



普渡大学 “3+1+Master” 本硕连读项目
“3+1+Master” Project of Purdue University



ECAUE

中美高校教育文化交流协会

Education & Culture Association for Sino-US Universities Exchange

第一章

普渡大学介绍 Introduction of Purdue



普渡大学 “3+1+Master”

本硕连读项目

“3+1+Master” Project
of Purdue University

1.1 历史与概况 History and Basic Information

140多年前，美国著名商业领袖和慈善家，约翰·普渡先生，向印第安纳州政府捐赠了15万美元，用以创办一所最好的美国大学。因此，1869年，这所大学在西拉法叶地区（West Lafayette）正式成立了，并且命名为普渡大学（Purdue University）。

今天，普渡已经是一所历史悠久的研究性公立大学，以优良的教学质量和适中的收费标准蜚声世界。普渡现有3000名教师、40000名学生，拥有6个校区，总占地将近20000英亩。2013年《美国新闻与世界报道》(US News & World Report)全美大学排行榜上，普渡大学在公立大学中名列第18位，全美名列第62位。



普渡大学的校徽采用狮鹫兽 Griffin 的图像。在希腊神话中，Griffin 是众神之王宙斯的圣兽，也是代表力量、勇气和正义的神。校徽中还有三面盾牌，分别代表普渡校训中的三个目标：教育、研究和服务。



1.2 学术声誉 Academic Reputation

- 普渡大学在学术界的声誉很高，在泰晤士高等教育世界大学学术声誉排名中，位列世界第47名。因为在航空航天科研领域的突出贡献，普渡大学被公认为“美国航空航天之母”。
- 工科是普渡的传统优势学科，工学院综合实力位居全美第8，其中计算机、电子、机械、航天等专业均排名前10，工程学院教授中有22位美国工程院院士。
- 商科的发展也非常领先，普渡商学院（Rawls Hall-Krannert School of Management）在全美商学院中排名第12，旅游与管理学院排名全美第1。
- 著名的教授包括：
Vernon Smith：2002年诺贝尔经济学奖得主；
Herbert C. Brown：1979年诺贝尔化学奖得主；
傅京孙：美国工程院院士，著名华裔科学家，模式识别之父，国际模式识别学会(IAPR)第一任主席；
Julian S. Schwinger：1965年诺贝尔物理学奖得主；



We are Dream Makers



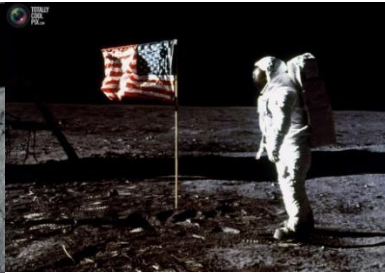
“我的一小步，是人类的一大步。”

尼尔·阿姆斯特朗 (Neil Armstrong, 1930~2012)
普渡航空工程学系。

他，是第一个踏足另外一颗星球的人。人类之所以伟大，是因为我们拥有爱与梦想。从这个角度讲，他是美国乃至全世界的英雄。

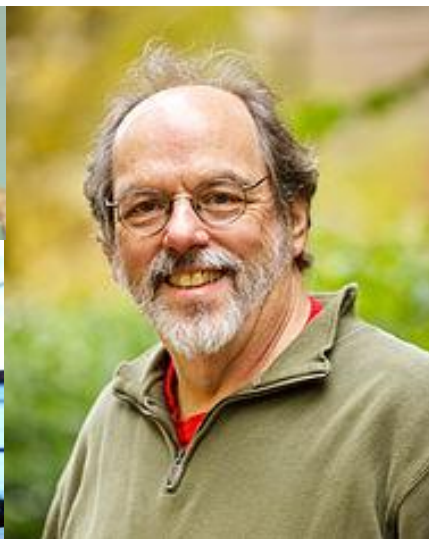
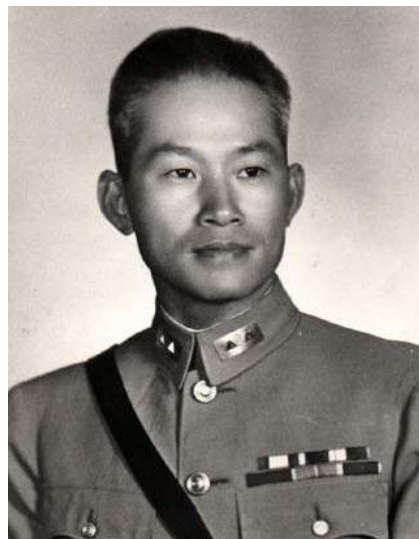
自1965年首次登月以来，由于在航空航天领域的卓越贡献，也由于培养了22名太空人，普渡是当之无愧的“美国航天之父”。

每一名普渡人都是造梦者，更是践行者。
梦想，始于足下。



1.3 知名校友 Famous Schoolfellows

尼尔·阿姆斯特朗 (Neil Armstrong) : 第一个踏上月球的宇航员;
孙立人: 中华民国高级将领, 中国著名抗日英雄;
邓稼先: “两弹元勋”、中国核武器理论研究奠基人;
梁思礼: 中科院院士, 国际宇航科学院院士, 国际宇航联合会副主席;
李国杰: 中国工程院院士, 第三世界科学院院士, 中科院计算所所长;
沃德·坎宁安(Ward Cunningham): 维基百科之父;



1.4 盖莱默校区 Purdue University Calumet

PURDUE UNIVERSITY CALUMET是普渡大学体系中最重要的一個分校区，学校占地面积2700亩，环境优美，景色宜人。离芝加哥仅25英里的距离。距West Lafayette主校区仅62英里。

学校有教师1600多名，在校学生近万名，无论是教学还是科研，软件还是硬件，完全具备美国一流公立大学的水准。

普渡以超高的教育性价比蜚声国际，Calumet完全秉承了这一传统。低廉的学费、生活费，和普渡主校区融为一体的教学管理体制，以及完全相同的核心理念与品牌价值，就是普渡大学盖莱默校区的真实写照。



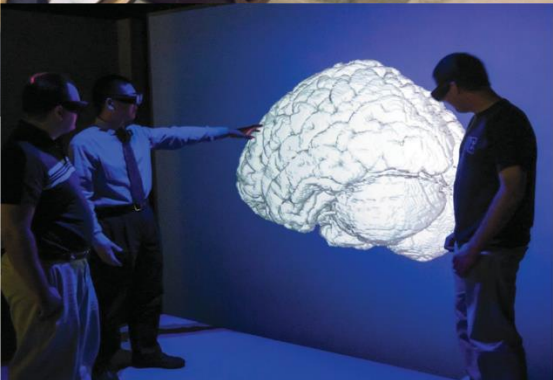
1.4 盖莱默校区 Purdue University Calumet



PUC的教师大多为国际知名学者，其中不乏某些领域的权威人士，例如管理学、软件与仿真、车辆工程、高能物理学、细菌生物学、声频信号处理等等。

PUC校区学生数量为10000人左右，课堂平均师生比为1:17，很容易接受国际知名学者的指点和教导。

盖莱默校区与普渡总校区一样，是全美为数不多的将体验式学习融入其课程设置的大学之一。



普渡的教育完全围绕着教学体验展开——课堂内外的体验，实验室内外的体验，满足个人需求的体验与满足职业素养成长的体验。这些独特的教学体验足以改变你的一生！

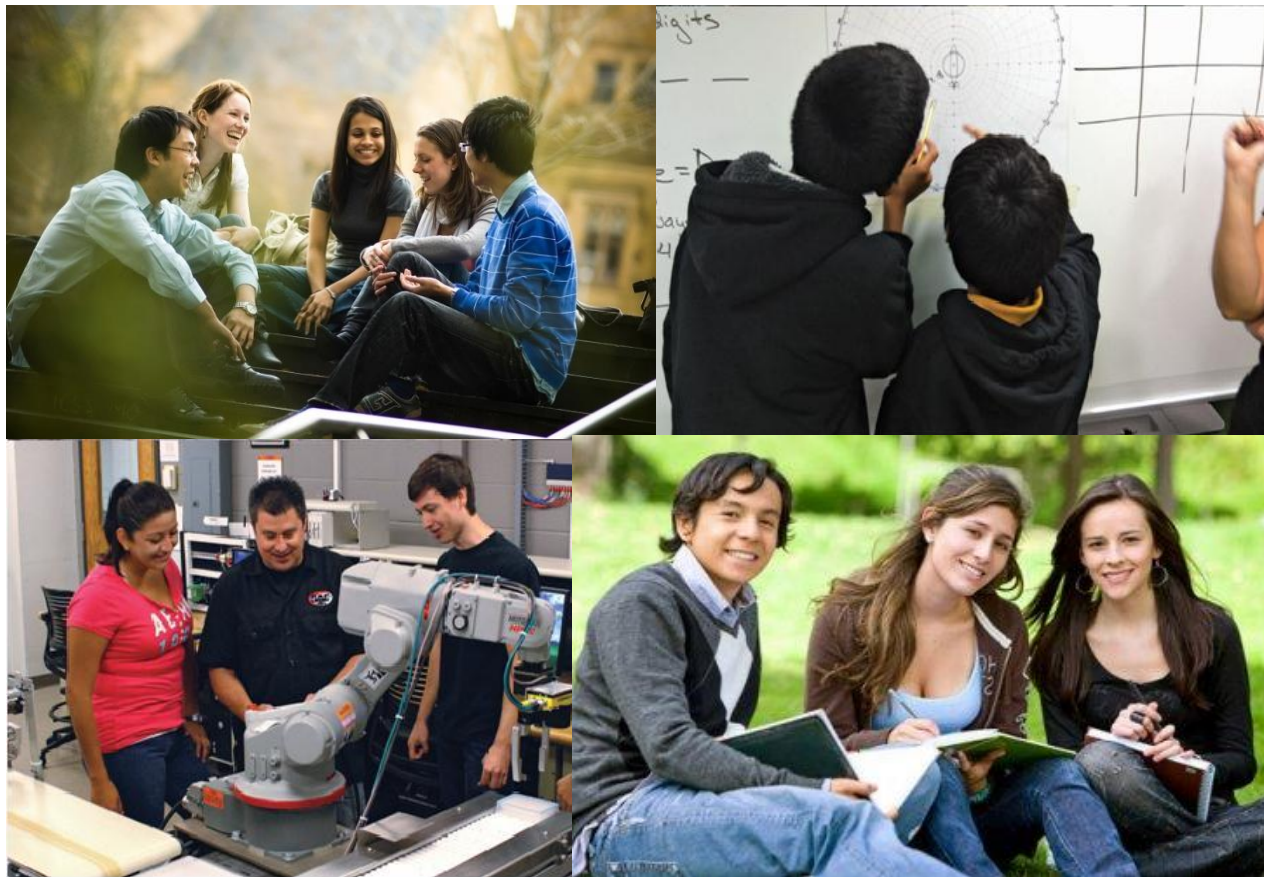


1.4 盖莱默校区 Purdue University Calumet

当然，学生如果想要获得学分，也不仅仅是学好书本的知识那么简单。

学生们可以和授课教师合作开展尖端科研项目、或设计自己的课题方案、或帮助当地企业解决问题、或参与实习活动、或投身社区服务学习小组。

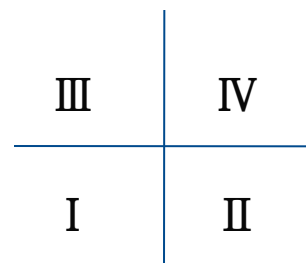
许多学生成功地将他们学到的技能和知识应用到了一系列充满挑战性的活动中。



1.5 校园风光 Pictures of Campus

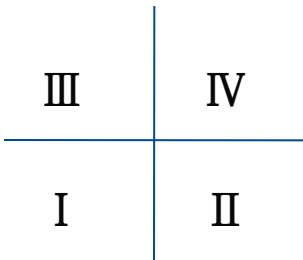


- I 普渡大学篮球场
- II 普渡大学图书馆
- III 普渡大学行政楼
- IV 普渡大学音乐厅



1.5 校园风光 Pictures of Campus

- I 普渡大学学生公寓
- II 普渡大学游泳馆
- III 普渡大学俯瞰图
- IV 普渡大学雕塑





十余年来，普渡大学每年招收上百名来自中国大陆、台湾、香港的国际学生。中国学生在普渡得到了良好的培训和照顾。

此外，普渡大学也积极将中国文化传播给美国学生，以及当地居民。2007年，孔子学院在普渡大学正式成立。2010年，普渡大学100多名师生应邀参加了上海世博会。

左上：普渡华人春晚排练
右上：普渡大学华人篮球队
左下：华人春晚成功谢幕
右下：普渡大学中国文化节

1.7 与中国的合作 Cooperation with Chinese Universities



PUC校长托马斯·凯恩携夫人访问北京理工大学，并与北理工校长、中国科学院院士胡海岩（左四）亲密会谈

普渡大学盖莱默校区与中国高校的合作已经持续多年，合作院校包括北京理工大学、哈尔滨工业大学、天津大学等著名985院校，以及南京航空航天大学、太原理工大学等211高校。



与西北工业大学校长姜澄宇（右三）签署合作协议

1.8 印第安纳州介绍 Introduction of Indiana

印第安纳州位于美国中北部偏东，属大陆性湿润气候，四季分明，中国学生往往比较容易适应当地的气候。

印第安纳州风景优美，环境宜人。境内有超过一千个湖泊，拥有数十座州立公园、州立森林、野生生物及鱼类保留区，著名的尼亚加拉大瀑布就在该州境内。

Calumet是一条河流的名字，Calumet River流经PUC所在的Hammond市。城市总人口大约3万人，距离芝加哥仅30英里，交通、生活均非常便利。居民生活富庶，热情开朗，民风质朴，治安良好。



1.8 印第安纳州介绍 Introduction of Indiana



Calumet 工业区是美国最重要的工业区之一，主要产业为制造业、工业机械、物流配送、信息技术、生命科学、金融等。州内著名的跨国公司包括联邦快递、礼来制药、丰田汽车等。这些都是学生以后实习、求职可以利用的条件。



PUC毗邻美国经济、金融中心之一的芝加哥，更是为学生未来的发展提供了大量机会。印第安纳州的著名球队有NBA的印第安纳步行者队（Indiana Pacers）、NFL的印第安纳波利斯小马队等，对于体育爱好者来说，印第安纳州是个不错的选择。



第二章

项目介绍 Introduction of Project



普渡大学 “3+1+Master”

本硕连读项目

“3+1+Master” Project
of Purdue University

2.1 背景综述 Background Information

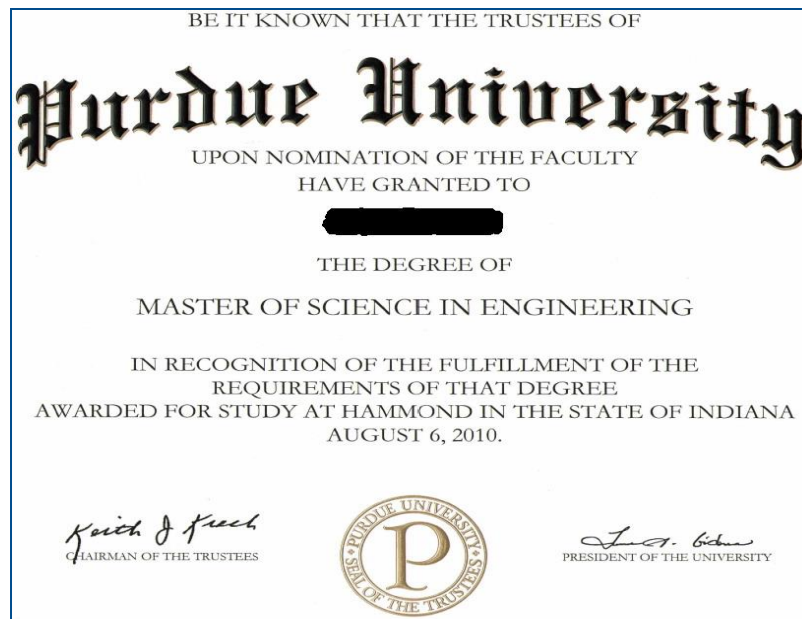
山东交通学院近日与普渡大学盖莱默校区（Purdue University Calumet，以下简称PUC）达成合作，共同推出“3+1+Master”本硕连读项目。

该项目面向我校大三年级学生进行招生选拔。学生于大四学年伊始，到PUC学习2年，第一年为本科四年级课程，第二年为硕士课程。在顺利拿到所需学分后，由PUC给学生颁发硕士学位证书。

学生报名后，将由普渡大学老师在大三年级暑假来华讲授夏季小学期预备课程，由中美高校教育文化交流协会为同学们提供签证、体检、送机、咨询等全程服务，为同学们和家长解除后顾之忧。

该项目已经在北京理工大学、南京航空航天大学等985、211学校成功运行多年，成熟稳定，广受好评。

Purdue University Calumet颁发的硕士学位证书与普渡主校区的学位证书保持一致，该学位得到了中华人民共和国教育部教育涉外监管信息网的认证。



2.2 项目流程 Process of Project

学生 发展计划

选拔阶段

- 从大学本科三年级中选拔符合要求的学生，参加普渡大学盖莱默校区3+1+1项目；
- 报名参加项目的学生，须在大三年级暑假，参加预备课程的学习，学习完成后，PUC向学生颁发入学通知书及I-20表。

大四阶段

- 被录取的学生，在大四年级开学，即每年8月底，赴PUC学习第一年的本科课程。
- 按照PUC的教学要求，学生需要完成8门课程，得到至少24个学分。
- 山东交通学院认可学生这一年的学分，并向学生颁发本校的学士学位证书及毕业证。

硕士阶段

- 学生免试直接攻读PUC硕士学位。在硕士期间须学习8~9门课，获得至少24学分，同时参加TOFEL考试，且成绩达到79分，然后由PUC向学生颁发硕士学位证书。
- 在规定的时间内，学生如果没有达到毕业要求，可续读一年。

2.3 入学要求 Admission Requirements

基本要求

大一~大三的各科平均成绩应该达到70分以上

学生专业不限，所有学生均可申请右侧专业目录中的专业进行攻读

身体健康，品质端正，无不良嗜好

英语要求

英语基础良好，参加并通过了中国CET-4英语考试

学生在进入PUC之后，到其两年的学业结束前，必须参加TOFEL考试并且达到79分。

专业名称

Biology	生物学
Mathematics	数学
Computer Science	计算机科学
Engineering (Programs in Electrical, Computer, and Mechanical Engineering)	工程学 (电子计算机, 机械工程)
Industrial Engineering Technology	工业工程学
Modeling, Simulation and Visualization	建模仿真可视化
Technology Leadership and Management	技术领导及管理
(MBA-MIS)	(工商管理-信息系统管理)
Accountancy	会计学

2.4 所需费用 About Expenses

学费

约500美元/学分，每学年最低要求为24个学分，两年共计约25000美元

服务费

包括100个课时的预备课程，以及全部行程的服务费用，总计6000美元

生活费

包括往返机票、食宿、生活用品、保险费等，两年共计约20000美元

总费用

两年总费用共计约50000美元，折合人民币约**30万元**

普渡大学是美国最高性价比的名牌大学。30万元的总费用并不是学生可能会开销的最低费用，因为普渡还有大范围的奖、助学金，60%的学生将因此受益，大量节约学习成本。



所有参加该项目的学生，须在大三暑假进行约为90~100个课时的“**预备课程**”（Pre-trip Training）学习。该课程包括两个部分的内容：

1. 学分课程：

包括两门课程，即《英语》和《美国文化》，合计80个课时，为全英文美式授课，采用普渡大学教材，包含3个学分，是学生进入普渡之前的必读课程。
该课程由普渡大学派遣老师来华讲授。

2. 系列讲座：

有留美学习及生活经历的专家、教授，以及普渡大学Calumet校区毕业生等，为学生做主题开讲，帮助学生提前了解美国，掌握美式大学教育的学习方式，缩短赴美后的适应期。

“**行程服务**”由中美高校教育文化交流协会承担。包括行前阶段、学习阶段、学成阶段的十项服务内容，为学生提供全方位的学习保障。

体检：统一安排留学体检；

录取：为学生提交入学申请，协助普渡办理录取手续；

签证：为学生进行签证培训，安排学生集体办理签证；

护送：派专人护送学生到达PUC，妥善安排入学手续；

反馈：与普渡教务部门密切联系，了解学生的学习状况，并定期向学生家长如实反馈；

权益：学生的合理要求如果校方未能解决，可及时反映给普渡相关部门，并督促落实；

心理：安排有留学经验的导师，提供在线心理辅导；

留居：为学生提供在美国就业或留居的咨询服务；

认证：帮助学生在中国教育部办理所获学位的认证；

就业：通过国内合作企业，为学生提供回国就业机会；



2.6 项目优势 Advantages of the Project

★优势所在	优势剖析
★ 品牌实力	普渡大学是全美最顶尖的大学之一，老牌名校，历史悠久，底蕴深厚；
★ 费用低廉	PUC是普渡大学体系中费用较低的校区，两年的学费及生活费仅30万人民币，此外，PUC还给60%的学生提供各种奖、助学金；
★ 经验项目	普渡大学“3+1+Master”项目，在中国运行已达8年，包括北京理工大学、天津大学、南京航空航天大学等中国多家985、211高校均有长期合作。项目发展良好，运行成熟，深受学生欢迎；
★ 入学门槛	学生入学无需TOFEL成绩，可免试直接攻读硕士学位；
★ 学历保障	PUC颁发的硕士学位证书与普渡主校区一致；
★ 教学质量	PUC教学由普渡主校区直接管理，PUC的本科教育被评为全美最佳；
★ 全程服务	预备课程与三个阶段10项全程服务，将为学生提供更深层级的能力提升与学习生活保障。

Come Join Us!



Come Join Us!

