

2021年招生专业（类）目录

| 招生专业（类）名称 | 涵盖专业（或方向） | 专业介绍 |
|--|--|---------|
| 工科试验班（智能化制造类） | 机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、材料科学与工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、储能科学与工程、机器人工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、制药工程、环境工程、生物医学工程、康复工程、管理科学 | 见21-26页 |
| 工科试验班（电子与信息类） | 测控技术与仪器、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、光电信息科学与工程、医学信息工程、人工智能、自动化、计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、新媒体技术、信息管理与信息系统 | 见26-30页 |
| 工科试验班（医理工综合类） | 应用化学、包装工程、交通工程、食品科学与工程、食品质量与安全、医学影像技术、智能医学工程 | 见31-33页 |
| 理科试验班 | 数学与应用数学、应用物理学 | 见33页 |
| 经济管理试验班 | 税收学、金融学、国际经济与贸易、会计学、公共事业管理、工业工程 | 见34-35页 |
| 新闻传播学类 | 广告学、传播学、编辑出版学 | 见35-36页 |
| 设计学类 | 动画、视觉传达设计、环境设计、产品设计 | 见36-37页 |
| 能源与动力工程 |  | 见23页 |
| 光电信息科学与工程 | | 见28页 |
| 计算机科学与技术 | | 见29页 |
| 数据科学与大数据技术 | | 见30页 |
| 金融学 | | 见34页 |
| 会计学 | | 见34页 |
| 机械设计制造及其自动化 | | 见21页 |
| 机器人工程 | | 见24页 |
| 英语（科技翻译） | | 见38页 |
| 德语 | | 见38页 |
| 日语 | | 见38页 |
| 光电信息科学与工程（中德合作） | | 见39页 |
| 工商管理（中美合作） | | 见39页 |
| 机械设计制造及其自动化（中德合作） （合作高校为德国福特旺根应用技术大学） | | 见39页 |
| 英语（中美合作） | | 见40页 |
| 机械设计制造及其自动化（中英合作） | | 见40页 |
| 电子信息科学与技术（中英合作） | 见40页 | |
| 工商管理（中英合作） | 见40页 | |
| 会展经济与管理（中英合作） | 见41页 | |
| 机械设计制造及其自动化（中德合作） （合作高校为德国汉堡应用技术大学） | 见41页 | |
| 电气工程及其自动化（中德合作） |  | 见41页 |

注：民族预科班、内地新疆高中班、内地西藏高中班等以各省公布专业计划为准。

2021年本科招生计划一览表（一）

| 选考科目要求 | 招生专业（类） | 涵盖专业(或方向) | 北京 | 天津 | 上海 | 上海(农) | 浙江 | 山东 | 海南 | |
|--------|--------------------------------------|--|----|----|-----|-------|----|----|----|--|
| 不限 | 设计学类 | 动画、视觉传达设计、环境设计、产品设计 | | | 160 | | 10 | | | |
| 物理 | 工科试验班(智能化制造类) | 机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、材料科学与工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、储能科学与工程、机器人工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、制药工程、环境工程、生物医学工程、康复工程、管理科学 | 10 | 13 | 223 | 19 | 27 | 15 | 24 | |
| | 工科试验班(电子与信息类) | 测控技术与仪器、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、光电信息科学与工程、医学信息工程、人工智能、自动化、计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、新媒体技术、信息管理与信息系统 | 7 | 6 | 110 | | 16 | 5 | 13 | |
| | 工科试验班(医理工综合类) | 应用化学、包装工程、交通工程、食品科学与工程、食品质量与安全、医学影像技术、智能医学工程 | 2 | 2 | 53 | 10 | 6 | 5 | 4 | |
| | 理科试验班 | 数学与应用数学、应用物理学 | | | 22 | | | 4 | 2 | |
| | 光电信息科学与工程（中德合作） | | | 2 | | 15 | | | 1 | |
| | 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国福特旺根应用技术大学) | | | | | 21 | | | 4 | |
| | 机械设计制造及其自动化（中英合作） | | | | | 14 | | | 4 | |
| | 电子信息科学与技术（中英合作） | | | | | 19 | | | 3 | |
| | 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国汉堡应用技术大学) | | | | 2 | 4 | | 2 | | |
| | 电气工程及其自动化（中德合作） | | | 3 | 2 | 23 | | 2 | | |
| 不限 | 经济管理试验班 | 税收学、金融学、国际经济与贸易、会计学、公共事业管理、工业工程 | 4 | 2 | 70 | | 9 | 7 | 6 | |
| | 新闻传播学类 | 广告学、传播学、编辑出版学 | | | 56 | | 2 | 6 | | |
| | 英语（科技翻译） | | | | 23 | | 2 | | | |
| | 德语 | | | | 23 | | 2 | | | |
| | 日语 | | | | 20 | | 2 | | | |
| | 工商管理（中美合作） | | 1 | | 27 | | | 4 | | |
| | 英语（中美合作） | | | 2 | 35 | | 6 | 5 | | |
| | 工商管理（中英合作） | | | | 15 | | 2 | 1 | | |
| 物理 | 会展经济与管理（中英合作） | | | | 15 | | | 3 | | |
| | 能源与动力工程 | | | | 15 | | | | | |
| | 光电信息科学与工程 | | | | 15 | | | | | |
| | 计算机科学与技术 | | | | 8 | | | | | |
| | 数据科学与大数据技术 | | | | 7 | | | | | |
| | 机械设计制造及其自动化 | | | | 10 | | | | | |
| 不限 | 机器人工程 | | | | 5 | | | | | |
| | 金融学 | | | | 15 | | | | | |
| | 会计学 | | | | 15 | | | | | |

注：以各省（市、自治区）招生主管部门公布的信息为准。

2021年本科招生计划一览表 (三)

| 科类 | 招生专业(类) | 涵盖专业(或方向) | 河北 | 河北(专) | 辽宁 | 江苏 | 福建 | 湖北 | 湖北(专) | 湖南 | 湖南(专) | 广东 | 重庆 | |
|------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|-------|----|----|----|----|-------|----|-------|----|----|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 物理 | 工科试验班(智能化制造类) | 机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、工业设计、过程装备与控制工程、车辆工程、材料科学与工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、储能科学与工程、机器人工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、制药工程、环境工程、生物医学工程、康复工程、管理科学 | 35 | 5 | 18 | 16 | 12 | 34 | | 44 | | 16 | 25 | |
| | 工科试验班(电子与信息类) | 测控技术与仪器、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、光电信息科学与工程、医学信息工程、人工智能、自动化、计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、新媒体技术、信息管理与信息系统 | 11 | | 5 | 9 | 8 | 15 | | 19 | | 9 | 10 | |
| | 理科试验班 | 数学与应用数学、应用物理学 | 2 | | | | 2 | 3 | | 8 | | | | |
| | 经济管理试验班 | 税收学、金融学、国际经济与贸易、会计学、公共事业管理、工业工程 | 5 | | 2 | 5 | 5 | 2 | 6 | 7 | 8 | 2 | 7 | |
| | 新闻传播学类 | 广告学、传播学、编辑出版学 | | | | | | 3 | | 3 | | | | |
| | 德语 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | |
| | 日语 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 光电信息科学与工程(中德合作) | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 工商管理(中美合作) | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国富特旺根应用技术大学) | | 3 | | 2 | | 4 | 3 | | 3 | | | 4 | |
| | 英语(中美合作) | | 2 | | 4 | 3 | 2 | | | | | | 5 | |
| | 机械设计制造及其自动化(中英合作) | | | | | 2 | | | | | | | 3 | |
| | 电子信息科学与技术(中英合作) | | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | 2 | |
| | 工商管理(中英合作) | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | 会展经济与管理(中英合作) | | | | | | | | | | | | 3 | |
| | 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国汉堡应用技术大学) | | | | | | 3 | | | | | | 5 | |
| | 电气工程及其自动化(中德合作) | | | | 3 | 2 | 2 | | | | | | 3 | |
| | 艺术 | 设计学类 | 动画、视觉传达设计、环境设计、产品设计 | | | | 10 | | 16 | | 15 | | | |
| | 历史 | 经济管理试验班 | 税收学、金融学、国际经济与贸易、会计学、公共事业管理、工业工程 | | | 6 | 9 | 5 | | | | | | |
| | | 新闻传播学类 | 广告学、传播学、编辑出版学 | | | 4 | 6 | 5 | | | | | | |
| 英语(科技翻译) | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 德语 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 日语 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 英语(中美合作) | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | |
| 工商管理(中英合作) | | | | | 2 | | | | | | | | | |

注：以各省(市、自治区)招生主管部门公布的信息为准。

2018年-2020年上海理工大学各省市录取分数

| 省市 | 2018年 | | | | 2019年 | | | | 2020年 | | | |
|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| | 理科 | | 文科 | | 理科 | | 文科 | | 理科 | | 文科 | |
| | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
| 河北 | 630 | 617 | -- | -- | 614 | 594 | -- | -- | 637 | 621 | -- | -- |
| 山西 | 575 | 553 | 573 | 561 | 576 | 545 | 564 | 557 | 590 | 569 | 569 | 555 |
| 内蒙古 | 597 | 566 | -- | -- | 582 | 561 | -- | -- | 577 | 540 | -- | -- |
| 辽宁 | 615 | 605 | 591 | 586 | 613 | 596 | 608 | 596 | 605 | 595 | 610 | 597 |
| 吉林 | 593 | 562 | -- | -- | 590 | 565 | -- | -- | 590 | 550 | -- | -- |
| 黑龙江 | 598 | 575 | -- | -- | 599 | 576 | -- | -- | 591 | 569 | -- | -- |
| 江苏 | 371 | 365 | 367 | 358 | 382 | 374 | 370 | 361 | 386 | 376 | 374 | 369 |
| 安徽 | 609 | 596 | 614 | 603 | 599 | 584 | 604 | 565 | 624 | 608 | 596 | 576 |
| 福建 | 581 | 555 | 602 | 592 | 570 | 551 | 586 | 565 | 596 | 578 | 590 | 576 |
| 江西 | 603 | 596 | 611 | 607 | 596 | 586 | 600 | 587 | 609 | 598 | 590 | 577 |
| 河南 | 606 | 584 | 609 | 600 | 603 | 582 | 584 | 569 | 637 | 620 | 607 | 591 |
| 湖北 | 605 | 589 | -- | -- | 594 | 579 | -- | -- | 608 | 594 | -- | -- |
| 湖南 | 611 | 597 | -- | -- | 596 | 578 | -- | -- | 614 | 602 | -- | -- |
| 广东 | 583 | 566 | -- | -- | 568 | 554 | -- | -- | 600 | 583 | -- | -- |
| 广西 | 617 | 572 | 590 | 575 | 611 | 575 | 584 | 550 | 598 | 558 | 571 | 540 |
| 重庆 | 612 | 592 | -- | -- | 600 | 578 | -- | -- | 586 | 567 | -- | -- |
| 四川 | 624 | 609 | -- | -- | 635 | 618 | -- | -- | 627 | 603 | -- | -- |
| 贵州 | 588 | 559 | 626 | 609 | 572 | 543 | 592 | 579 | 587 | 549 | 601 | 586 |
| 云南 | 622 | 588 | -- | -- | 620 | 594 | -- | -- | 623 | 592 | -- | -- |
| 西藏 | 540 | 520 | -- | -- | 586 | 582 | -- | -- | 593 | 579 | -- | -- |
| 陕西 | 587 | 567 | -- | -- | 589 | 566 | -- | -- | 572 | 549 | -- | -- |
| 甘肃 | 574 | 548 | 552 | 530 | 550 | 538 | 564 | 553 | 554 | 527 | 563 | 552 |
| 宁夏 | 564 | 525 | -- | -- | 542 | 490 | -- | -- | 527 | 490 | -- | -- |
| 新疆 | 583 | 565 | -- | -- | 564 | 542 | -- | -- | 555 | 530 | -- | -- |

| 省市 | 2018年 | | | | 2019年 | | | | 2020年 | | | | | | | |
|----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 理科 | | 文科 | | 理科 | | 文科 | | 物理组 | | 物化生组 | | 化学组 | | 不限组 | |
| | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
| 北京 | 595 | 575 | -- | -- | 593 | 577 | -- | -- | 600 | 572 | 574 | 573 | -- | -- | 578 | 574 |
| 天津 | 611 | 588 | -- | -- | 617 | 580 | -- | -- | 640 | 624 | 623 | 621 | -- | -- | 628 | 628 |
| 上海 | 534 | 512 | 528 | 507 | 533 | 512 | 520 | 506 | 529 | 509 | 528 | 510 | 527 | 517 | 520 | 504 |
| 浙江 | 638 | 627 | -- | -- | 648 | 635 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 山东 | 616 | 603 | 606 | 601 | 606 | 596 | 592 | 585 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 海南 | 697 | 660 | -- | -- | 707 | 664 | -- | -- | 658 | 634 | 654 | 638 | -- | -- | 648 | 642 |

注：以各省(市、自治区)招生主管部门公布的分数为准；

2018年-2019年上海理科所示分数为普通批次物化生组分数情况，文科所示分数为普通批次不限组分数情况；

2018年-2019年浙江理科所示分数为普通批次所有招生专业(类)的录取分数情况。

2020年上海理工大学在上海市、浙江省、山东省各专业录取分数

| 招生专业(类)名称 | 涵盖专业(或方向) | 上海市 | | 浙江省 | | 山东省 | |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----|-----|
| | | 最高分 | 最低分 | 最高分 | 最低分 | 最高分 | 最低分 |
| 设计学类 | 动画、视觉传达设计、环境设计、产品设计 | 674.68 (合成分) | 650.94 (合成分) | 614 (合成分) | 604 (合成分) | -- | -- |
| 工科试验班(智能化制造类) | 能源与动力工程、新能源科学与工程、过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、机器人工程、工业设计、材料成型及控制工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、交通工程、包装工程、管理科学 | 528 | 510 | 635 | 630 | 614 | 608 |
| 工科试验班(电子与信息类) | 电子信息工程、通信工程、医学信息工程、光电信息科学与工程、测控技术与仪器、数据科学与大数据技术、计算机科学与技术、智能科学与技术、新媒体技术、自动化、电气工程及其自动化、信息管理与信息系统、人工智能 | 529 | 516 | 640 | 635 | 630 | 616 |
| 理科试验班 | 数学与应用数学、应用物理学 | 528 | 514 | -- | -- | 615 | 611 |
| 光电信息科学与工程(中德合作) | | 527 | 514 | -- | -- | 596 | 596 |
| 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国富特旺根应用技术大学) | | 521 | 509 | -- | -- | 594 | 590 |
| 电气工程及其自动化(中德合作) | | 520 | 509 | 629 | 628 | -- | -- |
| 机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国汉堡应用技术大学) | | 516 | 512 | 629 | 629 | -- | -- |
| 机械设计制造及其自动化(中英合作) | | 510 | 509 | -- | -- | 602 | 590 |
| 电子信息科学与技术(中英合作) | | 516 | 509 | -- | -- | 601 | 594 |
| 环境科学与工程类(工科实验班) | 生物医学工程、康复工程、医学影像技术、制药工程、食品科学与工程、食品质量与安全、环境工程 | 528 | 510 | 638 | 630 | 606 | 601 |
| 应用化学 | | 527 | 523 | -- | -- | -- | -- |
| 材料科学与工程 | | 522 | 517 | -- | -- | -- | -- |
| 经济管理试验班 | 国际经济与贸易、金融学、税收学、会计学、公共事业管理、工业工程 | 519 | 506 | 643 | 640 | 612 | 607 |
| 新闻传播学类 | 广告学、传播学、编辑出版学 | 520 | 507 | 646 | 642 | 606 | 602 |
| 英语(科技翻译) | | 519 | 507 | 640 | 640 | -- | -- |
| 日语 | | 510 | 505 | 639 | 639 | -- | -- |
| 德语 | | 516 | 504 | 644 | 641 | -- | -- |
| 国际经济与贸易(中德合作) | | 517 | 504 | 638 | 638 | -- | -- |
| 工商管理(中美合作) | | 511 | 504 | -- | -- | 594 | 585 |
| 英语(中美合作) | | 514 | 504 | 637 | 634 | 594 | 586 |
| 工商管理(中英合作) | | 513 | 504 | 640 | 638 | 590 | 590 |
| 会展经济与管理(中英合作) | | 511 | 504 | -- | -- | 587 | 580 |

注：以各省(市、自治区)招生主管部门公布的分数为准。

学科建设

一级学科博士点

系统科学
机械工程
光学工程
动力工程及工程热物理
控制科学与工程
生物医学工程
食品科学与工程
管理科学与工程

二级学科博士点

系统理论
系统分析与集成
复杂系统数学理论与方法
机械制造及其自动化
机械电子工程
机械设计及其理论
机械工程
机电功能材料
光学工程
影像光学工程
波谱技术
超快与微纳光学技术
光电检测系统与控制
光电信息获取与处理
光电子物理与器件
印刷光学工程
控制理论与控制工程
检测技术与自动化装置
系统工程
模式识别与智能系统
导航、制导与控制
工程热物理
热能工程
动力机械及工程
流体机械及工程
制冷及低温工程
化工过程机械
新能源科学与技术
能源与环境工程
新能源材料
生物医学工程
生物医学化学与传感
食品科学
粮食、油脂及植物蛋白工程
农产品加工及贮藏工程
水产品加工及贮藏工程
管理科学与工程
管理系统工程
金融管理工程

企业管理工程
传媒管理

博士后流动站

动力工程及工程热物理
管理科学与工程
光学工程
生物医学工程
系统科学
机械工程

一级学科硕士点

应用经济学
马克思主义理论
外国语言文学
新闻传播学
数学
物理学
化学
系统科学
力学
机械工程
光学工程
仪器科学与技术
材料科学与工程
动力工程及工程热物理
电气工程
信息与通信工程
控制科学与工程
计算机科学与技术
土木工程
交通运输工程
环境科学与工程
生物医学工程
食品科学与工程
软件工程
管理科学与工程
工商管理
公共管理

二级学科硕士点

国民经济学
区域经济学
财政学(含:税收学)
金融学(含:保险学)
产业经济学
国际贸易学
劳动经济学
统计学
数量经济学

国防经济
马克思主义基本原理
马克思主义发展史
马克思主义中国化研究
国外马克思主义研究
思想政治教育
中国近现代史基本问题研究
英语语言文学
俄语语言文学
法语语言文学
德语语言文学
日语语言文学
印度语言文学
西班牙语语言文学
阿拉伯语语言文学
欧洲语言文学
亚非语言文学
外国语言学及应用语言学
新闻学
传播学

数字出版与传播
艺术传播
基础数学
计算数学
概率论与数理统计
应用数学
运筹学与控制论
理论物理
粒子物理与原子核物理
原子与分子物理
等离子体物理
凝聚态物理
声学
光学
无线电物理
无机化学
分析化学
有机化学
物理化学(含:化学物理)
高分子化学与物理
系统理论
系统分析与集成
一般力学与力学基础
固体力学
流体力学
工程力学
机械制造及其自动化
机械电子工程
机械设计及理论
车辆工程
光学工程

精密仪器及机械
测试计量技术及仪器
材料物理与化学
材料学
材料加工工程
工程热物理
热能工程
动力机械及工程
流体机械及工程
制冷及低温工程
化工过程机械
电机与电器
电力系统及其自动化
高电压与绝缘技术
电力电子与电力传动
电工理论与新技术
通信与信息系统
信号与信息处理
控制理论与控制工程
检测技术与自动化装置
系统工程
模式识别与智能系统
导航、制导与控制
计算机系统结构
计算机软件与理论
计算机应用技术
岩土工程
理论物理
市政工程
供热、供燃气、通风及空调工程
桥梁与隧道工程
道路与铁道工程
交通信息工程及控制
交通运输规划与管理
载运工具运用工程
环境科学
环境工程
绿色化学过程与资源综合利用

生物医学工程
食品科学
粮食、油脂及植物蛋白工程
农产品加工及贮藏工程
水产品加工及贮藏工程
软件工程
管理科学与工程
会计学
企业管理(含:财务管理、市场营销、人力资源管理)
旅游管理
技术经济及管理
行政管理
社会医学与卫生事业管理
教育经济与管理
社会保障
土地资源管理

硕士专业学位类别

金融硕士
国际商务硕士
翻译硕士
新闻与传播硕士
出版硕士
电子信息硕士
机械硕士
材料与化工硕士
资源与环境硕士
能源动力硕士
土木水利硕士
生物与医药硕士
交通运输硕士
工商管理硕士
公共管理硕士
会计硕士
工程管理硕士
艺术硕士



| ESI全球排名前1%学科 | 工程学 | 材料科学 | 化学 | 计算机科学 |
|--------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 国家重点(培育)学科 | 光学工程 | | | |
| 省部级重点学科 | 光学工程 管理科学与工程 | 动力工程及工程热物理 印刷出版 | 制冷与低温工程 医疗器械工程 | 系统管理 数字出版与传播 |
| 上海市一流学科 | 动力工程及工程热物理 机械工程 | 系统科学 生物医学工程 | 管理科学与工程 | 光学工程 |
| 上海市教委重点学科 | 动力机械及工程 测试计量技术与仪器 | 经济系统运作与调控 机械制造及其自动化 | 建筑环境工程与节能 | |
| 上海高校高峰高原学科 | Ⅲ类高峰 Ⅰ类高原 | 光学工程 动力工程及工程热物理 | 系统科学 机械工程 | 生物医学工程 管理科学与工程 |

能源与动力工程 (见23页)

注:可参考工科试验班(智能化制造类)之能源与动力工程专业介绍

光电信息科学与工程 (见28页)

注:可参考工科试验班(电子与信息类)之光电信息科学与工程专业介绍

计算机科学与技术 (见29页)

注:可参考工科试验班(电子与信息类)之计算机科学与技术专业介绍

数据科学与大数据技术 (见30页)

注:可参考工科试验班(电子与信息类)之数据科学与大数据技术专业介绍

金融学 (见34页)

注:可参考经济管理试验班之金融学专业介绍

会计学 (见34页)

注:可参考经济管理试验班之会计学专业介绍

机械设计制造及其自动化 (见21页)

注:可参考工科试验班(智能化制造类)之机械设计制造及其自动化专业介绍

机器人工程 (见24页)

注:可参考工科试验班(智能化制造类)之机器人工程专业介绍

英语(科技翻译)

专业介绍

本专业入选上海市一流专业建设点,以适应我国社会主义现代化建设和人才市场需求为目标,旨在培养英语语言基本功扎实、科技专业知识面广、跨文化交际能力强,人文素养深厚,具有国际视野和创新意识的高级英语复合型人才。本专业学生在校期间有机会申请到境外多所高校交流和修读学分,有机会考取并攻读我校硕士研究生。

主要课程

本专业的核心与特色课程有:科技英语口语(上海市精品课程)、科技英语笔译(上海市重点课程)、科技英语阅读、科技英语写作、计

算机辅助翻译、科技英语同声传译、综合英语、英语语言学、英美文学选读、跨文化交际学等,还开设高等数学(英)、大学物理(英)、机械基础概论(英)、工程制图等拓展课程,使语言技能和专业知识有机结合。

就业方向

本专业毕业生可在外事、科技、教育、文化传媒、外经贸等企事业单位从事翻译、管理、文化咨询等工作,也可在国内外高校的相关专业领域继续深造。

授予学位:文学学士

德语

专业介绍

本专业成立于1979年,长期以来在全国高校德语人才培养中保持了自身的办学特色和优势。本专业旨在培养具有家国情怀和国际视野,具备扎实的德语语言能力、科技经贸知识、国情研判能力和跨文化交流能力的,能够在科技、商贸、文化教育等领域从事中德文化沟通、德汉口笔译的高级复合型人才。学生在全国德语辩论赛、微视频大赛等学科竞赛中屡获殊荣,就读期间有机会到德国柏林、汉堡、拜罗伊特等高校交流学习,有机会考取攻读本校德语硕士。

主要课程

本专业的核心与特色课程有:德语国家概况(上海市一流课程)、

综合德语(上海市精品课程)、德语基础语法与词汇(上海市重点课程)、高级德语、科技德语笔译、科技德语口译、经济德语、德语报刊阅读、德语文学选读、德语语言学导论、德语能力实训等。

就业方向

本专业毕业生适合在德资企业、德国驻华机构、使领馆及其他外资企业、会展业、汽车工业、金融机构、教育机构和外贸企业中从事与德语相关的各种科技、经贸与管理的工作,也可在国内外高校的相关专业领域继续深造。

授予学位:文学学士

日语

专业介绍

本专业培养具备扎实的听、说、读、写、译等日语应用能力并具有日语语言、日本文学、日本社会文化、日本经济贸易等领域的专业知识和跨文化交际能力的高素质复合型日语人才。学生在就读期间有机会到日本合作高校交流学习,有机会考取攻读本校日语硕士。本专业学生多次获得全国日语作文、演讲、辩论等比赛的佳绩,毕业生能从事企业、外经贸、科研、文化交流、日语教学等各行各业的工作。

主要课程

本专业的核心与特色课程有:综合日语、日语基础语法与词汇、日语泛读、高级综合日语、笔译、口译、日语视听说、日语会

话、商务日语口语、日语写作、日语综合技能训练、日本当代小说选读、日本概况、跨文化交际学、日本报刊选读、日本文学选读、国际贸易与实务等。

就业方向

本专业毕业生适合在日资及其他外资企业、国家机关、会展业、金融机构和科研教学单位、国内外外贸企业中从事与日语相关的各种翻译、经贸、管理、教学等工作,也可在国内外高校的相关专业领域继续深造。

授予学位:文学学士

*关于中外合作办学类专业的重选专业相关规定详见各学院网站

光电信息科学与工程(中德合作)

专业介绍

本专业是光电信息与计算机工程学院与德国科堡应用技术与艺术大学、雷根斯堡东巴伐利亚工业应用技术大学的合作办学项目,以我校实力雄厚的“光电信息科学与工程”专业为依托,发挥德国高校在工程技术应用型人才培养的优势,贯彻重基础、宽口径、国际化教育理念,采用国际化全英班专业教学模式,旨在培养具有国际视野和创新能力、扎实的外语和数理基础、掌握光电信息科学与工程专业知识及技能、具有优良国际沟通能力、能从事光电产品设计、开发、制造、检测、控制及管理的国际化复合应用型高级专门人才。

培养方式

本中德合作专业定位于为光电信息领域企业培养具有国际视野和优秀专业素养的高级工程技术人才。

本专业采用国际化混班授课合作教学模式:第一学年,我方学生侧重强化外语学习能力,在国内学习基础知识;第二学年,德方学生来华加入我方实现混班全英专业课程教学,为我方学生赴德学习生活过渡铺垫。达到中德双方学校要求的学生(1、通过第一到第四学期所有必修课程,2、通过德语A2考试,3、通过德方面试),第三学年赴德,由德国教授指导完成后续学业,包括课程学习(全英授课)、企业工业实习及毕业论文等环节。赴德留学期间,根据双方协

议,每学期学生需向德方缴纳一定的行政管理及注册费。因未达到要求不能赴德的学生,继续在上海理工大学学习并完成学业。

主要课程

英语、德语、应用光学、物理光学、模拟电路、数字电路、单片机原理、信号与系统、电磁场及电动力学、热力学、固体物理、数据结构、程序设计、光电子学、计算机测量技术、激光技术等。

就业方向

本专业毕业生具有扎实的英语、数理、光电技术基础和优良的工程实践能力,具有通畅的英语沟通能力和基本德语交流表达能力,毕业后可在光电检测,光通信,光电系统设计及相关领域的国际化企业从事设计、制作、测试、咨询、研发、管理等工作;合格毕业生同时获得中德双方学位文凭,受到中德双方共同认可,在国内国外择业或者继续深造等多向选择中具有更加显著的优势。

授予学位:在规定的期限内圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生,将获得上海理工大学颁发的“光电信息科学与工程(中德合作)”工学学士学位;同时,达到德方学籍管理规定的学生还将获得德国科堡应用技术与艺术大学颁发的“技术物理”工学学士学位。

工商管理(中美合作)

专业介绍

本专业主要面向制造企业,特别是智能制造企业培养“智造型、双创型、国际化”的应用复合型高级管理人才。1988年开始招收首届本科生;1996年与MIT斯隆管理学院开展示范性工商管理教育项目,先后培训了国有大型企业集团一把手在内的高中层管理人员近200人;2000年与美国北达科他大学联合办学(北达科他大学是一所综合性州立大学,创始于1883年);2009年经上海市教委批准率先在国内把创新创业作为第一专业,培养了一批优秀的具有创新精神的企业家。专业办学既有工商管理学科的一般特征,又具有与国际接轨的特点。学科基础课和专业课(不含数理、英语和实践课程)近70%的课程实施全英文教学,聘请中外教师授课,其中至少每年有8门课程由外教使用国际通用教材授课,以培养学生的国际化视野和国际领导力。毕业生除获得我校学位证书和毕业证书外,还将获得美国北达科他大学颁发的学习证明。

主要课程

管理学原理(英)、人力资源管理(英)、战略管理(英)、组织行

为学(英)、财务管理、生产与运作管理(英)、市场营销学、创新管理、创业学、智慧物流与供应链管理、人工智能与智能制造概论(英)、领导力与团队管理(英)、工程知识管理(英)、Python商务数据分析与决策(英)、绩效与薪酬管理(英)、公司治理(英)。

就业方向

工商管理专业具有复合性、应用性的特点,毕业生既具备较强的经营管理、营销、外贸、金融、系统分析等理论知识、方法和实务技能,又能熟练应用计算机和英语;毕业生适应性强,在社会各个领域中都拥有着很广泛的需求,发展空间广阔。毕业后可到各类工商企业(主要涉及大中型智能制造企业、高新技术企业等)、金融机构、咨询公司、事业单位和政府部门从事经营管理、财务管理、人力资源管理、市场营销、管理咨询、国际商务等工作。本专业历年就业率较高,就业状况良好;国际升学率和升学质量在上海市高校工商管理专业中居于前列,每年20%的毕业生出国深造,其中大部分进入QS世界百强高校。毕业生在国内外受到社会各界的一致好评。

授予学位:管理学学士

机械设计制造及其自动化(中德合作)(合作高校为德国富特旺根应用技术大学)

专业介绍

本专业是机械工程学院与德国富特旺根应用技术大学的合作办学项目,主要培养适应中德两国工业发展、尤其是德国在华公司所需的既掌握德语知识,又懂机械工程技术的高级复合型人才。培养方式为“3+1”的模式。第一学年主要强化德语学习,第二、三学年部分专业课程由德方教授德语授课;达到中德双方学校要求的学生,最后一在德国富特旺根应用技术大学学习(海外学习及生活费用按德国标准缴纳)。本专业旨在培养学生的国际化视野、德语交际及在不同文化背景下从事机械设计及及其自动化技术工作的能力。

主要课程

德语、高等数学、线性代数、工程制图与CAD、大学物理、电工电子技术、程序设计及实践、理论力学、材料力学、机械原理、机

械设计、机械装备结构设计、机械测试与控制技术、机械制造技术、数控技术、质量控制、企业管理基础等。

就业方向

本专业毕业生可从事机械设备、产品和工程的设计、制造、研发与运行管理等工作。大多数毕业生在德资企业从事技术、管理等工作,部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。由于合格毕业生能获得中德双学位,无论是就业或出国深造都具有明显的优势。

授予学位:在规定的期限内圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生,将获得上海理工大学颁发的“机械设计制造及其自动化”工学学士学位,同时达到德方学籍管理规定的学生还将获得德国富特旺根应用技术大学颁发的理学学士学位。

英语（中美合作）

专业介绍

本专业培养以市场需求为导向，培养具有扎实的英语语言技能和国际金融与贸易知识，具有国际视野的高素质、复合型英语人才。本专业与美国纽约市立大学皇后学院联合办学，学生在完成上海理工大学英语本科专业课程的同时，需完成合作方拟定并派遣教师所授的国际金融与贸易专业的相关课程。本专业致力于人才培养国际化，还与美国加州大学洛杉矶分校、美国奥特本大学、加拿大英属哥伦比亚大学等多所境外知名大学长期开展合作交流项目，为学生提供高质量的海外学习深造机会。本专业学生在全国英语辩论赛、演讲比赛、写作比赛等学科竞赛中屡获殊荣，有机会考取攻读本校英语硕士。

主要课程

本专业的核心与特色课程有：综合英语（上海市重点课程）、笔译（上海市重点课程）、英语听说、口译、英美文化选读、跨文化交际学、英美文学、英语语言学等。本专业还开设国际金融与贸易方

向的专业拓展课程，如投资学（英）、商务谈判（英）、商务统计（英）、企业经营（英）、市场营销（英）、管理学基础（英）等。

就业方向

本专业充分利用中外优秀教学资源，为学生打下坚实的语言和商科基础，拓宽就业途径，提高就业竞争力。本专业的毕业生可在金融机构、涉外工商企业、国外驻中国领事馆和文化机构、机关事业单位从事金融、投资、商贸和行政管理等工作，也可在英语或相关商科领域继续深造。

授予学位：学生在完成中美双方规定的学业后，可获得我校毕业证书、文学学士学位证书以及由纽约市立大学皇后学院院长和上海理工大学校长共同签署的写实性证书。学生还有机会申请参加“2+2”双学位项目，在完成两校学业，获得我校毕业证书、文学学士学位证书的基础上，经美方审核通过，可获得纽约市立大学皇后学院经济学学士学位证书。

机械设计制造及其自动化（中英合作）

专业介绍

本专业紧密对接中国制造2025、上海全球科创中心建设等国家和地方重大战略，瞄准“上海制造”产业集群，聚焦机械工程师的人才培养定位，立足国际合作办学，以机械设计与制造为基础，通过理工渗透，融入计算机科学、信息技术、自动控制技术和工程管理等交叉学科，培养具有合理工程学知识结构、思辨能力、实践技能、分析研究并解决问题能力、国际沟通能力，能从事机械产品设计、开发、制造、自动化检测和控制及其管理的高级工程应用型人才。本专业的设置主要依据科学技术发展方面的需求，同时有来自相关学术和企业咨询公司的支持。

主要课程

工程技术实践、机械工程实践、应用力学、材料学、电工与电子学、热力学与流体力学、材料工艺学、机电一体化、工业管理、结构完整性评估、动力学与控制、工程分析、制造工艺与工业自动化等。

就业方向

航空领域、发动机和汽车制造、工程咨询、机械制造业等。工程学训练培养起来的逻辑推理能力、数理分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题的能力，使工科学生成为受管理咨询、银行投资等行业争抢的人才。

授予学位：上海理工大学工学学士学位

英国利物浦约翰摩尔大学工程学学士学位 (Bachelor of Engineering)

电子信息科学与技术（中英合作）

专业介绍

本专业是上海市一流专业，聚焦微电子亟需领域，强化同英国授位高校的国际合作，通过全英体系的课程引进，设置电子技术和信息系统等交叉融合课程，全员参与创新创业教育，培养能从事各类电子设备和信息系统的研究、设计、制造、应用和开发的，具有创新能力、社会责任感、国际视野和跨文化意识、具备全球竞争力的高级工程应用型人才。

主要课程

工程技术实践、电子工程实践、数字及模拟电路、微处理器与软件、数字与嵌入式系统、电机、应用仪器、控制系统设计与分析、工业

自动化、信号与系统、DSP原理与应用、过程控制、电力电子驱动与系统等。

就业方向

工业企业、商业金融等诸多行业的电子及电气工程系统的开发和管理，包括计算机、医疗、通讯、航天、军事领域；工程学培养的推理能力、数理分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题的能力，使工科学生成为受管理咨询、银行投资等行业争抢的人才。

授予学位：上海理工大学工学学士学位

英国利物浦约翰摩尔大学工程学学士学位 (Bachelor of Engineering)

工商管理（中英合作）

专业介绍

本专业旨在培养既掌握商业知识和技能，又具备工科逻辑思维的“工商”结合的复合性人才。通过工商管理理论和方法的系统学习，结合商业实践训练，培养学生领导能力，开拓学生国际视野，使学生积极应对国际复杂商业环境下的管理决策问题，同时开展学生个人职业发展规划，提升学生职业竞争力。合作学校的管理学院均通过了国际商学院协会（简称AACSB）的教育认证，达到国际公认标准。

主要课程

商务统计：决策与分析、国际商务管理、责任、道德商业实践、

学术和职业发展、战略与变革实施、金融与管理决策、运营及供应链管理、数字企业管理、全球营销、财务绩效管理。

就业方向

学生既可选择在大型跨国公司就职，也可选择在中小型公司就业，就业岗位包括：客户经理、人力资源管理经理、管理咨询师、市场营销经理、销售总监等。

授予学位：上海理工大学管理学学士学位

英国谢菲尔德哈勒姆大学文学学士学位 (Bachelor of Arts)

会展经济与管理（中英合作）

专业介绍

本专业借助英国授位大学成熟的国际会展人才培养体系，培养具备扎实的经济和管理学相关基础知识，系统掌握会展管理领域的基本理论和专业知识，熟悉会展策划、营销、管理和服务等全过程实务运作流程，具有创新意识、实践能力和国际视野，具备较强的外语和计算机运用能力，能在各类型专业会展公司、涉外企事业单位、政府机关及相关部门从事会展营销、会展招展、会展项目开发与管理、会议组织与管理、展位设计等岗位，也可从事教学、科研、电子商务等领域的高级管理工作。

主要课程

管理学原理、会展现场管理、全球会展与节庆管理、会展消费者行为学及体验营销、会展会务与流程管理、会展财务管理、会展业人力资源管理、会展网络系统设计与建设、创造性思维及能力管理、环境管理、会展研究方法等项目等。

就业方向

适合到企、事业单位等相关部门从事会展营销、会展招展、会展项目开发与管理、会议组织与管理、展位设计等。

授予学位：上海理工大学管理学学士学位

英国哈德斯菲尔德大学文学学士学位 (Bachelor of Arts)

机械设计制造及其自动化（中德合作）（合作高校为德国汉堡应用技术大学）

专业介绍

本专业系上海理工大学与德国汉堡应用技术大学合作办学专业，两校间的交流始于1985年，具有悠久的合作办学历史。本专业自1998年开始招生，引进德国工程师（FH）教学模式，强化工程运用能力培养，充分利用德方德语教学和专业师资、整合上海理工大学机械工程一流学科的教学资源，立足于德国在华投资企业与技术及管理人才需要，培养既懂德语又懂专业技术并能进行跨文化交流的高级应用型人才。本专业是亚洲地区首批通过德国爱信专业认证机构（ASIIN）评估的二个专业之一，学生在读期间还会有许多赴德交流、学习与实习的机会。学生普遍具有较强的德语交流能力、扎实专业知识和熟练的工程技能，就业前景良好，绝大多数毕业生都进入各类德资企业工作，也有相当数量的毕业生赴德国或其他国家攻读硕士学位。

主要课程

德语、技术英语、高等数学、大学物理、机械制图与CAD基

础、工程力学、机械与机构原理、机械设计、CAD/CAM技术、电工与电子学、机械测试与控制技术、工程材料及机械基础、机械制造技术、液压与气动技术、物流技术、工业机器人、项目管理、企业实习、毕业设计等。

就业方向

本专业学生具备机械工程师的基本素质，有具有较强的工作适应能力和一定的科研开发、技术应用和项目管理能力，能从事引进技术的消化吸收，新技术的应用、产品开发等工作，学生能直接运用德语与德方工程技术人员开展机械工程领域的交流，可在国内外德资、合资企业从事机械制造领域的技术管理、项目开发、新技术应用等工作，以及申请进入德国大学继续深造，或报考国内大学的研究生。

授予学位：上海理工大学工学学士学位

德国汉堡应用技术大学工学学士学位 (Bachelor of Engineering)

电气工程及其自动化（中德合作）

专业介绍

本专业系上海理工大学与德国汉堡应用技术大学合作办学专业，两校间的交流始于1985年，具有悠久的合作办学历史。1998年正式开办中德电气工程及其自动化专业本科合作项目，优质的教学资源、先进的教学理念和德国工程人才培养模式使该专业获得优良的社会声誉。这是亚洲地区首批通过德国爱信专业认证机构（ASIIN）评估的二个专业之一，并于2012年被评为“上海市示范性中外合作办学项目”。本专业致力于培养适应于现代化工业发展需要的、尤其是在华德资企业所需的、既会德语又掌握电气工程及其自动化技术的高级复合应用型人才。为培养学生具有国际化视野、扎实的德语基础和具有在不同文化背景下从事电气工程及其自动化技术工作的能力，学生在校期间将接受德语和英语的强化训练，同时获得电气工程师知识和技能的训练。此外，学生在读期间还会有许多赴德交流、学习与实习的机会。取得双学位的合格毕业生具有在欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰和日本等国的工程师任职资格。

主要课程

德语、技术英语、程序设计、电路、电力电子、电机及拖动技术、数字系统、嵌入式系统原理及应用、自动控制、计算机控制技术、传感器与检测技术、机器人技术、可编程工业控制系统、Python及人工智能应用、工程师技能训练、项目设计、工业实习、毕业设计等。其中，有8门核心专业技术课程由资深德国教授用德语授课。

就业方向

可从事电气工程及其自动化系统及设备的设计、调试、开发研究及管理维护等方面的工作。大多数毕业生在西门子、大众、采埃孚等著名德资企业从事技术、管理等工作，部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。由于合格毕业生能获得中德双学士学位，在就业或出国深造方面都具有明显的优势。

授予学位：上海理工大学工学学士学位

德国汉堡应用技术大学工学学士学位 (Bachelor of Engineering)