



太原理工大学  
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 太原理工大学国际学生招生简章 (2020 年)

## 一、太原理工大学简介

太原理工大学成立于 1902 年，是中国最早的三所国立大学之一，是“211 工程”重点建设大学和国家“双一流”重点建设高校。学校占地 3200 余亩，现有全日制在校本科生 30960 名、硕士研究生 7017 名、博士研究生 762 名；设有 84 个本科专业，34 个一级学科硕士点，15 个一级学科博士点，15 个博士后流动站，14 个专业学位类别授权点；拥有 3 个国家重点学科，4 个国家级实验教学示范中心，5 个国家级特色专业建设点，7 个国家级“工程实践教育中心”，1 个省部共建国家重点实验室培育基地，4 个教育部重点实验室，工程学、材料学、化学 3 个学科进入了 ESI 全球排名前 1%。

现有教职工 3549 名，其中专任教师 2178 名，工程院院士 3 名，科学院院士 1 名，博士生导师 244 人，具有高级专业技术职称教师 1254 名。

我校国际学生教育始于二十世纪八十年代初，先后有来自于美国、法国、日本、韩国等 100 多个国家近 2000 人来校学习。现有国际学生 594 人，分别来自于亚、非、欧、美等洲 50 多个国家与地区。国际学生除学习语言外，还可以接受本科、硕士研究生、博士研究生等各个学科专业的学历教育。

## 二、申请人资格

### 1、基本要求

申请者须身心健康，无传染性疾病和精神疾病既往病史，在本国有完整的学习经历和工作经历，品行良好，无犯罪记录。愿意了解中国历史文化，遵守中国政府的法律、法规及学校的规章制度，尊重中国人民的风俗习惯。

## 2、身份及国籍要求

申请者须为持有效外国护照的非中国籍公民。对于华侨、华裔及中国公民移民外国并申请以外国留学生身份来华留学者，必须持有有效的外国护照或国籍证明文件4年（含）以上，且最近四年（截至入学年度的4月30日前）之内有在国外实际居住2年以上的记录（一年中实际在国外居住满9个月可按一年计算，以入境和出境签章为准）。

## 三、招生类别及要求

### 1、学历及年龄要求：

现面向海外招收学历生（本科生、硕士研究生、博士研究生）和非学历生（预科生、汉语进修生）以及普通进修生和高级进修生。所有招生类别的学生年龄范围在18周岁至40周岁之间，不招收未满十八周岁的申请者（出生日期不晚于2002年9月5日）。

招生类别		学生要求	学历要求	年龄要求
学历生	本科生	完成本国教育部认证的正规高中全部学业，并取得高中毕业证书。	高中毕业文凭或同等学历	不超过25周岁
	硕士研究生	具有从小学到本科阶段完整的学习经历，并取得本国教育部认证的学士学位及毕业证明文件。	学士学位或同等学历	不超过30周岁
	博士研究生	具有从小学到硕士阶段完整的学习经历，并取得本国教育部认证的硕士学位及毕业证明文件。	硕士学位或同等学力	不超过40周岁
非学历生	预科生	具有从小学到最高学历阶段完整的学习经历，并取得相应文凭和学历证明文件。	学历要求对应学历生不同层次学生最高学历要求	年龄范围对应学历生不同层次年龄要求
	汉语进修生	具有从小学到最高学历阶段完整的学习经历，并取得相应文凭和学历证明文件。	高中以上学历	不超过40周岁
	普通进修生和高级进修生	具有本国教育部承认的最高学历证明和在读证明。	本科及本科以上学历在读学生，年龄范围18周岁—40周岁	不超过40周岁

2、语言水平要求:

学历生授课方式		入学语言水平要求	毕业语言水平要求
学历生	汉语授课	1、新 HSK 四级成绩（达到 200 分及以上）	1、汉语国际教育本科专业达到 HSK6 级； 2、其余专业学生达到 HSK5 级。
	英文授课	<p>申请者需满足第 1-3 条件之一</p> <p>1. 申请者母语为英语或者官方用语为英语；</p> <p>2. 所获得的最高学历为英文授课项目；</p> <p>3. 通过英语国际考试测试：雅思学术类 6.0 分，单科不少于 5.5 分；托福考试 85 分，单科不低于 20 分，或相当水平；GRE 成绩不少于 300 分。</p> <p>如果无法提供上述英语能力证明，则需参加入学英语水平测试，如未能通过测试，必须进行一年汉语预科学习。</p>	<p>在校学习期间，本科生必须通过 HSK4 级 180 分，研究生必须通过 HSK3 级 180 分，方可毕业。</p>
非学历生	预科生	以汉语为授课语言，但没有达到 HSK4 级 200 分的学历生申请者，预科时间不少于一年。	所有成绩合格后方可进入专业学习。 如果仍未能通过 HSK4 200 分，需要自费继续学习一年预科。
	汉语进修生	短期汉语学习，对汉语能力不作要求。	学习期满且成绩合格者，颁发相应学习证明。
	高级普通进修生	普通进修生及其它课程进修生根据具体项目协议而定。	成绩合格并根据协议，取得相关认定课程的学分。

## 四、申请材料及入学办法

申请者在 2020 年 4 月 30 日前须登录太原理工大学国际学生在线服务系统 <http://is.tyut.edu.cn/> 注册个人账号，在线填写并上传个人资料，相关证书和证明的电子版为原件高清扫描文件，不接受拍照图片及复印件。学历生入学时间为 2020 年秋季学期（一般 9 月），语言生入学时间分春季学期和秋季学期（3 月和 9 月）。如填报信息填写不准确、资料上传不完整，申请将被退回或影响后续申请的审批，一切后果自负。所需材料如下：

	学历生及预科生	语言进修生材料
1	个人护照所有使用页（从申请期间到取得签证入境之前，护照不得更换。扫描护照照片页和所有签证使用页。如因不可抗力不得更换护照者，须及时联系招生部门的老师）	个人护照所有使用页（从申请期间到取得签证入境之前，护照不得更换。扫描护照照片页和所有签证使用页。如因不可抗力不得更换护照者，须及时联系招生部门的老师）
2	个人简历，下载简历模板并用英文填写。（学习经历和工作经历必须完整连续，中间不能有时间上的间断。个人经历的叙述要从小学到当前阶段。）	个人简历，下载简历模板并用英文填写。（学习经历和工作经历必须完整连续，中间不能有时间上的间断。个人经历的叙述要从小学到当前阶段。）
3	提供 HSK 汉语等级证书或英语水平证书	不需要提供
4	提供英文版成绩单、毕业证书及学位证书。最高学历成绩单及毕业证书、学位证书原件高清扫描件。	提供英文版成绩单、毕业证书及学位证书。最高学历成绩单及毕业证书、学位证书原件高清扫描件。
5	1. 学士学位申请者需要两位高中老师的推荐信； 2. 硕士和博士学位需要所在高校两位副教授及以上职称老师的推荐信。（另附老师及学校介绍和联系方式）	不需要提供
6	经济保证证明：提交不少于人民币 30000 元或 4300 美元的存款证明（如果没有个人账户，则可以由亲戚，合作学校或机构保证）	经济保证证明：提交不少于人民币 30000 元或 4300 美元的存款证明（如果没有个人账户，则可以由亲戚，合作学校或机构保证）
7	体格检查记录（申请之日前三个月以内）	体格检查记录（申请之日前三个月以内）
8	无犯罪记录证明。	无犯罪记录证明。
9	申请硕士和博士研究生需提交自己最高学历毕业论文 PDF 文件，随个人简历一起上传。	不需要提供
	注：中国政府奖学金和孔子学院奖学金生参照各自的申请材料要求。 <a href="http://www.campuschina.org">http://www.campuschina.org</a> <a href="http://cis.chinese.cn/">http://cis.chinese.cn/</a>	语言生 HSK4 成绩合格者可重新登陆系统，申请我校学历生奖学金

## 五、学习费用

	收费项目	收费标准	
学费 标准	学历生	本科	15000 元/年
		硕士	18000 元/年
		博士	20000 元/年
	语言生	一学期	4000 元/年
		一学年	8000 元/年
	预科生	一学年	8000 元/年
其它 收费 标准	医疗保险费	800 元/人/年	
	体检费	415 元/人	
	居留许可费	800 元/人/年	
	住宿	双人间	400 元/人/月
		三人间	300 元/人/月
		2+2 套间	350 元/人/月
住宿押金	500 元/人		

### 说明：

1. 按照教育部要求, 来华国际学生在华学习期间须购买医疗保险, 否则无法正常注册学籍。
2. 按中国有关机构规定, 来华学习的国际学生必须体检, 具体标准以山西国际旅行卫生保健中心公布的收费标准为准, 体检符合我校入学
3. 要求方可入学办理报到注册手续。



## 六、奖学金设置

### 1、太原理工大学学历生奖学金

2020年太原理工大学奖学金分为四个等级，我们根据申请者的HSK成绩、个人学术研究能力、专业面试成绩、最高学历阶段全部学期成绩单以及获奖情况进行综合成绩的评估每学年按照10个月发放。

每月生活费发放标准如下。

太理奖学金生活补助设置比例及发放标准（元/月）					
奖学金等级		A	B	C	D
奖学金设置比例		15%	25%	35%	25%
学历生类型	本科	1500	1000	800	0
	硕士研究生	2500	1800	1500	0
	博士研究生	3000	2500	2000	0

新生入校报到后的第一学期奖学金将按此奖学金发放标准执行。第二学期按照太原理工大学奖学金评定标准根据学生教育质量综合测评分数重新评定奖学金等级。

### 2. 太原理工大学预科生奖学金

预科生需要支付预科学习阶段（1学年）的学费和住宿费，享受每个月500元的生活补助，共发10个月。汉语能力及专业基础达到入专业要求后，可申请下一学年的学历阶段奖学金。正式被录取为学历生且入学报到后，根据HSK4级成绩、HSKK(中级)成绩以及成绩加权排名情况，申请优秀预科生奖学金。

等级	A	B	C
百分比	30%	30%	40%
金额(元)	8000	5000	3000

如未达到导入专业要求，需要重新进行预科学习，学费减半，且不再享受生活补助。



### 3. 其他奖学金类型

获得其它国家类奖学金如中国政府奖学金及孔子学院奖学金的发放颁发依据相关国家奖学金规定进行发放。

中国政府奖学金申请网站：[www.campuschina.org](http://www.campuschina.org)

孔子学院奖学金申请网站：<http://cis.chinese.cn/>



## 七、招生流程

### 太原理工大学国际学生申请流程

第一步：申请人登录 <http://is.tyut.edu.cn>，在线注册账户，提交申请材料，正确录入本人护照信息、联络方式和邮寄地址等重要信息。

第二步：学校审核入学资质及学生材料，学生必须出具本国教育部和中国驻该国使领馆的对其学历的认证文件。扫描原件随最高学历和全学期成绩单原件扫描文件传至系统。

第三步：初审通过的申请人学生缴纳报名费；

第四步：参加各个专业院校的线上面试；

第五步：学校确定预录取名单，通过电子邮件发送预录取通知；

第六步：录取名单确定，学校为拟录取学生办理 JW201 表或 JW202 表等审批材料；

第七步：审批通过后，制作录取通知书；

第八步：学校邮寄 JW201 表或 JW202 表和录取通知书；

第九步：学生通过 <http://is.tyut.edu.cn> 登录个人账号，在线申请接站、办理住宿及报到。

注意：各项工作具体时间请及时关注网站通知。

申请者被录取后，将收到我校以下文件：录取通知书、JW202/JW201 表、报到须知。申请者持普通护照、录取通知书、《外国留学人员来华签证申请表》JW202 表或 JW201 表、体格检查表及其它所要求材料，到中国驻当地使馆或领事馆申请来华“X”签证。按录取通知书上规定的时间来校报到。报到时须持录取通知书及报到须知上所要求的材料进行注册。

## 八、通讯地址及联系方式

太原理工大学国际教育交流学院

地址：中国山西省太原市万柏林区迎泽西大街 79 号邮编：030024

办公电话：0086-351-6010232 传真：0086-351-6018848

电子邮箱：[ciee@tyut.edu.cn](mailto:ciee@tyut.edu.cn)

网址：<http://ciee.tyut.edu.cn>





## 太原理工大学本科专业信息 Bachelor Programs

专业名称 Major	所在学院 College	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	招生人数 Enrolment	备注 Notes
国际经济与贸易	经济管理学院	4	汉语/英语	36	
汉语国际教育	文法学院	4	汉语	35	
土木工程	土木工程学院	4	汉语	16	
计算机科学与技术	信息与计算机学院	4	汉语/英语	17	
建筑学	建筑学院	5	汉语	21	

为优化太原理工大学优化国际学生学历生教育，我校 2020 年本科国际学生教育只对上述五个专业进行招生，其余专业暂不招生。



## 太原理工大学硕士专业信息    Master Programs

机械与运载工程学院    College of Mechanical and Vehicle Engineering					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080100	力学	01 固体力学	3	汉语/英语	
080100		02 动力学与控制	3	汉语/英语	
080100		03 基础力学与力学交叉	3	汉语/英语	
080100		04 工程力学	3	汉语/英语	
080100		05 流体力学	3	汉语/英语	
080200	机械工程	01 机械制造及其自动化	3	汉语/英语	
080200		02 机械电子工程	3	汉语/英语	
080200		03 机械设计与理论	3	汉语/英语	
080200		04 车辆工程	3	汉语/英语	
080200		05 矿山机械及其自动化	3	汉语/英语	

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080700	动力工程及工程热物理	01 代用燃料发动机性能与排放控制	3	汉语/英语	
080700		02 车用动力及其控制	3	汉语/英语	
080700		03 发动机现代设计与分析方法	3	汉语/英语	
085500	机械	01 机械工程	3	汉语/英语	
085500		02 车辆工程	3	汉语/英语	



## 材料科学与工程学院

### College of Materials Science and Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080500	材料科学与工程	01 先进材料制备及加工	3	汉语/英语	
080500		02 高强度轻质合金	3	汉语/英语	
080500		03 薄膜材料及表面工程	3	汉语/英语	
080500		04 能源及环境材料	3	汉语/英语	
080500		05 材料设计及表征	3	汉语/英语	
080500		06 光电材料及器件	3	汉语/英语	
080600	冶金工程	01 钢铁冶金	3	汉语/英语	
080600		02 有色冶金	3	汉语/英语	
085600	材料与化工	01 材料工程	3	汉语/英语	

**电气与动力工程学院**  
College of Electrical and Power Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080700	动力工程及工程热物理	01 能源系统节能环保技术	3	汉语/英语	
080700		02 煤清洁高效燃烧技术	3	汉语/英语	
080700		03 流体热物性学	3	汉语/英语	
080700		04 强化传热传质	3	汉语/英语	
080800	电气工程	01 电力系统及其自动化	3	汉语/英语	
080800		02 电机与电器	3	汉语/英语	
080800		03 电力电子及电力传动	3	汉语/英语	
081100	控制科学与工程	01 控制理论与控制工程	3	汉语/英语	
081100		02 检测技术与自动化装置	3	汉语/英语	
081100		03 模式识别与智能系统	3	汉语/英语	
085400	电子信息	01 控制工程	3	汉语/英语	

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
085800	能源动力	01 动力工程	3	汉语/英语	
085800		02 电气工程	3	汉语/英语	

软件学院 College of Software					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083500	软件工程	01 软件智能化技术	3	汉语/英语	
083500		02 软件工程与服务	3	汉语/英语	
083500		03 信息与大数据工程	3	汉语/英语	
085400	电子信息	01 软件工程	3	汉语/英语	

**信息与计算机学院**  
College of Information and Computer

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080900	电子科学与技术	01 新型纳米材料与器件	3	汉语/英语	
080900		02 传感与集成测试技术	3	汉语/英语	
080900		03 信号采集及处理技术	3	汉语/英语	
080900		04 嵌入式系统	3	汉语/英语	
080900		05 脑认知和神经计算	3	汉语/英语	
081000	信息与通信工程	01 人工智能与模式识别	3	汉语/英语	
081000		02 通信网络理论与技术	3	汉语/英语	
081000		03 信号与信息处理理论	3	汉语/英语	
081000		04 卫星定位与导航系统	3	汉语/英语	
081000		05 信号检测与识别理论	3	汉语/英语	
081200	计算机科学与技术	01 人工智能	3	汉语/英语	

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081200	计算机科学与技术	02 脑科学与智能计算	3	汉语/英语	
081200		03 模式识别与视觉大数据分析	3	汉语/英语	
081200		04 物联网与信息安全	3	汉语/英语	
081200		05 软件理论与智能优化	3	汉语/英语	
085400		电子信息	01 电子与通信工程	3	汉语/英语
085400	02 计算机技术		3	汉语/英语	





**土木工程学院**  
**College of Civil Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081400	土木工程	01 岩土工程	3	汉语/英语	
081400		02 结构工程	3	汉语/英语	
081400		03 防灾减灾工程与防护工程	3	汉语/英语	
081400		04 道路与桥梁工程	3	汉语/英语	
081400		05 土木工程材料	3	汉语/英语	
081400		06 市政工程	3	汉语/英语	
081400		07 供热、供燃气、通风及空气调节工程	3	汉语/英语	
085900	土木水利	01 建筑与土木工程	3	汉语/英语	



**水利科学与工程学院**  
**College of Hydro Science and Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081500	水利工程	01 水力学及河流动力学	3	汉语/英语	
081500		02 节水理论与技术	3	汉语/英语	
081500		03 半干旱区水资源高效利用与保护	3	汉语/英语	
081500		04 水利水电工程	3	汉语/英语	
085900	土木水利	01 水利工程	3	汉语/英语	
<b>大数据学院</b> <b>College of Big Data</b>					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
0802J4	数据科学与技术	01 工业智能与空间信息大数据	3	汉语/英语	
0802J4		02 物联网与大数据技术	3	汉语/英语	

0802J4		03 社会治理大数据	3	汉语/英语	
085400	电子信息	01 软件工程	3	汉语/英语	
<b>化学化工学院</b> <b>College of Chemistry and Chemical Engineering</b>					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
070300	化学	01 合成化学	3	汉语/英语	
070300		02 绿色催化和能源化学	3	汉语/英语	
070300		03 污染控制和环境化学	3	汉语/英语	
080700	动力工程及工程热物理	01 过程工业单元设备及节能技术	3	汉语/英语	
080700		02 能源动力系统优化与智能控制	3	汉语/英语	
081700	化学工程与技术	01 多相催化及材料化学	3	汉语/英语	
081700		02 煤/煤层气/生物质能源的高效利用	3	汉语/英语	
081700		03 光电催化材料及反应工程	3	汉语/英语	
081700		04 功能高分子及膜材料	3	汉语/英语	

081700		05 精细化学合成与应用	3	汉语/英语	
081700		06 无机功能材料制备与应用	3	汉语/英语	
085600	材料与化工	01 化学工程	3	汉语/英语	
<b>矿业工程学院</b> <b>College of Mining Engineering</b>					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080100	力学	01 矿山岩石流体力学	3	汉语/英语	
080100		02 地下工程结构力学	3	汉语/英语	
080100		03 岩石动力学	3	汉语/英语	
080100		04 工程计算力学	3	汉语/英语	
081600	测绘科学与技术	01 多尺度 GIS 理论与实现技术	3	汉语/英语	
081600		02 数字城市理论与关键技术	3	汉语/英语	
081600		033S 集成技术和应用	3	汉语/英语	
081600		04 遥感图像解译机理和处理	3	汉语/英语	

081600		05 空间数据采集方法和数据处理	3	汉语/英语	
081800	地质资源与地质工程	01 煤田、油气地质与勘探	3	汉语/英语	
081800		02 地质工程与地质灾害	3	汉语/英语	
<b>专业代码 Major code</b>	<b>专业名称 Major</b>	<b>研究方向 Research direction</b>	<b>学制(年) Duration (years)</b>	<b>授课语言 Teaching Language</b>	<b>备注 Notes</b>
081800	地质资源与地质工程	03 应用地球物理与地球物理勘探	3	汉语/英语	
081800		04 应用与环境地球化学	3	汉语/英语	
081800		05 地质信息工程	3	汉语/英语	
081800		06 沉积与构造地质学	3	汉语/英语	
081900		矿业工程	01 采矿工程	3	汉语/英语
081900	02 地下工程		3	汉语/英语	
081900	03 煤矿机电工程		3	汉语/英语	
081900	04 矿物加工工程		3	汉语/英语	
085700	资源与环境	01 地质工程	3	汉语/英语	
085700		02 矿业工程	3	汉语/英语	

085700		03 测绘工程	3	汉语/英语	
--------	--	---------	---	-------	--

<p style="text-align: center;"><b>环境科学与工程学院</b> College of Environmental Science and Engineering</p>					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083000	环境科学与工程	01 水污染控制与水质安全保障	3	汉语/英语	
083000		02 大气污染物减排与治理	3	汉语/英语	
083000		03 固体废弃物处理与处置	3	汉语/英语	
083000		04 生态修复与环境规划及评价	3	汉语/英语	
083000		05 环境化学与材料	3	汉语/英语	
085700	资源与环境	01 环境工程	3	汉语/英语	

**数学学院**  
**College of Mathematics**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
070100	数学	01 泛函分析及其应用	3	汉语/英语	
070100		02 偏微分方程及其应用	3	汉语/英语	
070100		03 工程计算与工业大数据	3	汉语/英语	
070100		04 运筹与决策	3	汉语/英语	
071400	统计学	01 数理统计及其应用	3	汉语/英语	
071400		02 高维统计及数据挖掘	3	汉语/英语	
071400		03 统计建模及数据分析	3	汉语/英语	
071400		04 生物统计及动力学	3	汉语/英语	

**经济管理学院**  
**College of Economics and Management**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
120100	管理科学与工程	01 能源工程管理	3	汉语/英语	
120100		02 科技与创新管理	3	汉语/英语	
120100		03 风险管理与优化决策	3	汉语/英语	
120100		04 信息管理与管理信息系统	3	汉语/英语	
120200	工商管理	01 企业管理	3	汉语/英语	
120200		02 会计学	3	汉语/英语	
120200		03 技术经济及管理	3	汉语/英语	
120200		04 物流与供应链管理	3	汉语/英语	
125100	工商管理	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
125300	会计	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
125601	工程管理	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
125603	工业工程与管理	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	



**体育学院**  
**College of Physical Education**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
040300	体育学	01 体育参与的社会管控与人的发展	3	汉语/英语	
040300		02 人体体质健康促进研究	3	汉语/英语	
040300		03 体医工融合促进运动功能实现	3	汉语/英语	
040300		04 体育教育训练理论与方法	3	汉语/英语	
040300		05 高水平运动队建设与训练实践	3	汉语/英语	
040300		06 民族传统体育文化保护与开发	3	汉语/英语	
040300		07 赛马运动与产业发展	3	汉语/英语	
045201		体育教学	00 不区分研究方向	3	汉语/英语
045202	运动训练	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
045204	社会体育指导	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	

### 煤科学与技术国家重点实验室培育基地

#### Cultivation base of National Key Laboratory of coal science and technology

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
070300	化学	01 合成化学	3	汉语/英语	
070300		02 绿色催化和能源化学	3	汉语/英语	
070300		03 污染控制和环境化学	3	汉语/英语	
081700	化学工程与技术	01 煤/煤层气/生物质能源的高效利用	3	汉语/英语	
081700		02 光电催化材料及反应工程	3	汉语/英语	
081700		03 功能高分子及膜材料	3	汉语/英语	
081700		04 精细化学合成与应用	3	汉语/英语	
081700		05 多相催化及材料化学	3	汉语/英语	
081700		06 无机功能材料制备与应用	3	汉语/英语	
085600	材料与化工	01 化学工程	3	汉语/英语	

### 原位改性采矿教育部重点实验室

### In-situ Modification of Deposit Properties for improving Mining

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080100	力学	01 矿山岩石流体力学	3	汉语/英语	
080100		02 地下工程结构力学	3	汉语/英语	
080100		03 岩石动力学	3	汉语/英语	
080100		04 工程计算力学	3	汉语/英语	
081900	矿业工程	01 采矿工程	3	汉语/英语	
081900		02 地下工程	3	汉语/英语	
081900		03 煤矿机电工程	3	汉语/英语	
081900		04 矿物加工工程	3	汉语/英语	
085700	资源与环境	01 矿业工程	3	汉语/英语	

新型传感器与智能控制教育部重点实验室

Key Laboratory of Advanced Transducers and Intelligent Control System, Ministry of Education

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080300	光学工程	01 混沌激光产生及应用	3	汉语/英语	
080300		02 光纤传感技术与水温检测	3	汉语/英语	
080300		03 光电器件与光子操控	3	汉语/英语	
080300		04 微纳光电检测技术	3	汉语/英语	
080400	仪器科学与技术	01 测控技术与仪器	3	汉语/英语	
080400		02 测试传感及图像处理	3	汉语/英语	
080400		03 冰雪水文与微气象环境参数检测	3	汉语/英语	
081100	控制科学与工程	01 新型传感器、自动化仪表与检测系统的研究	3	汉语/英语	
081100		02 检测信号的获取与处理	3	汉语/英语	
081100		03 智能检测技术及装置	3	汉语/英语	
081100		04 分布式计算机控制系统	3	汉语/英语	

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081100	控制科学与工程	05 智能仪表及应用	3	汉语/英语	
085400	电子信息	01 控制工程	3	汉语/英语	
085400		02 光学工程	3	汉语/英语	
085400		03 集成电路工程	3	汉语/英语	



**物理与光电工程学院**  
**College of Physics and Optoelectronics**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
070200	物理学	01 凝聚态物理	3	汉语/英语	
070200		02 光学	3	汉语/英语	
070200		03 理论物理	3	汉语/英语	
080300	光学工程	01 混沌激光产生及应用	3	汉语/英语	
080300		02 光纤传感技术与水温检测	3	汉语/英语	
080300		03 光电器件与光子操控	3	汉语/英语	
080300		04 微纳光电检测技术	3	汉语/英语	
080400	仪器科学与技术	01 测控技术与仪器	3	汉语/英语	
080400		02 测试传感及图像处理	3	汉语/英语	
080400		03 冰雪水文与微气象环境参数检测	3	汉语/英语	
085400	电子信息	01 控制工程	3	汉语/英语	

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
085400	电子信息	02 光学工程	3	汉语/英语	
085400		03 集成电路工程	3	汉语/英语	

### 生物医学工程学院

### College of Biomedical Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083100	生物医学工程	01 生物力学与康复工程	3	汉语/英语	
083100		02 细胞与组织工程	3	汉语/英语	
083100		03 生物材料	3	汉语/英语	
083100		04 生物信息与生物医学精准检测	3	汉语/英语	
083100		05 生物制药	3	汉语/英语	
085500	机械	01 生物医学工程	3	汉语/英语	

马克思主义学院 College of Marxism					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
030500	马克思主义理论	01 马克思主义基本原理	3	汉语/英语	
030500		02 马克思主义中国化研究	3	汉语/英语	
030500		03 中国近现代史基本问题研究	3	汉语/英语	
030500		04 思想政治教育	3	汉语/英语	

轻纺工程学院 College of Textile Engineering					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
082100	纺织科学与工程	01 纺织材料	3	汉语/英语	
082100		02 纺织工程	3	汉语/英语	
082100		03 服装设计与工程	3	汉语/英语	



**外国语学院**  
**College of Foreign Languages**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
050200	外国语言文学	01 外语教育与第二语言习得	3	汉语/英语	
050200		02 篇章与话语研究	3	汉语/英语	
050200		03 外国文学与跨文化研究	3	汉语/英语	
050200		04 翻译理论与实践	3	汉语/英语	
055101	英语笔译	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
055105	日语笔译	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	

**艺术学院**  
**College of Art**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
1305L1	设计艺术学	01 人居环境与艺术遗产研究	3	汉语/英语	
1305L1		02 视觉传达与媒体艺术研究	3	汉语/英语	
1305L1		03 产品设计与手工艺研究	3	汉语/英语	
135107	美术	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
135107		01 中国画	3	汉语/英语	
135107		02 油画	3	汉语/英语	
135108	艺术设计	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	
135108		01 环境设计	3	汉语/英语	
135108		02 视觉传达与数字媒体艺术设计	3	汉语/英语	
135108		03 手工艺与产品设计	3	汉语/英语	

### 新材料界面科学与工程教育部重点实验室

#### Key Laboratory of Interface Science and Engineering in Advanced Materials Ministry of Education

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080500	材料科学与工程	01 先进材料制备及加工	3	汉语/英语	
080500		02 高强度轻质合金	3	汉语/英语	
080500		03 薄膜材料及表面工程	3	汉语/英语	
080500		04 能源与环境材料	3	汉语/英语	
080500		05 材料设计及表征	3	汉语/英语	
080500		06 光电材料及器件	3	汉语/英语	
085600		材料与化工	01 材料工程	3	汉语/英语

**安全与应急管理工程学院**  
**College of Safety and Emergency Management Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083700	安全科学与工程	01 安全管理与系统工程	3	汉语/英语	
083700		02 应急理论与技术	3	汉语/英语	
083700		03 智能通风与粉尘防治	3	汉语/英语	
083700		04 灾害防治理论与技术	3	汉语/英语	
083700		05 能源转化安全理论与技术	3	汉语/英语	
085700	资源与环境	01 安全工程	3	汉语/英语	



**建筑学院**  
**College of Architecture**

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081300	建筑学	01 建筑设计及其理论	3	汉语/英语	
081300		02 建筑技术科学	3	汉语/英语	
081300		03 建筑遗产保护理论与方法	3	汉语/英语	
083300	城乡规划学	01 城乡规划与设计	3	汉语/英语	
083300		02 聚落遗产保护规划	3	汉语/英语	
083300		03 城乡规划技术科学	3	汉语/英语	
085100	建筑学	00 不区分研究方向	3	汉语/英语	

**新型碳材料研究院**  
Institute of New Carbon Materials

专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080500	材料科学与工程	01 薄膜材料及表面工程	3	汉语/英语	
080500		02 能源及环境材料	3	汉语/英语	
080500		03 材料设计及表征	3	汉语/英语	
080500		04 金刚石及相关碳材料	3	汉语/英语	
085600	材料与化工	01 材料工程	3	汉语/英语	



# 太原理工大学博士专业信息

## Doctor Programs

机械与运载工程学院					
College of Mechanical and Vehicle Engineering					
专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080200	机械工程	01 机械电子工程	3	汉语/英语	
080200		02 机械设计与理论	3	汉语/英语	
080200		03 机械制造及其自动化	3	汉语/英语	
080200		04 矿山机械及其自动化	3	汉语/英语	
080200		05 车辆工程	3	汉语/英语	
080100	力学	01 动力学与控制	3	汉语/英语	
080100		02 固体力学	3	汉语/英语	
080100		03 基础力学与力学交叉	3	汉语/英语	

**材料科学与工程学院**  
College of Materials Science and Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080500	材料科学与工程	01 材料物理与化学	3	汉语/英语	
080500		02 材料学	3	汉语/英语	
080500		03 材料加工工程	3	汉语/英语	

**电气与动力工程学院**  
College of Electrical and Power Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080800	电气工程	01 电力系统及其自动化	3	汉语/英语	
080800		02 电机与电器	3	汉语/英语	
080800		03 电力电子及电力传动	3	汉语/英语	
080800		04 先进能源技术及控制工程	3	汉语/英语	



**信息与计算机学院**  
**College of Information and Computer**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080900	电子科学与技术	01 微纳传感技术与器件	3	汉语/英语	
080900		02 电路与系统	3	汉语/英语	
080900		03 物理电子学	3	汉语/英语	
081203	计算机应用技术	01 脑认知与医学影像智能分析应用	3	汉语/英语	
081203		02 大数据系统及应用	3	汉语/英语	
081203		03 智能感知与物联网安全	3	汉语/英语	



**土木工程学院**  
**College of Civil Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081400	土木工程	01 结构工程	3	汉语/英语	
081400		02 岩土工程	3	汉语/英语	
081400		03 防灾减灾工程与防护工程	3	汉语/英语	
081400		04 土木工程材料	3	汉语/英语	

**水利科学与工程学院**  
**College of Water Conservancy Science and Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081500	水利工程	01 水力学及河流动力学	3	汉语/英语	
081500		02 节水理论与技术	3	汉语/英语	
081500		03 半干旱区水资源高效利用与保护	3	汉语/英语	

**化学化工学院**  
College of Chemistry and Chemical Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081700	化学工程与技术	01 化学工程	3	汉语/英语	
081700		02 化学工艺	3	汉语/英语	
081700		03 工业催化	3	汉语/英语	
081700		04 应用化学	3	汉语/英语	



**矿业工程学院**  
**College of Mining Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081800	地质资源与地质工程	01 矿产普查与勘探	3	汉语/英语	
081800		02 地球探测与信息技术	3	汉语/英语	
081800		03 地质工程	3	汉语/英语	
081800		04 地质信息技术与工程	3	汉语/英语	
081900	矿业工程	01 原位改性采矿	3	汉语/英语	
081900		02 煤炭绿色高效开采	3	汉语/英语	
081900		03 煤炭高效加工利用	3	汉语/英语	
081900		04 矿山压力与岩层控制	3	汉语/英语	
081900		05 煤层气开采与矿井安全	3	汉语/英语	

**环境科学与工程学院**  
College of Environmental Science and Engineering

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083000	环境科学与工程	01 环境工程	3	汉语/英语	
083000		02 环境科学	3	汉语/英语	
083000		03 煤基污染物控制与综合利用	3	汉语/英语	
083000		04 节能减排与可再生能源利用	3	汉语/英语	

**经济管理学院**  
College of Economics and Management

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
120100	管理科学与工程	01 能源工程管理	3	汉语/英语	
120100		02 科技与创新管理	3	汉语/英语	
120100		03 风险管理与优化决策	3	汉语/英语	
120100		04 复杂系统理论与应用	3	汉语/英语	

煤科学与技术国家重点实验室培育基地 Cultivation base of National Key Laboratory of coal science and technology					
专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
081700	化学工程与技术	01 化学工程	3	汉语/英语	
081700		02 煤高效转化催化剂及其关键技术	3	汉语/英语	
081700		03 化学工艺(煤化工)	3	汉语/英语	
081700		04 应用化学	3	汉语/英语	
原位改性采矿教育部重点实验室 In-situ Modification of Deposit Properties for improving Mining					
专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080100	力学	01 工程力学	3	汉语/英语	
081900	矿业工程	01 原位改性采矿	3	汉语/英语	
081900		02 煤层气开采与矿井安全	3	汉语/英语	
081900		03 煤炭绿色高效开采	3	汉语/英语	
081900		04 矿山压力与岩层控制	3	汉语/英语	

**新型传感器与智能控制教育部重点实验室**

**Key Laboratory of Advanced Transducers and Intelligent Control System, Ministry of Education**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080300	光学工程	01 混沌激光产生及应用	3	汉语/英语	
080300		02 光纤传感与水文监测	3	汉语/英语	
080300		03 光电器件与光子操控	3	汉语/英语	
080300		04 痕量光电检测技术	3	汉语/英语	

**物理与光电工程学院**

**College of Physics and Optoelectronics**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080300	光学工程	01 混沌激光产生及应用	3	汉语/英语	
080300		02 光纤传感与水文监测	3	汉语/英语	
080300		03 光电器件与光子操控	3	汉语/英语	

**生物医学工程学院**  
**College of Biomedical Engineering**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083100	生物医学工程	01 生物力学	3	汉语/英语	
083100		02 细胞与组织工程	3	汉语/英语	
083100		03 生物系统动力学	3	汉语/英语	
083100		04 生物医学精准检验与仪器	3	汉语/英语	

**新材料界面科学与工程教育部重点实验室**

**Key Laboratory of Interface Science and Engineering in Advanced Materials Ministry of Education**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
080500	材料科学与工程	01 材料物理与化学	3	汉语/英语	
080500		02 材料学	3	汉语/英语	
080500		03 材料加工工程	3	汉语/英语	



大数据学院 College of Big Data					
专业代码 Major code	专业名称 Major	研究方向 Research direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
0802J4	数据科学与技术	01 数据挖掘与分析	3	汉语/英语	
0802J4		02 云计算与大数据处理	3	汉语/英语	
0802J4		03 智能感知与模式识别	3	汉语/英语	

安全与应急管理工程学院 College of Safety and Emergency Management Engineering					
专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
083700	安全科学与工程	01 煤层气开采与矿井瓦斯防治	3	汉语/英语	
083700		02 矿井火灾机理与防治技术	3	汉语/英语	
083700		03 矿井智能通风与粉尘防治	3	汉语/英语	
083700		04 防灾减灾与应急管理	3	汉语/英语	
083700		05 安全管理与系统工程	3	汉语/英语	

**医工结合创新研究院**  
**Medical-Industrial Innovation Institute**

专业代码 Major code	专业名称 Major	学科方向 Discipline direction	学制(年) Duration (years)	授课语言 Teaching Language	备注 Notes
100207	影像医学与核医学	01 心脏核医学	3	汉语/英语	
100210	外科学	01 泌尿系统肿瘤	3	汉语/英语	
081203	计算机应用技术	01 大数据系统与应用	3	汉语/英语	
083100	生物医学工程	01 生物力学	3	汉语/英语	
083100		02 细胞与组织工程	3	汉语/英语	

注：如有问题，请联系太原理工大学国际学生招生考试办公室。 邮箱： [ciee@tyut.edu.cn](mailto:ciee@tyut.edu.cn) 电话：0086-351-6010232

网址： <http://ciee.tyut.edu.cn>

For further information, please email Foreign Students Admission & Scholarship Office, TYUT to [studyintyut@tyut.edu.cn](mailto:studyintyut@tyut.edu.cn) or [ciee@tyut.edu.cn](mailto:ciee@tyut.edu.cn), call us at 0086-351-6018838 or log on at the website <http://ciee.tyut.edu.cn>.

