

University of Washington

Robotics Design and Artificial Intelligence Summer Program

华盛顿大学机器人设计及人工智能暑期项目

项目概览

项目名称	University of Washington Robotics Design and Artificial Intelligence Summer Program 华盛顿大学机器人设计及人工智能暑期项目
主办单位	华盛顿大学 University of Washington 环球翔飞教育集团 XIANGFEI Global Education Group
项目特色	<ul style="list-style-type: none">◇ 亲手操作如何设计并运行人工智能机器人，了解设计机器人的工程程序◇ 了解机器人和人工智能领域的通用语言，掌握和工程师的沟通技能◇ 由华盛顿大学该领域的知名导师负责亲手教授学生进行实验室操作。◇ 让参加者了解机器人对于人类社会过去，现在及将来的发展方向。◇ 参观华盛顿大学注明的机器人实验室，并有机会体验微软提供给华盛顿大学的实验设施。◇ 项目结束时，学校颁发官方结业证书。
项目时间	2018年08月06日至2018年08月26日
报名截止日期	优先截止日期 2018年4月30日 最终截止日期 2018年5月30日
学校简介	<p>华盛顿大学创建于1861年，是美国西海岸历史最悠久的大学，被誉为“公立常春藤”。学校位于华盛顿州西雅图市，气候宜人，冬暖夏凉，风景秀丽，并且就业环境绝佳西雅图也是微软、波音、亚马逊等高科技公司的总部所在。</p> <p>华大有非常丰富的人工智能及机器人研究资源：UW community interested in robotics, the Center for Sensorimotor Neural Engineering, the Center for Game Science, the Institute for Learning and Brain Sciences, and the Intel Science and Technology Center for Pervasive Computing.</p> <div data-bbox="323 1722 689 1975"></div> <div data-bbox="703 1722 1098 1975"></div> <div data-bbox="1106 1722 1461 1975"></div>
学校排名	2017-2018 泰晤士世界大学排名 第25名 2017-2018 US News and World Report 美国大学排名 第56名

学校贡献	<p>2017-2018 US News and World Report 世界大学排名 第 10 名 2017-2018 US News and World Report 世界大学微生物学排名 第 3 名 2017-2018 US News and World Report 世界大学医药学排名 第 7 名 2017-2018 US News and World Report 世界大学免疫学排名 第 7 名 2017-2018 US News and World Report 世界大学社会科学和公共健康排名 第 8 名 2017-2018 QS 世界大学计算机及信息学排名 第 16 名 4 名盖茨剑桥奖学金获得者 6 名诺贝尔奖获得者 15 名麦克阿瑟天才奖获得者 35 名罗德奖获得者 136 名富布莱特学者</p>																		
项目内容	<p>华盛顿大学的学生及校友在计算机、航空航天、生物医学等方面做出了卓越贡献。</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Tim Paterson</td> <td>DOS 操作系统的原作者</td> </tr> <tr> <td>Bud Tribble</td> <td>苹果公司副总裁，软件技术主管，NeXT 电脑公司创始人之一</td> </tr> <tr> <td>Leslie Groves</td> <td>美国陆军少将，“曼哈顿计划”负责人</td> </tr> <tr> <td>Michael P. Anderson</td> <td>NASA 宇航员，在 2003 年哥伦比亚号航天飞机事故中遇难</td> </tr> <tr> <td>Bonnie Dunbar</td> <td>NASA 宇航员，曾在太空中工作、生活超过 1200 个小时</td> </tr> <tr> <td>Albert Scott Crossfield</td> <td>X-15 飞行器设计师，试飞员，第一位体验两倍音速飞行的地球人</td> </tr> <tr> <td>George C. Martin</td> <td>波音公司 B-52 项目首席工程师</td> </tr> </table> <p>本项目主要由三大板块组成：课程、实验室实验和西雅图名企参访。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 课程 总共 3 周的课程包含了 36 小时机器人设计及人工智能课程及 10 小时 STEM 专业演讲技能课程。 This course is designed to provide an overview of robot mechanisms, dynamics, and intelligent controls. Students will design and fabricate basic working robotic systems in a group-based project or complete a group research project related to robotics design. The course meets 12 hours per week. ◆ 实验室 The program includes visits to three labs, businesses or sites related to the program theme located in the Seattle metro area occurring once a week with course instructors. ◆ 西雅图名企参访 项目不仅安排了华盛顿大学注明实验室的访问，也安排让项目参加者访问在西雅图非常活跃的创投企业。创新的企业给与西雅图非常多的美誉，也是众多资金，技术，人才聚集的地理位置。西雅图的企业访问会让参加者对于技术创新和应用有更深刻的认识和更长远的打算。 	Tim Paterson	DOS 操作系统的原作者	Bud Tribble	苹果公司副总裁，软件技术主管，NeXT 电脑公司创始人之一	Leslie Groves	美国陆军少将，“曼哈顿计划”负责人	Michael P. Anderson	NASA 宇航员，在 2003 年哥伦比亚号航天飞机事故中遇难	Bonnie Dunbar	NASA 宇航员，曾在太空中工作、生活超过 1200 个小时	Albert Scott Crossfield	X-15 飞行器设计师，试飞员，第一位体验两倍音速飞行的地球人	George C. Martin	波音公司 B-52 项目首席工程师				
Tim Paterson	DOS 操作系统的原作者																		
Bud Tribble	苹果公司副总裁，软件技术主管，NeXT 电脑公司创始人之一																		
Leslie Groves	美国陆军少将，“曼哈顿计划”负责人																		
Michael P. Anderson	NASA 宇航员，在 2003 年哥伦比亚号航天飞机事故中遇难																		
Bonnie Dunbar	NASA 宇航员，曾在太空中工作、生活超过 1200 个小时																		
Albert Scott Crossfield	X-15 飞行器设计师，试飞员，第一位体验两倍音速飞行的地球人																		
George C. Martin	波音公司 B-52 项目首席工程师																		
课程表 (一周样本)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">时间</th> <th style="width: 15%;">周一</th> <th style="width: 15%;">周二</th> <th style="width: 15%;">周三</th> <th style="width: 15%;">周四</th> <th style="width: 15%;">周五</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9:30-12:30</td> <td style="text-align: center;">Orientation Course Intro Campus Tour Optional Bus Pass Purchase</td> <td style="text-align: center;">Robotics Design and Artificial Intelligence</td> <td style="text-align: center;">Robotics Design and Artificial Intelligence</td> <td style="text-align: center;">Robotics Design and Artificial Intelligence</td> <td style="text-align: center;">Robotics Design and Artificial Intelligence</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">午休</td> </tr> </tbody> </table>	时间	周一	周二	周三	周四	周五	9:30-12:30	Orientation Course Intro Campus Tour Optional Bus Pass Purchase	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence	午休					
时间	周一	周二	周三	周四	周五														
9:30-12:30	Orientation Course Intro Campus Tour Optional Bus Pass Purchase	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence	Robotics Design and Artificial Intelligence														
午休																			

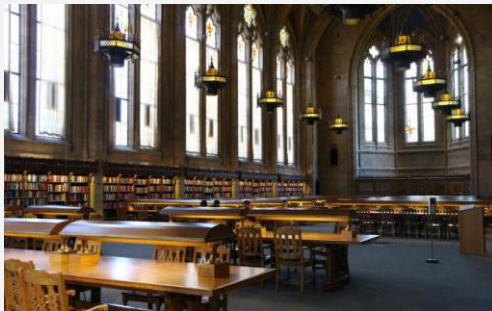
13:30-14:30	Presentation Skill for STEM	Presentation Skill for STEM	Presentation Skill for STEM	Presentation Skill for STEM	名企参观 或课外活动
-------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------

往期风采



校园生活

图书馆



图书馆约有 15 个,馆藏量在北美高校图书馆中排名第 12 名。其中主图书馆是《哈利波特》电影系列中霍格沃茨的餐厅取景地。

Husky Union Building



学生活动中心全称为 Husky Union Building。整座楼功能非常的健全,这里不仅有书店、便利店、各种餐厅,还有教室、活动室、电脑房等。

体育馆



体育馆里的设施不是免费使用的，但是拿着学生卡可以享受优惠，使用一次大约七八美元。另外，部分宿舍楼下有免费的健身房，学生可免费使用。

书店



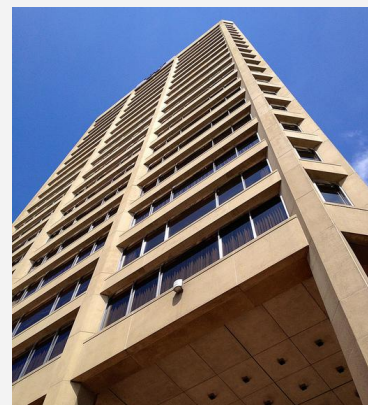
这里不仅仅是书的天堂，还有学校纪念品，如杯子和带有学校标志的 T-shirt。还有护肤品、电子产品，包括苹果电脑。当然还有咖啡厅。

University Village



位于学校的东北方向，是一个小型的购物中心。这里有亚马逊书店、超市、星巴克、各种餐厅和甜品店、H&M、GAP 等。

UW Tower

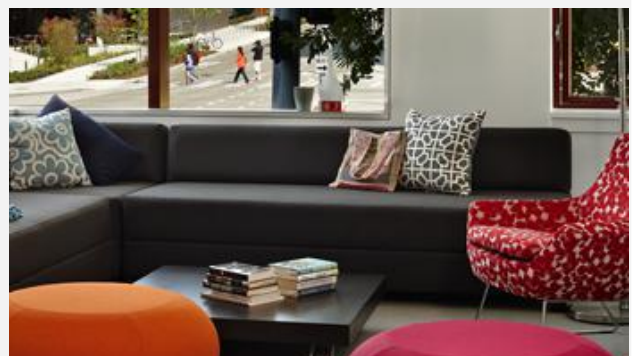


这里是项目办公室所在地，可以前来咨询项目相适宜或长期留学建议。

项目须知

住宿

参加者统一安排入住学校宿舍。若学校无法统一安排则根据情况安排寄宿家庭。



美国境内交通

交通费用由学生自理，主办方将提供接送机服务。

海外意外保险

由主办方统一为学生购买。

签证

该项目需要办理美国旅游签证(B1/B2)，主办方会协助学生办理签证，若学生已有该类签证不需要再次签证。因签证产生的国内交通、住宿费用由学生自理。

国际机票

主办方可以协助学生预定机票，机票费需学生自理。

申请条件	<p>全日制在读本科生及研究生，年满 18 周岁，能独立处理学习、生活事务。</p> <p>理科或工程专业背景在校大学生，拥有良好的学术能力。</p> <p>托福 IBT 分数不低于 76 或雅思分数不低于 6.0，或 CET 不低于 450 分</p> <p>无以上任何成绩的申请人需要参加英语测试。</p> <p>能够且必须提供本人的真实资料，如有拒签记录等特殊情况需如实告知。</p> <p>家庭具有一定的经济基础，能提供所需费用及经济担保。</p>
项目费用	<p>项目费：5588 美元</p> <p>项目费包含：学费、项目申请费、海外保险费、住宿费，接送机费。</p> <p>项目费不包含：国际往返机票（原则上统一订票）、签证费、餐费、交通费、行李超重费、个人购物消费、及其他“项目费”以外的费用。</p>
申请材料	<p>护照扫描件 1 份</p> <p>英语成绩单扫描件 1 份</p> <p>大学成绩单（中英文皆可）</p> <p>项目报名表 1 份（确认报名后由主办方发送给学生填写）</p>
报名流程	<p>填写报名表，并发送至主办方报名邮箱：bjdq@xf-world.org；</p> <p>主办方将确认报名信息并对报名学生进行筛选；</p> <p>缴纳项目费，并与主办方签订项目协议；</p> <p>主办方将为学生申请项目，并在学生获得录取后协助学生准备签证材料，并指导学生面签；</p> <p>学生机票确认后，缴纳机票款项；</p> <p>行前指导；</p> <p>出发。</p>
咨询及联系方式	<p>华盛顿大学电子工程暑期课程项目</p> <p>报名邮箱：bjdq@xf-world.org</p> <p>咨询电话：010-80689305-812；13681049711</p> <p>官方网站：http://duanqi.xf-world.org/</p> <p>国内合作院校推荐名额请咨询指定学校外事处、各院系或其他学校指定部门</p>
报名表	<p>请填写附件中的报名表并发送至报名邮箱。</p>

华盛顿大学机器人设计及人工智能暑期项目

备注：以下信息全部为必填项，请务必填写完整。

申请者身份信息（中文填写）

姓		名		出生日期	年/月/日	性别	
英文名	若有	国籍		出生地		民族	
宗教信仰		身份证号				有效期	年/月/日

申请者旅行证件信息（中文填写）

护照号		有效期	年/月/日	签发地		旧护照号	若有
有效签证	（请填写目前持有的所有有效签证的国家、类别、有效期，如美国，B1/B2，2025年1月1日）						
拒签历史及理由							

申请者学术信息（中文填写）

在读学校		院系		入学年份	
专业		绩点	绩点 / 满分	学制	2/3/4/5 年
在读学历	本 / 研	年级		CET4 成绩	CET6 成绩
TOEFL 成绩		小分成绩	听力 / 阅读 / 口语 / 写作	考试时间	年/月/日
IELTS 成绩		小分成绩	听力 / 阅读 / 口语 / 写作	考试时间	年/月/日

申请者通讯信息（中文填写）

手机号码		电子邮箱	
QQ 号		微信号	（部分项目期间，带队老师会通过微信与学生交流）
居住地址	（请认真、完整填写长期居住、生活的地址，如学校宿舍或家庭地址）		邮编
邮寄地址	（请认真、完整填写以便邮寄录取信等重要材料）		邮编
紧急联络人信息	姓名	性别	关系
手机号码		电子邮箱	
居住地址	（请认真、完整填写长期居住、生活的地址，如家庭或单位地址）		邮编

申请者健康信息（中文填写）

整体状况	（请描述自己目前及长期以来的身体状况，是否健康，是否有残障等）
重大病史	（请说明自己是否曾罹患心脑血管疾病、哮喘、骨折等重大疾病或伤患）
用药需求	（请说明自己是否需要长期服用中西医药物，是否需要常备某种药物）
药物过敏	（请描述自己是否对某种或某类药物有过敏反应，如阿司匹林、青霉素等）
环境不适	（请描述自己是否容易在某种环境中感到不适，如花粉、强紫外线等）
饮食忌口	（请描述自己是否对某种或某类食物有过敏反应，如花生、海鲜等，或对食物有特别需求，如不食猪肉、素食主义等）
其他事项	（请补充其他你希望项目主办方了解的信息，以便我们更好地保障你在项目期间的安全）

请务必确保所有信息真实有效并填写完整

本人签名：

签名日期：