



UNIVERSITY OF
**DETROIT
MERCY**
Build A Boundless Future

学校招生代码:

国标代码10500

湖北代码4620

中国湖北工业大学 · 美国底特律大学 · 联合办学

不出国门的留学!

- 全国唯一专注培养国际化绿色工业人才中外合作办学机构
- 全日制, 4+0, 中美双学籍、双学位, 高性价比, 高回报率
- 美式教育, 一流专业, 国际师资, 国际交流, 重创新创业
- 毕业生均可直接申请攻读美方硕士或硕博学位, 走向世界

湖北工业大学

工科4+0“中美合作办学”

2020年招生简章

批准部门: 中华人民共和国教育部

合作高校: 美国底特律大学

教学单位: 湖北工业大学底特律绿色工业学院



中国 · 武汉 · 2020



湖北工业大学位于武汉市，创建于1952年，是以工学为主的省属重点多科性大学，国家“中西部高校基础能力建设工程”高校，全国首批深化创新创业教育改革示范高校，全国毕业生就业典型经验高校，全国创新创业典型经验高校，具有推荐免试硕士研究生资格，拥有博士学位授予权。学校设有17个学院，面向全国招生，全日制本科生近2万人，研究生6300余人。

学校有55个本科专业，其中国家级一流本科专业建设点10个、国家特色专业建设点4个、教育部卓越工程师教育培养计划专业3个。机械设计制造及其自动化等11个专业通过中国工程教育专业认证或评估。建有国家级实验教学示范中心2个、国家级工程实践教育中心3个。

学校对接国家和地方绿色工业发展和传统工业绿色化的战略需

求，大力实施学科专业绿色化改造，打造特色鲜明的绿色学科体系。有湖北省“双一流”建设学科，有教育部重点实验室、教育部研究生创新中心、湖北省协同创新中心，科技成果转化成效受到央视《新闻联播》专题报道。

学校高度重视大学生创新创业教育，建有大学生创业园、创意集市、省级众创空间，入选首批湖北省大学生创业示范基地。学生在各级各类竞赛中成绩优异、在中国高等教育学会发布的2014 - 2018年中国高校创新人才培养暨学科竞赛评估结果中位列全国第73名。

学校坚持开放办学，先后与美、德等30多个国家和港澳台地区130多所高校和研究机构建立合作关系，开办有本、硕、博不同层次的联合办学10余项，项目学生1300余人。学校现有国际学生900余名，常任外籍专家、

教师50余名。学校获批湖北省地方高校首个国家级“学科创新引智基地”（111基地），土木建筑与环境学院获全省首个省级国际化发展示范学院。2019年，湖北工业大学底特律绿色工业学院获教育部批准设立。学校是湖北省扩大开放先进单位，教育国际化水平居湖北省高校前列。

办学多年来，学校在人才培养、学科建设、文化创新和社会服务上形成了鲜明特色，为经济、社会发展培养了大量高素质应用型人才，办学实力得到社会高度认可。



底特律大学

UNIVERSITY OF DETROIT MERCY



底特律大学成立于1877年，是美国著名的综合性大学，连续18年在《美国新闻与世界报道》美国中西部大学最佳学院中排名领先。底特律大学在2020年全美最具价值大学排名中位列第45位。学校设有建筑学、商学、工学、医学护理学、法学、文理与教育、牙医等7个学院，提供100多个本、硕、博专业。

底特律大学工学院成立于1911年，拥有100多年的卓越工程&科学教育和人才培养历史。机械、电气等专业均获得美国工程与技术鉴定委员会（ABET）的认证，是美国最早获得认证的大学之一。ABET是获得美国高教界和工程界广泛认可和支持的

全美唯一的工程教育专业鉴定机构。工学院师资精良，教授均获得博士学位，其中多名教师获得美国国家科学基金会奖、优秀教师奖、课程及教学方法创新奖。在专业领域，紧跟时代步伐，致力于培养优秀的工程师及领导者，确保学生学到最新前沿的知识和技术。工学院重视将理论知识运用于实践，践行绿色理念，致力于节能、绿色可持续发展领域的前沿学术探索。工学院学术严谨，师生互动充分，有卓越教育计划和优质办学质量，并不断创新以符合未来学生所需。

底特律大学拥有三个校区，坐落在美国密歇根州底特律市。底特律市是世界上最大的商业和

工业中心之一，也是一个学习和文化中心。底特律市及其周边有许多一流的企业和机构，包括20家财富500强企业(如通用汽车、福特汽车、陶氏化学等)。工学院与这些企业保持密切合作关系，协同企业使用最新和更有效的技术和过程，使他们的产品更加绿色化。企业对绿色工业人才需求迫切，因此，在工学院人才培养过程中，绿色工业理念浸透在学生理论和实践学习各环节。学校毕业生在传统领域和新兴领域的职业机遇近在咫尺。

多年来，毕业生受到社会高度认可，在政府机关、企业、学术领域做出了重要贡献。



底特律绿色工业学院

DETROIT GREEN TECHNOLOGY INSTITUTE

湖北工业大学

培养具有“国际视野、创新精神、人文情怀和实践能力”的高素质应用型人才。

底特律绿色工业学院

肩负绿色使命
践行绿色理念
助力绿色发展

底特律大学

培养底特律城市绿色振兴计划所需绿色工业技术人才。

底特律绿色工业学院，是湖北工业大学二级教学学院，负责湖北工业大学工科“4+0中美合作办学”专业的教学、学生管理等工作，也是由湖北工业大学与美国底特律大学强强联手、践行绿色理念、合作创建、经教育部正式批准设立的中外合作办学机构，是全国唯一专注国际化绿色工业人才培养的中外合作办学机构、湖北省唯一与美国大学合作的中外合作办学机构。

学院负责“4+0中美合作办学”，是全日制普通本科教育，开设绿色工业急需的机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、环境工程、软件工程四个专业，其中三个专业为国家级本科专业建设点，并通过中国工程教育认证，所有四个专业均通过美国ABET认证。学院本着3G（Genuine-Green-Global）理念，致力于为绿色工业发展培养高素质应用型人才，满足现代企业对绿色工业人才的迫切需求。

绿色工业，成就未来。学院期待你的到来，期盼你能站在世界工业舞台！



湖北工业大学党委书记李克勤、校长刘德富会见境外合作高校校长

绿色工业，成就未来！

中外合作办学许可证编号（MOE42USA02DNR20191971N，中华人民共和国教育部）

“绿水青山就是金山银山。”

—习近平

“坚持绿色低碳循环发展，建设美丽中国。”

—习近平

“构建绿色制造体系，走生态文明的发展道路。”

—中国智能制造

学院绿色发展之路

底特律绿色工业学院是一所绿色工业学科特色鲜明的国际化学院。

- **践行绿色培养理念。**学院致力于培养掌握绿色工业理念，具有国际视野、企业家精神、跨文化交流和创新创业能力强、勇于参与国际竞争的高素质应用型人才，服务经济全球化及绿色产业可持续发展。
- **打造绿色特色专业。**学院现有四个专业分别聚焦绿色制造、绿色能源、绿色环境和绿色软件等绿色工业发展中不可或缺的要素，打造绿色特色专业。
- **开设绿色工业课程。**学院常态化开设“清洁生产、生态文明、应对气候变化、Environmental Economics、可持续发展与循环经济”等绿色工业通识课程，以及绿色工业特色专业课程，并组织学生到企业实习，参与绿色产品设计或制造，从理论到实践，四年不间断地将绿色理念融入专业教学各个环节。
- **服务绿色工业发展。**学院遵循“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，对接国家和地方绿色工业发展和传统工业绿色化的战略需求，大力构建以绿色工业为主导的学科专业体系，开展绿色工业人才培养工作，服务绿色工业和绿色经济的高质量发展。

绿色发展，希望之路！



机械设计制造及其自动化

两校历史最悠久专业，2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，通过中国工程教育认证和美国ABET认证。引进美国底特律大学优质教育资源，在课程体系中融入绿色工业理念，传授机器人、智能制造等绿色制造技术，运用绿色设计数据库、知识库实现产品绿色设计，通过学习法律法规深入了解绿色工业标准，开展项目式教学，使学生从理论到实践，在产品设计、制造、使用到报废的全生命周期中践行绿色理念，服务于企业可持续高质量发展；本专业建有产品质量检测国家教学示范中心、湖北省机电工程训练中心、湖北省现代制造质量工程重点实验室、中英激光工程研究中心，培养智能制造及机器人工程领域的国际化高素质应用型人才。

电气工程及其自动化

稳定清洁的电力是绿色发展的基础。本专业是中国首批电气技术本科专业，2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，通过中国工程教育认证和美国ABET认证。本专业引进美国底特律大学优质教育资源，在课程体系中融入绿色能源理念，以绿色、高效、稳定的电力网络为目标，围绕基于新能源的电力电子装置，引导学生在电力设备设计、制造、维护到回收的全生命周期中践行绿色发展理念，充分利用再生能源，减少有害物质排放，服务于企业节能、减排、增效及可持续高质量发展；本专业建有太阳能高效利用湖北省重点实验室、湖北省电网智能控制技术及装备工程技术研究中心，培养从事电气工程及绿色能源领域国际化高素质应用型人才。

环境工程

环境工程是绿色生产与环保研究应用的依托专业，是新型环保人才培养主力军。本专业2019年入选首批国家级一流本科专业建设点，通过中国工程教育认证和美国ABET认证。引进美国底特律大学优质教育资源，在课程体系中融入绿色发展理念，通过项目实践式教学，传授环保工程设计、清洁生产领域的国际前沿工程技术与标准，使学生秉持绿色发展理念，服务于环保行业、建筑行业、绿色制造企业可持续高质量发展；本专业通过教育部轻工清洁生产研究生创新中心、湖北省轻工清洁生产中心、湖北省长江水生态保护研究院、河湖生态修复及藻类利用湖北省重点实验室等平台开展项目实践式教学，培养在政府部门、环保部门、设计单位、生产企业从事环保工程设计、规划与管理的国际化高素质应用型人才。

软件工程

软件是绿色制造、绿色电力、绿色环境的驱动器和倍增器。本专业通过美国ABET认证，是两校重点优势专业。引进美国底特律大学优质教育资源，在课程体系中融入绿色IT理念，传授学生软件工程基础理论和大数据处理专业技能，使学生掌握高效、安全、节能的软件开发技术；通过项目实践式教学，使学生在软件设计、开发、部署和维护的全生命周期中践行绿色发展理念，服务于软件行业和绿色工业企业的可持续高质量发展；本专业建有数据科学与大数据技术专业教学实验室、华三云计算和苹果移动开发等学生创新实验室、工信部全国移动互联网创新教育基地，与武汉烽火技术服务有限公司等知名企业共建实习实训基地，培养从事软件工程及大数据领域的国际化高素质应用型人才。

专业介绍 MAJOR INTRODUCTION



办学模式与文凭

EDUCATION MODELS AND DIPLOMAS

- 全日制4年本科，中美双学籍、中美双学位。毕业生均可获得湖北工业大学本科毕业证书、学士学位证书（注：与学校相同专业全日制本科文凭完全一致）和底特律大学Bachelor of Engineering工学学士学位证书（注：与在美学生证书完全一致）。
- 模式可选：学生可以选择“4+0”模式，不赴美国学习即可获得中美双方本科文凭；也可选择“3+1”或“2+2”模式，到底特律大学就读一年或两年，获得中美双方本科文凭。
- 毕业生均可免除英语要求，直接申请攻读美方硕士学位或硕博连读。

常规赴美留学

学生就读费用
30万元×4年=
120万元(预计)

仅获得美方学位；仅了解美国技术及产业

VS

底特律 绿色工业学院 4+0模式

学生就读费用
6万元×4年=
24万元(预计)

获得中美双方学位；了解中美两国技术及产业



4+0

3+1

2+2

办学优势 ADVANTAGES

1. **不出国门，享受留学。**学院引进美方教学资源，提供国际化教学与学习环境，集成中美一流师资共同英文授课，学生有美方学籍，不出国门即可享受美国教育资源及良好的国际化人才培养氛围。
2. **模式灵活，性价比高。**学生可选择4+0模式在国内学习获得美国本科文凭，极大节省留学费用；也可选择3+1或2+2模式赴美学习，丰富学习生涯、提高学术能力、体验美国校园生活和美国文化，拓展格局。学生在我院留学环境学习锻炼，更能适应将来在国外的留学。
3. **中美联合，质量保障。**学院获教育部批准办学，依托底特律大学工学院优势学科，集合两校专业优势，引进美方先进教育理念，采用国际工程教育标准，接受中美双方教育管理部门质量监管。
4. **国际交流，全球竞争。**学校与美、英、德等30多个国家和港澳台地区130多所高校和研究机构建有合作关系，学院组织学生到合作高校和机构开展短期、长期学习交流。学生入学两年后均可选择赴美学习，增强学生全球升学、就业竞争力。
5. **区位优势，宜学宜业。**武汉市智能制造业发达，为中部地区崛起的绿色支点，列入湖北省长江经济带生态保护和绿色发展总体规划。底特律市为全球汽车工业中心，绿色振兴计划吸引多家科技巨头入驻。特殊的区位优势及良好的绿色产业基础不仅为学生实习实训提供平台，更为学生就业创业提供沃土，是学生学习、就业创业的理想选择。



培养特色 EDUCATION FEATURES

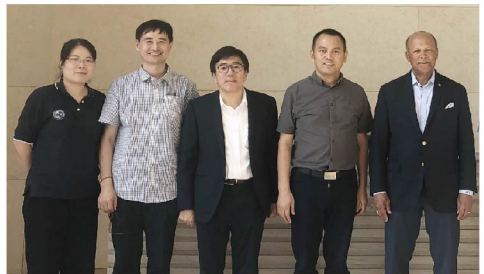
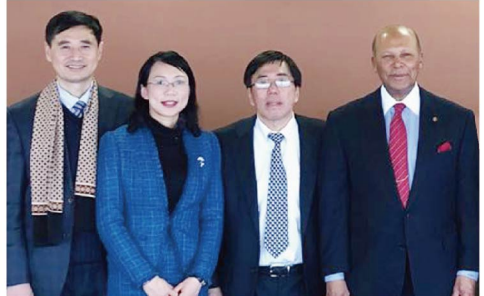
- 1. 美式体系，中美双授。**学院全方位引进美国教育体系，包括课程设置、教学模式、考核方式及评估体系，共同组建高水平教师团队负责教学，指导学生通过项目实践深层次掌握理论知识与专业技能。超过三分之一专业核心课程由美方教师面授。
- 2. 分段培养，梯级提能。**学院采用分段式教学，第一年强化英语学习，小班外教授课、专注提高学生英语水平和文化素养，使学生适应英语授课。第二年通过项目学习使学生投入专业课程学习。第三年重点培养学生参与实际工程项目设计能力及创新能力。第四年指导学生完成本科阶段最重要的论文写作、毕业设计，优秀论文有机会发表到国外期刊。
- 3. 产教融合，协同育人。**学院定期组织学生到外资或合资企业参加不同层次的创新项目学习与实践，定期邀请各类知名学者及企业家来院讲学，使学生了解最新产业动态及企业人文，并配以多样的人文课程，以此锻造学生企业家精神，塑造学生人文情怀。此外，学院鼓励学生自主组织丰富多彩的校园及社会活动、创新创业活动等，培养学生自主能力及创新创业能力。
- 4. 学生至上，跟踪管理。**学院坚持“学生为中心，产出为导向”的管理理念，给学生配备在专业领域有建树的专业导师及英语导师，四年不间断指导学生，并为学生建立详细且独立的学习档案；学院教师每学期与每位学生至少单独交流一次，了解学生思想及学习动态。

奖助学金 GRANTS

- 底特律绿色工业学院的学生与全校其他学生一样享有相同的各类奖学金、助学金。
- 学院设立专项奖学金和优秀学生奖学金。

交流学习 EXCHANGE PROGRAMS

- 学院成立中美底特律教学研究中心，组织中美教师互访，与底特律大学全方位开展教学研究与人才培养。
- 学院鼓励和组织学生到底特律大学进行短期或长期的学习交流或实习实践，使学生获得丰富的国际化学习体验，增强国际理解，开阔国际视野。
- 学院帮助学生申请国家、学校公派出国项目资金资助。



底特律绿色工业学院院长何涛(上左一、下左二)访问底特律大学和接待底特律大学一行考察我校实习基地

创新创业 INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP



学校高度重视大学生创新创业教育，建有大学生创业园、创意集市、省级众创空间，入选首批湖北省大学生创业示范基地，首批深化创新创业教育改革示范高校，全国创新创业典型经验高校，涌现出全国创业英雄十强人物、全国创业英雄百强人物等成功创业典型。学院负责组织学生参与学校的创新创业活动；定期组织学生到企业，特别是外资企业、合资企业，参加不同层次的创新项目学习；组织学生参与国内外大学生创新创业大赛。

底特律和密西根州不仅是国际化制造业中心，同时也是创意理念诞生地。底特律大学周边及底特律市汇聚多家世界知名企业，如：通用、福特、克莱斯勒、德国博世等。学校与当地企业密切合作，定期带学生到企业开展实习实践。

PIONEER

招生 STUDENT RECRUITMENT

招生专业

机械设计制造及其自动化 (080202H)	环境工程 (082502H)
电气工程及其自动化 (080601H)	软件工程 (080902H)

招生规模：每年全国招生计划300人；总规模1200人。

录取分数：

- 湖北省凡第一志愿报考且分数达到省一批本科批次控制线的考生录取机率大；
- 分批次录取的省份，报考考生高考分数达到学校在该省份所在批次录取的省控分数线，录取可能性高；
- 鼓励合并批次录取的省份在合适分数段的考生积极填报，录取可能性高。

招录方式：按照湖北工业大学普通全日制本科生招录办法统一招生。

- 注：**（1）所有考生注意填写报考项目名称为“中美合作办学”；
（2）外省考生还需在志愿填报阶段关注我校在各省具体招生批次及计划数量安排，填报相关高考志愿；
（3）学校招生代码：国标代码10500,湖北代码4620。



学费 TUITION

学费：6万元/学年

住宿费：学校统一标准（约1320元/学年）。

学习环境 LEARNING ENVIRONMENT

学校提供全新的、国际化的学习环境，配有智慧教室、工程项目学习中心、多功能学习中心、学术报告厅、咖啡厅、咨询室、讨论休闲区、英文杂志阅览室、学生作品展示厅等时尚、现代的学习设施，营造浓郁的国际化氛围，并伴有英语辅导、专业助教、团队答疑、office hour等各种学习支持，帮助学生全面发展。



底特律市新貌

NEW LOOK OF DETROIT

● 全世界瞩目的城市绿色振兴计划

● 先进制造、新能源、高端装备领域雄厚的研发及生产实力

● 政府及各大投资集团的强劲支持

● 传统工业向绿色工业转型发展的宝贵理论与实践经验

底特律是美国最大都市之一，被《财富》、《福布斯》等众多知名媒体称为“下一个硅谷”。作为全球汽车工业中心，这里有福特、通用、克莱斯勒等汽车公司总部，汇聚高密度工程师和科技人才。根据美国劳工统计局的数据，底特律是美国工业和机械工程师最集中的城市，大约是美国平均水平的三倍。作为科技和创新中心，就业机会多、人才需求量大。

近几年，多家科技巨头公司纷纷入驻底特律，这些企业包括：微软、谷歌、领英、亚马逊、推特等，以及数十家其他金融、实体集团和企业将总部搬迁至底特律市或在此设厂。

最近，英国《独立报》对底特律进行了专题报道，称这座城市充满了生机。多个办公、商业、住宅等城市建设络绎不绝，给底特律带来了新的生机和活力。市里有各种文化活动和体育赛事，有独具特色的商店以及世界级美食餐厅，是理想的生活和学习之地。这里也有丰富多彩的生活体验：漫步战神广场公园或底特律河畔，游览传统东部集市等。

- *Fodors Go List 2019* 将底特律列为2019年值得旅游的52个目的地之一；
- 短租搜索引擎HomeTo Go中，底特律被评为2019年全美第二大最受千禧一代游客喜爱的城市；
- 《孤独星球》将底特律评为“2018年全球最佳旅游城市”；
- 《纽约时报》“2017年最值得去的地方”全球旅游目的地排行榜上，底特律排名第9；
- 2016年入选美国最佳旅游城市，并被称为“美国最伟大的复兴城市”。



网页信息 WEBSITE INFORMATION

湖北工业大学网址：<https://www.hbut.edu.cn/>

湖北工业大学本科招生网址：<http://zs.hbut.edu.cn/>

底特律绿色工业学院网址：<https://green.hbut.edu.cn/>

办学机构审批信息（教育部）：<http://www.crs.jsj.edu.cn/aproval/detail/2572>

美国底特律大学网址：<http://www.udmercy.edu/>

联系我们 CONTACT US

湖北工业大学欢迎你！底特律绿色工业学院欢迎你！

学校招生电话：027-59751111（本科招办）；59750001, 59750609（学院）

学校地址：湖北省武汉市洪山区南李路28号

办学地点：湖北工业大学校内新机械大楼三楼

学院办公地点：湖北工业大学行政楼A座二楼

期待你的到来， 期盼你站在世界工业舞台！



湖北工业大学招生网站



湖北工业大学招生微信



底特律绿色工业学院微信



底特律绿色工业学院咨询QQ