

暑期科研项目（国家 2 个，项目 11 个）

美国 9 所学校（加州戴维斯，哈佛大学，麻省理工，天普，哥伦比亚大学，加州理工大学，耶鲁大学，宾夕法尼亚大学，南加州大学）17 个项目，
英国（爱丁堡大学）1 个项目

	大洲地区	国家及地区	大学	项目名称	项目内容	项目时间	项目指导人员	费用	项目收获	备注 (是否有首师大学生优惠/学生参加项目要求/早鸟价)
科研项目	美洲	美国	saf 加州大学戴维斯分校	加州大学戴维斯分校 STEM 科研方法及研究生预备在线学分项目	<ul style="list-style-type: none"> - 掌握 STEM 领域科研方法、科研论文撰写及发表、国际会议及学术交流相关的专业知识并全面提升科研综合能力； - 掌握申请海外研究生项目的方法并为在科研领域的职业发展做充足的准备； - 课堂任务： 就每周的学习主题完成 5 篇学习心得（约 250 字/篇）； 以小组为单位，完成一篇约 10 页的研究报告（包含摘要与文献综述）； 	6 月末-9 月初	Dr. Tingrui Pan 加州大学戴维斯分校工程学院，生物医学工程专业 Pan 博士自 2006 年起就职于加州大学戴维斯分校的生物医学工程学院，目前是学院的副	2490 美元	获得加州大学戴维斯分校的学分（2 学分）及国际部官方成绩单	<ul style="list-style-type: none"> - 在校全日制本科生、研究生、毕业生均可 - GPA 要求： 3.0/4.0 - 语言要求： CET4 493 / CET6 450/ IELTS: 6.5 / TOEFL 79

				在学生所感兴趣的科研领域采访一名教职员工或研究生； 参加一次科研或社会活动，结识更多的科学研究人员； 撰写一篇个人陈述； 以小组为单位，完成一场 15 分钟的研究课题 Presentation ； 以个人为单位，完成一场 5 分钟的口头报告； 申请一项奖学金		教授，并担任该校微纳米创新实验室(MiNI Lab) 的实验室主任一职。			
		ZL 哈佛大学	微观计量经济学和经济管理	基于因果推断的微观计量经济学导论或计量经济学及 stata 应用（同步哈佛课程学计量）	6月-10月（3个半月）	哈佛大学/MIT 在职教授，哈佛大学/MIT 在读博士全程担任科研助教	25,800 元	保证国际会议文章 高质量可发 SCI 科研证书 科研指导导师推荐信	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450 或英文面试
		ZL 麻省理工	能源科技与实际应用	二氧化碳的普及、运输、储存以及应用、能源项目技术经济评价、常规油气与非常规油气、新旧能源综合利用、能源转型	6月-10月（3个半月）		25,800 元		
		ZL 麻省理工	人工智能与机器学习	基于计算机视觉算法的实时图像检测、基于深度强化学习的动态调度优化	6月-10月（3个半月）		25,800 元		

		ZL 麻省理工	人工智能与智慧城市	深度学习中的不平衡问题研究、智慧城市中的时空轨迹预测与功能区识别	6月-10月 (3个半月)		25,800元		
		ZL 麻省理工	科技创新与中国经济	数字安防与中国经济高质量发展、科技创新与中国智慧城市的公共安全升级	6月-10月 (3个半月)		25,800元		
		ZL 麻省理工	实践科研：创新理论与实践	人工智能领域、5G通讯领域	6月-10月 (3个半月)	美国科学协会院士担任导师 哈佛大学/MIT在读博士全程担任科研助教	25,800元	院士推荐信 实践项目成果	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450 或英文面试
		ZL 天普大学	实践科研：机器学习与智慧城市	机器学习模拟与分析-智慧城市的热环境、使用深度学习和街道图像绘制街景环境	6月-10月 (3个半月)	天普大学副教授担任导师 表现优异的同学可直申导师硕士和博士	25,800元	教授推荐信 实践项目成果 表现优秀的同学可直申导师硕士和博士	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450 或英文面试
		ZL 哥伦比亚大学	管理经济学对企业组织架构的优化	经济学原理如何应用于现实世界中的管理决策	7月-9月 (10周)	海外大学终身教授，相关专业	25,800元	教授推荐信 教授签字课程证明	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450
		ZL 麻省理工	土木工程与	理解土木工程与建筑	7月-9月	Master/PhD	25,800元	教授签字项	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450

			工	建筑结构	结构的核心概念、学习相关技术：结构分析、设计原理与静力荷载等、探索高层建筑中的结构系统和载等相关理论知识	(10周)	全程担任科研助教		目评价表 保证国际 EI/CPCI 会刊 论文	或英文面试
			哈佛大学	教育学与教育管理科研项目（论文发表）	6次专业课+4次辅课	7.17-8.22		9980/19960	结业证书、推荐信、科研报告；最优小组获最佳学员证明；（论文发表）	获得奖学金 500元
			哥伦比亚大学	商业与管理科研项目（论文发表）	6次专业课+6次辅课					获得奖学金 500元
			加州理工学院	商业金融与数据分析科研项目（论文发表）						获得奖学金 500元
				天体物理与人工智能科研项目（论文发表）						获得奖学金 500元
			耶鲁大学	公共卫生与医学科研项目						获得奖学金 500元

				目（论文发表）					
			宾夕法尼亚大学	生物材料与化学工程科研项目（论文发表）					获得奖学金 500元
			南加州大学	人文与社会科学科研项目（论文发表）					获得奖学金 500元
欧洲	英国	ZL 爱丁堡大学	全球化趋势下的教育与公共政策	全球化背景下对于信息的筛选能力及思考模式、对于教育理论及公共政策知识的理解	7月-9月（10周）	海外大学终身教授，相关专业 Master/PhD 全程担任科研助教	25,800 元	教授推荐信 教授签字课程证明 教授签字项目评价表 保证国际 EI/CPCI 会刊论文	托福 80 雅思 6.5 四级 490 六级 450 或英文面试