附件1

中外双导师学术科研课题工作坊2023年第一批科研课题及境外导师名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课题名称** | **境外导师姓名** | **职称** | **学校** | **学院** | **授课时间** | **中方副导师、助教申请截止日期** | **报名截止日期** |
| 1 | 公共卫生与流行病研究设计：疾病频率测量及统计分析 | Kostas Tsilidis | 副教授 | 帝国理工学院 | 公共卫生医药学院 | 2023年4月22日-6月10日 | / | 2023年4月15日 |
| 2 | 环境健康科学：揭露影响人体健康的环境因素及预防措施 | Andrea Baccarelli | 教授 | 哥伦比亚大学 | 环境健康科学系 | 2023年4月22日-6月3日 | / | 2023年4月15日 |
| 3 | 弗洛伊德美学思想下的戏剧创作与文化分析 | Edward Schiappa | 教授 | 麻省理工学院 | 人文及社会科学学院 | 2023年4月22日-6月3日 | / | 2023年4月15日 |
| 4 | 人工智能和机器学习：计算机的潜意识与网络神经 | Jamie Vicary | 教授 | 剑桥大学 | 计算机科学与技术学院 | 2023年4月22日-6月3日 | / | 2023年4月15日 |
| 5 | 公司金融：企业管理与风险评估分析实战 | Michael Simkovic | 教授 | 南加利福尼亚大学 | 古尔德法学院 | 2023年4月22日-6月3日 | / | 2023年4月15日 |
| 6 | 人力资源与组织行为专题：跨国企业国际化团队建设与管理 | Peter Robertson | 副教授 | 南加利福尼亚大学 | 公共政策学院 | 2023年4月22日-6月3日 | / | 2023年4月15日 |
| 7 | 神经科学与心理学：奖励与动机 | Henry Yin | 教授 | 杜克大学 | 医学院 | 2023年4月23日-6月4日 | / | 2023年4月16日 |
| 8 | 公共事件讨论：全球视野下的国际政治问题探究与思考 | Jeffrey Green | 教授 | 宾夕法尼亚大学 | 政治科学学院 | 2023年5月3日-5月27日 | / | 2023年4月26日 |
| 9 | 决胜21点：如何使用概率与统计的理论在传统的游戏中取得胜利 | Alessandra Iozzi | 教授 | 苏黎世联邦理工 | 数学学院 | 2023年5月3日-6月10日 | / | 2023年4月26日 |
| 10 | 揭秘数字金融：金融市场高频交易中的数据科学方法研究 | Gbenga Ibikunle | 教授 | 爱丁堡大学 | 商学院 | 2023年5月6日-5月27日 | 2023年4月6日 | 2023年4月29日 |
| 11 | 室内设计和建筑创意：空间的语言和形式 | Eduardo Duarte | 教授 | 罗德岛设计学院 | 建筑设计 | 2023年5月6日-6月17日 | 2023年4月6日 | 2023年4月29日 |
| 12 | 基于建筑信息模型的建筑自动化和信息技术 | Ioannis Brilakis | 教授 | 剑桥大学 | 工程学院 | 2023年5月6日-6月17日 | 2023年4月6日 | 2023年4月29日 |
| 13 | 机电一体化技术的运用与研究：数字编码器与控制电路系统 | Michael Littman | 教授 | 普林斯顿大学 | 机械航天工程学院 | 2023年5月6日-6月17日 | 2023年4月6日 | 2023年4月29日 |
| 14 | 程序的灵魂：计算机算法设计与分析 | Venkatesan Guruswami | 教授 | 加州大学伯克利分校 | 计算机学院 | 2023年5月6日-6月17日 | 2023年4月6日 | 2023年4月29日 |
| 15 | 人工智能与机器人设计 | Fumiya Iida | 教授 | 剑桥大学 | 工程学院 | 2023年5月7日-6月28日 | 2023年4月7日 | 2023年4月30日 |
| 16 | 生物学前沿技术在临床与科研中的应用：从细胞机制到退行性疾病 | Shibin Cheng | 副教授 | 布朗大学 | 儿科学院 | 2023年5月7日-6月28日 | 2023年4月7日 | 2023年4月30日 |
| 17 | 医学中的人工智能和机器学习 | Thomas Lui | 副教授 | 香港大学 | 李嘉诚医学院 | 2023年5月12日-6月30日 | 2023年4月12日 | 2023年5月5日 |
| 18 | 服装设计师的诞生：从时尚潮流到设计创新 | Catherine Andreozzi | 教授 | 罗德岛设计学院 | 服装设计 | 2023年5月13日-6月24日 | 2023年4月13日 | 2023年5月6日 |
| 19 | 信息通讯专题：机器学习在自动驾驶中的应用 | Jahangir Hossain | 教授 | 英属哥伦比亚大学 | 应用科学学院 | 2023年5月13日-6月24日 | 2023年4月13日 | 2023年5月6日 |
| 20 | 生物信息学：新型冠状病毒下的基因分析和疾病预防 | Michael Deyholos | 教授 | 英属哥伦比亚大学 | 理学院生物学系 | 2023年5月13日-6月24日 | 2023年4月13日 | 2023年5月6日 |
| 21 | 可持续性工业化学：从分子基础到化工过程应用 | Roberto Rinaldi | 副教授 | 帝国理工学院 | 化学工程系应用化学 | 2023年5月13日-6月24日 | 2023年4月13日 | 2023年5月6日 |
| 22 | 人机交互专题：探究游戏“玩法”设计与用户体验中的心理学 | Geoff Kaufman | 教授 | 卡耐基梅隆大学 | 人机交互学院 | 2023年5月20日-7月1日 | 2023年4月20日 | 2023年5月13日 |
| 23 | 人类学专题：中国古典哲学与西方哲学的碰撞与辩证 | Paul R.Goldin | 教授 | 宾夕法尼亚大学 | 东亚文化学院 | 2023年5月20日-7月1日 | 2023年4月20日 | 2023年5月13日 |
| 24 | 探究机器学习：深度神经网络的高效应用与计算 | Bei Yu | 副教授 | 香港中文大学 | 工程学院 | 2023年5月20日-7月日 | 2023年4月20日 | 2023年5月13日 |
| 25 | 金融分析：会计和财务决策在企业发展下的应用 | Derrald Stice | 副教授 | 香港大学 | 经管学院 | 2023年6月2日-7月14日 | 2023年5月2日 | 2023年5月26日 |
| 26 | 创新和企业家精神：企业组织内部战略创新 | David Ahlstrom | 教授 | 香港中文大学 | 商学院 | 2023年6月3日-7月15日 | 2023年5月3日 | 2023年5月27日 |
| 27 | 计算金融：量化金融和高频交易的算法、数据与模型 | Panos Parpas | 副教授 | 帝国理工学院 | 计算机学院 | 2023年6月3日-7月15日 | 2023年5月3日 | 2023年5月27日 |
| 28 | 基于社会调研方法的公共政策与公共管理研究 | William Trochim | 教授 | 康奈尔大学 | 公共政策学院 | 2023年6月3日-7月15日 | 2023年5月3日 | 2023年5月27日 |
| 29 | 航空航天工程：飞机、火箭和宇宙飞船中的空气动力学原理与应用 | Ian Eames | 教授 | 伦敦大学学院 | 机械工程学院 | 2023年7月8日-7月30日 | 2023年6月8日 | 2023年7月1日 |
| 30 | 国际关系：东亚背景下各国间的冲突、利益与趋势 | Enze Han | 副教授 | 香港大学 | 社会科学学院 | 2023年7月9日-7月31日 | 2023年6月9日 | 2023年7月2日 |
| 31 | 电子工程专题：电子电力技术革新 | Poh Chiang Loh | 教授 | 香港中文大学 | 工程学院 | 2023年7月19日-8月10日 | 2023年6月19日 | 2023年7月12日 |
| 32 | 城市规划专题：SDGs视角下的人类栖息地探究与投资机遇发掘 | Vlad Mykhnenko | 副教授 | 牛津大学 | 继续教育学院 | 2023年7月19日-8月10日 | 2022年6月19日 | 2023年7月12日 |
| 33 | 金融衍生品：金融市场实战中的风险对冲和套利、投机交易 | Ronald Leven | 教授 | 杜克大学 | 经济学院 | 2023年7月20日-8月10日 | 2023年6月20日 | 2023年7月13日 |
| 34 | 土地经济：重塑未来城市 | Philip Allmendinger | 教授 | 剑桥大学 | 土地经济学院 | 2023年7月21日-9月1日 | 2023年6月21日 | 2023年7月14日 |
| 35 | 深度强化学习：多臂老虎机问题与不确定性下的序列决策 | Osman Yagan | 教授 | 卡耐基梅隆大学 | 电子计算机工程学院 | 2023年8月1日-8月23日 | 2023年7月1日 | 2023年7月25日 |
| 36 | 数学建模在水循环、海洋潮汐与气候变化中的应用 | David Holland | 教授 | 纽约大学 | 数学学院 | 2023年8月2日-8月24日 | 2023年7月2日 | 2023年7月26日 |