装备专项班**、**苏州日月星实习基地等专项班**特色培养模式；
- **“双师型”微专业建设**获得**劳动报**等媒体广泛报道宣传



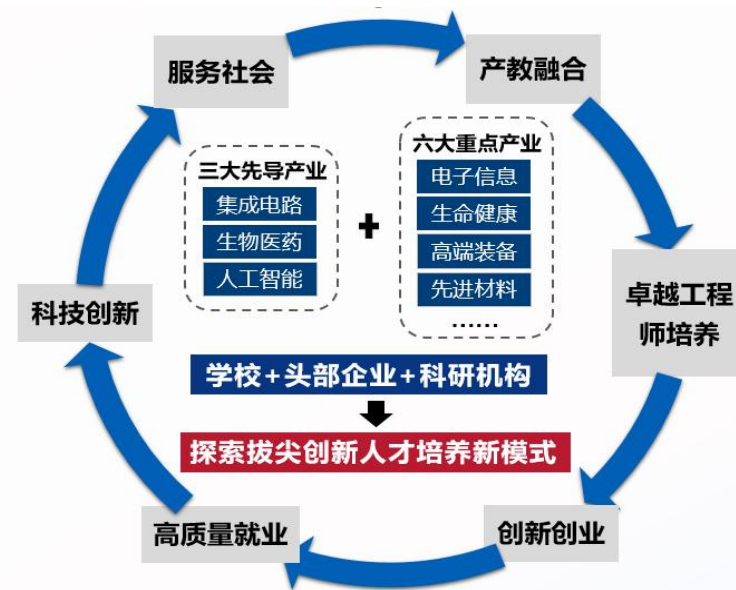


卓越工程师学院简介



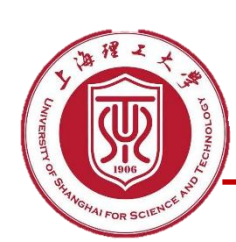
➤ 人才培养目标

围绕上海市“3+6”产业体系，汇集学校、头部企业和科研机构等优质教育资源，探索**急需紧缺人才两年制培养改革试点**，实现“四共四通”。



- 我们是学校和行业企业一起办的“工程师特训营”
- 我们的模式：在真实项目中学习，让你从学生直接变身“准工程师”
- 我们的目标：培养能解决“卡脖子”难题的未来技术领袖

服务地方经济，培养产业适配的高层次人才



卓越工程师人才培养



“用更短时间，获得更强工程能力”

01

校企共同招生

企业专家参与招生复试，
精准选拔具备工程潜力与
职业素养的优秀人才。

02

0.5+1.5工学交替模式

0.5年校内课程加1.5年企业实践，
理论与实际深度融合，实现从课
堂到产业的无缝衔接。

03

校企项目制培养

企业真实项目贯穿培养全
过程，驱动解决实际工程
问题。

04

双导师指导

校内学术导师与企业产
业导师联合指导，实现
校企深度交流



为什么选择卓越工程师人才培养?



时间更短,起点更高

两年即可获得硕士学位,比传统学制节省一年,更早开启职业生涯。



竞争更优,机会更多

单列招生计划,为优秀学生提供更多进入理想平台的机会。



成果导向,价值凸显

以企业真实项目作为学位论文课题,学习成果直接转化为产业价值。



实践更深,经验更足

“0.5+1.5”培养模式,1.5年在企业一线参与真实项目,积累宝贵工程经验。



就业更稳,前景更好

合作企业深度参与培养过程,有机会毕业即签约或获得推荐,就业竞争能力大幅提升。



如何培养?



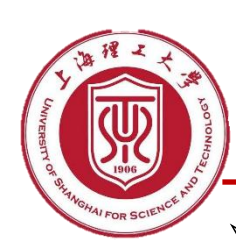
培养方案

围绕**能源动力、电子信息、人工智能、机械、生物医学工程、材料与化工**6个专业学位领域，分领域制订卓越工程师学院**人才培养方案**，共修读32学分（学位课不少于16学分），突出工程实践、校企协同、职业素养与创新能力。

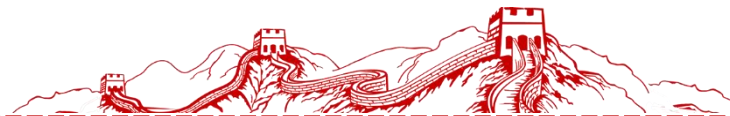
两年制与三年制人才培养方案对比

内容	三年制	两年制	两年制优势
学习年限	3年	2-3年	短学制，快速成才
课程修读时间	1年	0.5年	精炼课程，快速进入实践环节
授课方式	校内教师授课	邀请企业专家参与授课	校企双师授课，理论+行业前沿经验结合，更贴合产业需求
实践环节	专业实践课，108学时，6学分	实践比重增加，达到270学时，15学分	实践学时与学分翻倍，工程实操能力更强，就业竞争力突出
成果形式	发表学术论文	学术论文/工程实践成果	成果形式多元化，聚焦实践产出，更匹配职业发展
学位申请	学位论文	学位论文/工程实践成果	学位申请路径灵活，工程实践成果申请学位，降低纯学术压力

学制短、节奏快、实践强、毕业灵活，用更短时间，练就更硬核的职场竞争力!



如何培养?



➤ 工学交替 住企培养

■ 课程教学

在工程硕博士课程教学中打造实践课程，融入真实案例，鼓励校企共编教材，构建完整实践体系，培养学生工程思维 and 创新能力。

■ 课题攻关

为工程硕博士提供真实课题项目，鼓励跨学科合作，培养学生解决复杂工程问题的能力和综合运用知识的能力。

■ 工程实践

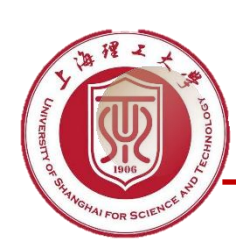
整合校企资源，搭建学术与产业实践桥梁，提供企业真实场景的工程实训环境，加强学生理论与实践的融合能力。

■ 协同创新

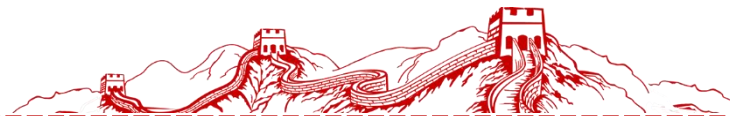
促进高校、企业及科研机构协同合作，建立协同创新机制，推动科研项目产业化落地，助力企业解决“卡脖子”问题。



依托校企合作课题，开展工学交替、住企培养



如何培养?



培养模式

01

02

03

04

招生复试

招生复试/二次
选拔
师生双选、确定
联培课题

培养计划

联合制定培养
计划
校企导师双段
式培养

联合培养

校企前沿课程
授课
开展课题研究
和技术攻关

学位授予

工程实践成果/
学位论文申请
学位



定向输送
紧缺人才

解决企业卡脖子难题



上理-华虹
专项班



上理-华谊
专项班



上理-上海电气
专项班



上理-国机
集团专项班



上理-上微
专项班

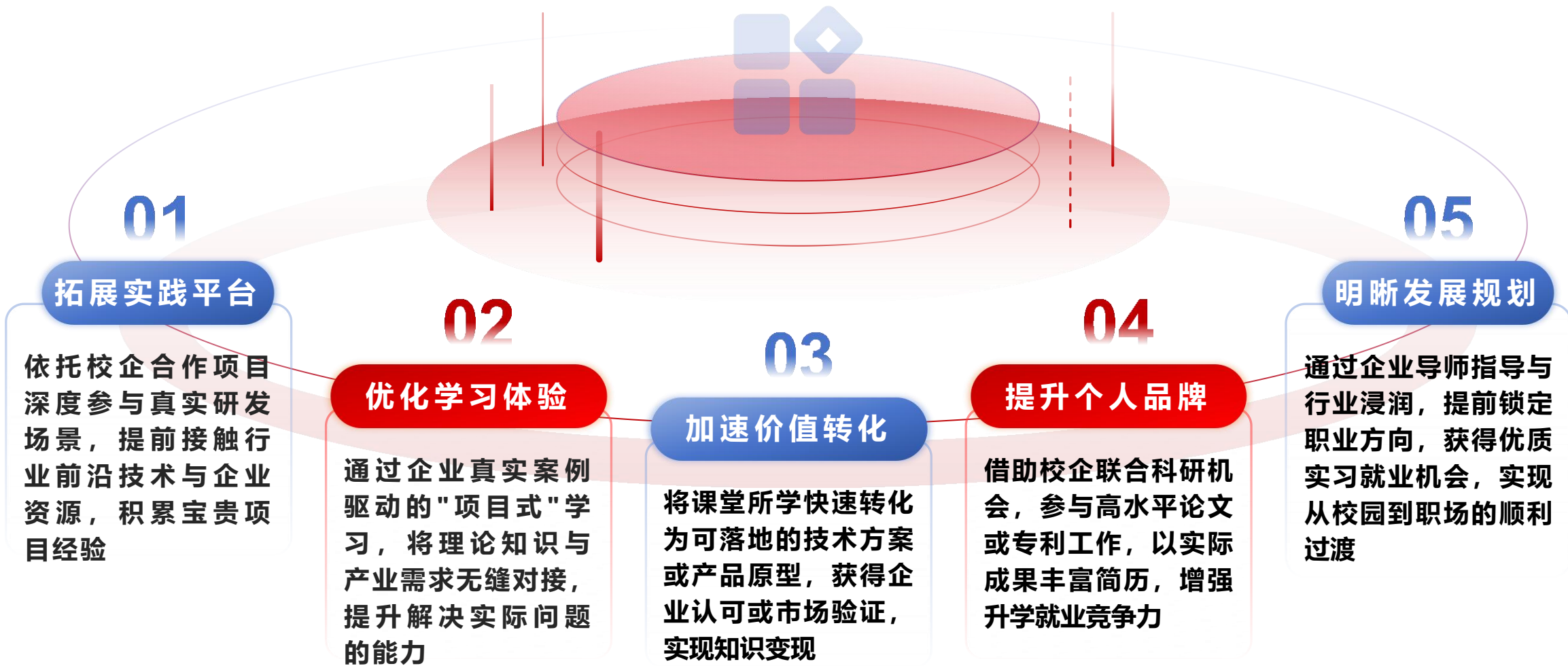


上理-胸科
医院专项班

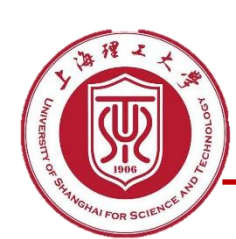
按领域打造专项班，实现人才培养全链条贯通



卓越工程师人才培养长效机制



学生受益：拓视野、强能力、促就业、增影响、助成长



如何报名?



➤ 选拔对象与名额

面向**能源动力、电子信息、人工智能、机械、生物医学工程、材料与化工**6个专业学位领域，从学院2026级拟录取全日制专业学位硕士研究生中进行选拔，共选拔**68**人。

➤ 报名方式

关注卓越工程师学院发布的选拔通知

咨询电话：55270124 赵老师、李老师

咨询邮箱：zygcs@usst.edu.cn

卓越工程师学院2026级硕士研究生选拔专业及名额

学院代码	学院	学科专业代码	学科专业名称	选拔人数 (人)
001	能源与动力工程学院	085800	能源动力	17
002	光电信息与计算机工程学院	085400	电子信息 (光学工程)	9
002	光电信息与计算机工程学院	085410	人工智能	7
003	管理学院	085410	人工智能	9
004	机械学院	085500	机械	7
009	健康科学与工程学院	085409	生物医学工程	3
011	材料与化学学院	085600	材料与化工 (材料工程)	11
015	智能科技学院	085400	电子信息 (光学工程)	5
合计				68



加入卓工，与行业领军者同行，成就卓越梦想！