



在地国际化研究导向型科研 线下项目 课题介绍

-2023暑期-

CONTACT

陈老师 集思未来

电话/微信:

15801425396

KEY INFO

项目类型: 线上

开题时间: 2023年7月23日

项目费用: 人民币39800元

报名截止: 2023年6月9日

目录 TABLE OF CONTENTS

本期课题共25个，分别由来自麻省理工学院、哈佛大学、纽约大学、牛津大学、剑桥大学等世界名校知名教授任教。

覆盖人工智能、大数据、电子工程、机械工程、金融、数学、材料、经济、商业分析、航空航天、生物等前沿交叉学科。

01	集思概览 GEC at a Glance	Page 03
02	项目简介 Program Overview	Page 05
03	课题检索 Course Search	Page 07
04	费用 Fees	Page 13
05	如何申请 How to Apply	Page 14



01 集思概览

GEC at a Glance



集思未来教育由毕业于国际知名大学、具有家国情怀的归国留学生创办，立足祖国，放眼全球，致力于培养下一代面向未来具备全球胜任力、拥有全球化视野的国际化复合型人才，为应对未来挑战提供人才保障。

集思未来教育以人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流合作为重要使命，以国内外高水平优质教育资源优势为基础，借鉴全球知名院校的国际化人才培养经验，研发具有自主知识产权的课程体系与多学科研究导向型项目制学习，通过推进高水平国际合作、学科交叉深度融合、前沿课程设计创新、国际学术会议组织、国际化教师教学培训、实验室研究中心共建等多种形式，与国内高校共同以更高质量、更大贡献服务国家战略需求。

01 集思概览

GEC at a Glance

集思未来教育总部位于首都北京，目前在中国上海、广州、深圳等22个城市建立分部，并在英国、新加坡等地设立海外中心。

在过去六年中，集思未来教育签约导师超过1000位，均为来自哈佛大学、哥伦比亚大学、剑桥大学等全球知名学府的高校终身教授、教授及研究员，同时独立研发覆盖主流学科并拥有自主知识产权的科研、实训课题800余批，设立2个校级研究中心、2个联合实验室，为超过100所高校、数万名中国学生和教师提供了高质量和高层次的国际化人才培养项目与交流机会。

上海交通大学



2021年10月集思未来与上海交通大学成立“交叉学科创新设计联合研究中心”

兰州大学



2021年6月集思未来与兰州大学合作，共同成立“合成生物学研究中心”

大湾区（深圳）



2022年10月集思未来将于深圳建立大湾区（深圳）生命科学协同育人产业实践基地

02 项目简介

Program Overview

在地国际化线下科研项目采用面对面教学，使我校学生与教授的直接交流更加充分，可即时沟通并解决遇到的问题；促进教授对每个学生的深入了解，推荐信内容更殷实，质量更高。线下集中教学，师生之间或学生之间通过课上交流、课下讨论，更易于营造良好的学习氛围，取长补短，共同进步。近距离接触实验室或者企业，实现理论与实践结合，更切实有效地参与到科研活动中。到项目基地实地参与科研，开拓视野，更好地提升动手实践能力；与教授和各地学员同吃同住同学，能够更好地提升社交能力和团结协作能力。项目设立有学术委员会，保障学术权威性。

项目概况

项目时间	项目周期共6周 2周在线专业预修+2周在线科研+2周深入面授科研与实验室Workshop
项目名额	每个课题30个名额，报满截止招生
申请截止日期	2023年6月9日，校内报名截止以通知为准
授课模式	在线预修+在线科研+线下营地 相结合的授课模式

02 项目简介

Program Overview

项目收获

项目收获

项目报告
优秀学员获主导师Reference Letter
结业证书
成绩单
EI/CPCI/Scopus/ProQuest/Crossref/EBSCO或同等级别索引国际会议全文投递与发表指导（共同一作或独立一作可选）
注：学生需严格遵守项目学术守则规范下完成项目，可获得以上产出

团队领导/协作能力/风险控制能力
复杂的口头和书面表达能力/抗压能力等



03 课题检索

Course Search

序号	学科方向	课题名称	导师院校
1	金融学/商业分析	金融与商业分析专题：基于财务管理和公司金融策略的商业分析与投资战略综合研究	牛津大学
2	金融工程	金融工程专题：基于金融衍生品和股票债券投资的量化分析与金融估值研究	纽约大学
3	金融学	金融学课题：基于投行思维的金融市场解构与投资组合分析---以股票期权、实体投资和金融科技等为例	南加州大学
4	经济学	经济学课题：社会经济学在经济发展中的综合研究---从性别与种族、地域文化特征和政府经济管理等社会问题为例	牛津大学
5	金融学/商业分析	金融与商业分析专题：基于人工智能的商业分析与量化金融---机器学习在商业数据分析、金融数学和股票投资中的研究	牛津大学
6	市场营销	市场营销课题：基于顾客感知价值的品牌战略研究---以麦当劳和肯德基的本土化营销策略为例	帝国理工学院
7	市场营销	市场营销专题：“饭圈文化”背后的营销策略探析---以体育粉丝为例的消费特征研究及消费者行为分析	纽约大学
8	工程管理/项目管理	工程与项目管理课题：运筹学在资源优化及生产效率提升中的应用探究	约翰霍普金斯大学
9	社会学/传媒学	大众传媒研究：娱乐至上？多源文化艺术的传播逻辑与表现形式带来的社会影响力分析	加州大学洛杉矶分校
10	商业分析	商业分析专题：“数据为王”时代下的商业决策优化---基于Python的商品数据化运营、风险预警研究	南加州大学
11	人工智能	菁英项目：人工智能 ChatGPT的算法原理：基于深度学习的Bert, Transformer等预训练大模型研究及其在智能会话等自然语言处理系统中的应用	哈佛大学
12	计算机科学/数据科学	计算机与数据科学专题：数据库在组织、存储和管理大数据及软件后端开发中的应用研究	西北大学

03 课题检索

Course Search

序号	学科方向	课题名称	导师院校
13	计算机科学/数据科学	人工智能与数据科学专题：机器学习与深度学习模型、生成式对抗网络理论与实践【大二及以上组】	麻省理工学院
14	人工智能	人工智能与强化学习专题：基于计算机视觉及路径规划方法的L5级自动驾驶技术综合研究	乔治亚理工学院
15	人工智能/数据科学	菁英项目：人工智能与数据科学专题：基于LSTM等序列模型、GAN等生成模型的深度学习算法综合研究与应用【大三以上及研究生组】	麻省理工学院MIT
16	电子工程/脑机接口	菁英项目：EE电子工程 脑机接口专题：基于电子信息与人工智能技术的BCI系统开发及其应用研究	加州大学洛杉矶分校 UCLA
17	材料科学	材料科学专题：纳米复合材料构建的光电传感器及传感芯片研究与应用	帝国理工学院IC
18	应用数学/统计学	应用数学与统计学专题：概率论经典理论与模型及数理统计综合研究	加州大学伯克利分校
19	环境工程/生态学	环境工程与生态学专题：全球可持续发展目标下的能源开发与资源利用在生态恢复性建设中的应用	加州大学伯克利分校
20	生物信息学	生物信息学专题：基因、蛋白质中的生物数据分析在生物芯片设计与个性化医疗领域的应用	约翰霍普金斯大学
21	纯数学	理论数学专题：从数学角度解释哲学逻辑 基于集合理论与一阶演算的数理逻辑综合研究	剑桥大学
22	社会学/公共政策	MPA/MPP研究专题：如何评估社会策略？从公共政策与公共管理角度分析负面社会现象的成因	哥伦比亚大学
23	翻译学/同传	翻译学专题：从“脱形达意”到“一心二用”，口笔译理论基础与实战演练	巴斯大学
24	电影制作/镜头与摄影	电影制作专题：从导演视角讲述银幕中的故事，影视制作过程中素材拍摄与剪辑全纪实	南加州大学
25	建筑设计/室内设计	建筑设计专题：创意如何创造价值，运用新能源、新材料创造以人为本的空间设计方案	罗德岛设计学院

03 部分课题检索 Course Search

扫描海报二维码，获取课题详情

2023暑期线下科研
📍上海 SHANGHAI

Deep Learning and Neural Networks: Theory and Applications
Led by MIT Professor

菁英项目 人工智能与数据科学专题： 基于LSTM等序列模型、GAN等生成模型的 深度学习算法综合研究与应用 大三以上及研究生组

面向对象

欲申请世界名校数据科学、计算机科学、人工智能、Python深度学习等相关专业的学生
背景要求：

本科阶段就读于美国Top50/英国Top10/国内世界一流大学建设高校A类（原985高校）

成绩要求：

GPA3.5分以上，托福90分以上，雅思6.5以上

2周专业预修+2周在线科研+

2周线下面授科研与实验室Workshop



麻省理工学院

Mark 终身教授

- ★ Web of Science高被引学者，领域内Top1%学者才可获此殊荣
- ★ Hubble Fellow, Alfred P. Sloan Fellowship, Buechalter Cosmology Prize

专业预修开始时间：6月17日

在线科研开始时间：7月8日

面授科研开始时间：7月23日

★ 与教授面对面交流

★ 学习：上海交通大学校区内教室

★ 住宿：上海交通大学校区内宿舍

★ 就餐：上海交通大学校区内餐厅



扫码了解详情

03 部分课题检索 Course Search

扫描海报二维码，获取课题详情

2023暑期线下科研
上海 SHANGHAI

Neuroengineering and Brain-Computer Interfaces
Led by UCLA Professor

菁英项目：EE电子工程 脑机接口专题： 基于电子信息与人工智能技术的BCI系统开发 及其应用研究 大学组

面向对象

欲申请世界名校电子信息工程、人工智能、生物医学工程、生物电子技术、医疗设备开发等相关专业的学生

背景要求：

本科阶段就读于美国Top50/英国Top10/国内世界一流大学建设高校A类（原985高校）

成绩要求：

GPA3.5分以上，托福90分以上，雅思6.5以上加州大学洛杉矶分校 Samueli工程学院

2周专业预修+2周在线科研+
2周线下面授科研与实验室Workshop



加州大学洛杉矶分校 Samueli工程学院 Dejan 终身正教授

- 美国医学与生物工程院院士（因对脑机接口技术做出杰出贡献而当选）
- 电气与电子工程师协会会员、AI芯片头部公司-Flex Logix半导体科技联合创始人

★ 与教授面对面交流

- ★ 专业预修开始时间：6月17日
- ★ 学习：上海交通大学校区内教室
- ★ 在线科研开始时间：7月8日
- ★ 住宿：上海交通大学校区内宿舍
- ★ 面授科研开始时间：7月23日
- ★ 就餐：上海交通大学校区内餐厅



扫码了解详情

03 部分课题检索 Course Search

扫描海报二维码，获取课题详情

2023暑期线下科研
📍上海 SHANGHAI

Introduction to Biosensing
Led by Imperial College London Professor

材料科学专题： 纳米复合材料构建的光电传感器及传感芯片 研究与应用

「帝国理工学院王牌个性化实验」

面向对象

欲申请世界名校材料科学与工程、纳米材料、无机非金属材料、传感器、传感器芯片研究等相关专业的学生

2周专业预修+2周在线科研+
2周线下面授科研与实验室Workshop

帝国理工学院

Joshua 终身正教授&研究组负责人



- 英国皇家化学学会 (Royal Society of Chemistry) 会员
- 帝国理工学院Edel生物传感器研究组负责人
- 多次在《Nature materials》、《Nature chemistry》、《Lab on a Chip》等高影响因子期刊发表研究成果，总引用超过11300次。

★ 与教授面对面交流

专业预修开始时间：6月17日

在线科研开始时间：7月8日

面授科研开始时间：7月23日

★ 学习：上海交通大学校区内教室

★ 住宿：上海交通大学校区内宿舍

★ 就餐：上海交通大学校区内餐厅



扫码了解详情

03 部分课题检索 Course Search

扫描海报二维码，获取课题详情

2023暑期线下科研
📍上海 SHANGHAI

Chinese English Translation and Interpreting
Led by University of Bath Professor

翻译学专题： 从“脱形达意”到“一心二用”， 口笔译理论基础与实战演练 大学组

面向对象

欲申请世界名校翻译学、口笔译、交传同传、公共演讲等相关专业的学生

2周专业预修+2周在线科研+
2周线下面授科研与企业Workshop

巴斯大学 国际语言研究学院

Kumar 终身教授&英国巴斯市议员



- 英国巴斯市首位亚裔副市长
- 师从国际汉学大师谭中先生
- 东方学大师季羨林老先生亲传弟子
- 文章在《人民日报》，《中国日报》（英文版）多次发布
- 多次在国际会议中担任中方外长首席翻译官
- 冯骥才《炼狱·天堂》一书三语言（英语，印地语和孟加拉文）翻译版译者

★ 与教授面对面交流

专业预修开始时间：6月17日

在线科研开始时间：7月8日

面授科研开始时间：7月23日

★ 学习：上海交通大学校区内教室

★ 住宿：上海交通大学校区内宿舍

★ 就餐：上海交通大学校区内餐厅



扫码了解详情



04 费用 Fees

项目费用

项目收费

人民币39800元
食宿及管理费用：6500元/人
或，走读学生管理费（不含食宿）费用2600元/人

项目资助

学生按照项目要求顺利完成项目并总成绩达到B及以上，提供相关证明可申请学校部分奖学金资助

费用包含

费用包含论文辅导和发表指导，不包括论文版面费

05 如何申请

How to Apply

申请条件



我校全日制在校生



语言成绩：TOEFL 80，或IELTS 6.0，或
大学英语四级500、或大学英语六级470



学习成绩优良

*注：若无以上符合要求的成绩，可申请参加项目方组织的笔试或面试。

报名方式

请联络集思未来负责老师
获取更多课题信息以及完成报名手续

集思未来-陈老师

咨询电话/微信：15801425396



或可扫码填写在线报名/咨询表