

剑桥大学讲座系列

| 描述 | 课程简介 | 教授 |
|--------------------------|--|---------------------------|
| 地球引力的发现：牛顿在伦敦的职业生涯 | 艾萨克·牛顿 (Isaac Newton) 在他生命的最后三十年里，住在伦敦，经营着皇家造币厂和皇家学会。他以前是剑桥的一位隐居学者，之后移居贵族圈子，施加政治影响并变得非常富有。帕特里夏·法拉博士通过探索威廉·霍加斯 (William Hogarth) 的一幅包含牛顿参考文献的画作，描述了牛顿的生活和名望方面，这些方面通常很少受到关注。她以此为线索，将他重新融入了基于奴隶制的全球贸易而发展的都市世界。 | 帕特里夏·法拉博士 |
| 莎士比亚悲剧英雄的“内心世界”：得到倾听 | “把我的故事分享出去”，求死的哈姆雷特。这个悲剧的英雄需要让自己的怪异，痛苦的经历被其他人听到，并在外部世界立足。否则，愤怒，恐惧和绝望的原始情绪就有可能破坏思想世界和戏剧世界。本演讲以心理治疗方面的思想为基础，目的是更好地听取奥赛罗 (Othello) 和李尔王 (King Lear) 必须告诉我们的故事。 | 弗雷德·帕克博士 |
| 冬季的布鲁塞尔：《伯利恒人口普查》的详细信息 | 彼得·布鲁格 (Pieter Bruegel) (卒于1569年) 创造了许多滑稽的画作，除此以外，他还是宗教画家和山水画的先驱。这三个方面在他于1566年创作的《伯利恒人口普查》中都很明显，这是一个冬季场景，经过仔细观察，它将揭示出许多惊人的细节。 | 苏菲·奥斯特维克博士 |
| 物理学家真的是超级英雄吗？您有解决问题的能力吗？ | 相吸这么少却相斥那么多的物理学是什么？物理学帮助每个人每天解决各种困难问题。物理学科的形象及从业者常常被预先判断和歪曲，是什么使学生将来无法考虑觉得自己可以从事和学习物理？在本次演讲中，贾丁·赖特博士将要求您反思自己对物理学的看法，并挑战您改变物理学的未来面貌。 | 丽莎·贾丁·赖特博士 |
| 爱德华七世时代与建筑的真相 | 漫长的爱德华七世时代造就了英国建筑史上一些最高质量，最有影响力的房屋。在剑桥本身就有很好的例子，其中包括建筑师MH Baillie Scott的一些最佳作品，该讲座将分享更多该时期的建筑美学。 | 蒂莫西·布里顿·卡特琳 |
| 丘吉尔档案的神秘传说：报纸记录 | 吉尔档案中心主任艾伦·帕克伍德 (Allen Packwood) 带您走到幕后，并向您介绍该中心馆藏中的精选文件。难得的机会看到丘吉尔发货盒和玛格丽特·撒切尔 (Margaret Thatcher) 手提包，里面还有很多其他东西。 | 艾伦·帕克伍德 |
| 重大流行传染病背后的政治博弈 | 来自古希腊的安第斯人带来了深远的政治后果-阿兹台克人和印加帝国的灭亡，欧洲封建制度的终结，伊斯兰教的兴起。在冷战后的国际秩序已经动摇之际出现的冠状病毒也不例外。它已经大大加剧了中美之间的紧张关系，并在世界范围内推动了威权主义。我们着眼于该病毒的先例和可能的长期政治影响来研究分析。 | 托尼·布伦顿爵士 (前英国驻俄大使) |
| 南极洲-从温室到冰室 | 尽管南极冰川厚达4公里，但保存在南极洲裸露岩石中的动植物化石显示，数百万年前，该大陆曾经被茂密的绿色森林所覆盖，恐龙在其土地上居住，即使该大陆位于南极。由于火山活动产生大量的二氧化碳，气候温暖而温带。随着二氧化碳水平的下降，大陆上积聚的冰原逐渐减少，形成了我们今天所见的令人敬畏的冰冻景观。但是，当前人为二氧化碳的迅速增加已经影响到南极冰库，冰架融化和全球海平面上升。这些化石现在为我们提供了通往生活的窗口，在未来的温暖世界中，我们可以在南极再次看到。 | 简·弗朗西斯夫人教授 (英国南极调查局局长) |

| 描述 | 课程简介 | 教授 |
|--|--|---|
| 古希腊抒情诗：阅读阿基洛丘斯，萨福和品达 | 从阿基洛丘斯的尖刻讽刺，到萨福令人心碎的爱情诗，再到为纪念奥林匹克胜利者而写成的诗歌，古希腊抒情诗的特色诗调令人赞叹，更不用说美学方面了。在本讲座中，我们将简要介绍这一令人惊叹的作品，同时分析其创作技巧和文化背景。 | 查理·魏斯博士 |
| 蔓延的传染病：17世纪剑桥的瘟疫 | 我们的祖先如何应对以前的大流行？这篇演讲考虑了当代人如何应对17世纪剑桥的鼠疫浪潮。今天我们要认识到一些方面，例如远离被感染者的区域，戴口罩，清洁卫生以及限制人员流动。但是，还有其他一些我们不太熟悉的理念和生活行为需要我们如今意识到：恶劣的生活环境，不良的思想都可能引起瘟疫。正如Covid-19的代价非常沉痛，瘟疫也是如此。本演讲将探讨流行病的所有这些特征。 | 萨曼莎·威廉姆斯博士 |
| 文学写作中的性别与去殖民化 | 殖民主义的遗产通常通过暗示它为被殖民的地区带来了“现代性”而辩护，无论是在机械化和运输方面，还是在社会背景下，例如性别关系。确实，在最近的一些理论中，现代性本身已被批评为固有的殖民主义。在本次演讲中，将概述传统与现代的时间轴上的一些问题，加入性别的论点，并考虑在去殖民化背景和精神下撰写的文学作品提出完全不同的问题的方式。 | 沙米拉·梅加尼博士 |
| 研究南极亚乔治亚南部鲸鱼的恢复 | 南乔治亚南部亚岛是英国的领土，是海洋生物多样性的热点地区，并且在历史上是重要的鲸鱼饲养场。一个世纪以前，这个小岛是捕鲸的中心，有超过170,000头鲸被杀死。到1960年代，鲸鱼实际上已经灭绝，直到1990年代，目击者很少见。自2018年以来，詹·杰克逊（Jen Jackson）博士和合作者在南乔治亚州进行了年度鲸鱼调查。在本讲座中，她将回顾现代捕鲸的遗产，讨论研究鲸鱼的新研究技术，并概述从这个正在恢复的饲养场的发现。 | 詹妮弗·杰克逊博士。 (鲸鱼生物学家，英国南极调查局) |
| 当我起鸡皮的时候，她大笑起来-这是一种基于电影的方法来理解自我文化模式的变化 | 电影是一种艺术媒介，可以唤起观众广泛的情感状态。本演讲说明了个人是如何被电影唤起情感反应。该讲座，解释了一种新颖的基于电影的实验设计，该实验可以使用实验心理学来测试自我模型，并且可以用作评估个人和文化差异如何导致情绪和行为障碍的潜在精神病学工具。 | 杜蒂曼·穆克帕帕德博士（认知科学家，美术家，生物学家；UCL伦敦大学学院实验心理学研究员） |
| 工程师是如何应对COVID-19的？ | 该讲座将分享，剑桥工程师团队如何帮助本地，国家和国际社会应对COVID-19大流行，以及如何利用所学到的经验来支持强劲而可持续的复苏。 | 蒂姆·明斯霍尔(剑桥大学技术管理中心主任和制造业研究所所长；丘吉尔学院院士) |
| 气候变化-我们注定要失败吗？ | 如果我们无法达到我们的二氧化碳排放目标，我们该如何为地球降温？如果（当）我们未能达到我们的CO2排放目标，我们可能想为地球降温。目前已经有几乎可以使用的“地球工程”技术，而且有些听起来很吓人。许多专家质疑当我们只有一个地球时是否可以安全地干预气候，但是其他人则认为，在气候变化逐渐消失之前，我们还有很多时间。本演讲将介绍可能迫切需要减慢北极融化进程的技术。SPICE（用于气候工程的平流层粒子注入）一个项目提出了一个小实验，但由于担心“滑坡”而被关闭。地球工程研究已经停止。但是我们在各个方面都缺乏行动。如果我们为时已晚并且北极永久冻土变暖，那么我们可能需要捕获数十亿吨的大气甲烷。问题的规模巨大，我们还没有做好充分的准备。 | 休·亨特博士 |

| 描述 | 课程简介 | 教授 |
|---|---|--------------------------------|
| 远航至旷野：马克·卡特斯比 (Mark Catesby) 在1710到20年代对新世界动植物的探索 | 他的演讲将描述英国收藏家，博物学家和艺术家马克·卡特斯比 (1683-1749) 的旅行中的一些亮点，他们在18世纪上半叶探索弗吉尼亚，南卡罗来纳州和加勒比海的部分地区，以收集植物为他在伦敦的赞助商。它将借鉴卡特斯比 (Catesby) 在他的来信中的第一手资料，以及他的两卷巨著《卡罗来纳州的自然历史》，《佛罗里达州和巴哈马群岛》(伦敦，1731-43年)，并展示一些他用水彩创作的壮观水彩画。他在新世界中发现了奇异的自然历史。 | 亨利埃塔·麦克伯尼·瑞安 |
| 大屠杀遗产 | 如今，整个欧洲都可以发现大屠杀的遗产，其中包括原始的集中营和劳改营，犹太人居住区，万人坑，杀戮场和强迫行进路线。然而，在21世纪，此类场所有被遗忘的风险。这些地方发生了什么事？我们还能看到什么？他们面临什么威胁？我们可以采取什么措施来保护他们？ Gilly Carr博士在本讲座中介绍了她目前的项目“ Safeguarding Sites”，该项目由国际大屠杀纪念联盟资助。 | 吉利·卡尔博士 |
| 对人工智能的希望和恐惧 | 对于智能机器的前景似乎很难保持中立。他们激发我们进入富有想象力的极端。本讲座旨在解释原因：我们对AI的希望要求将类人品质投射到机器上。这使得这些想象中的创造本来就无法预测：为了实现我们的希望，他们所需要的素质就是那些赋予他们选择不实现它们的自主权的素质。 | 坎塔·迪哈尔博士 |
| 10种可能定义我们未来的力量 | 在一个瞬息万变的世界中，很难确定我们所有人的未来。但是，某些长期趋势和力量可能不会受到新冠病毒影响，英国脱欧或其他离散干扰的具体影响。本次会议将研究其中的10个，并开始研究如何使自己适应并理解和利用它们可能给我们所有人带来的机会。 | 安德鲁·哈切尔 (剑桥大学剑桥法官商学院创业中心导师) |
| 巨石阵：瞬息万变的世界 | 巨石阵世界遗产的最新结果显示，保存完好的中石器时代植物DNA存在于其沉积物中，并在都灵顿长城发现了新石器时代晚期的巨大竖井，并在青铜器中期形成了密集的钩针构造。现在，该地点以东的新日期为我们提供了一次评估详细景观开发的机会。本讲座将捕获所有最新研究发现并将其结合实际情况。 | 大卫·雅克 |
| 新的世界冷战？ | 在过去的几个月中，中国的惊人崛起以及与美国的关系急剧恶化，这引发了人们对“新冷战”的广泛预测。两国意识形态形成鲜明对比，政治和军事紧张局势日益加剧，这与“旧”冷战有着明显的相似之处。但是也存在差异-中国在经济上与西方的融合要比苏联要高得多。当前走向对抗的趋势是否不可避免？如果是，它将导致什么？ | 托尼·布伦顿 |
| 绿色未来的蓝图 | 今天，我们处于关键时刻。当我们展望世界如何从冠状病毒大流行中变得更强大，更有弹性时，我们必须直面由日益加剧的社会不平等，自然破坏和气候变化所构成的威胁。艾米莉博士将讨论实现绿色复苏的好处和机遇，这将使我们走上更加公平，零碳的未来之路，从而与维持世界的世界更加和谐。 | 艾米莉·沙克堡博士 |

| 描述 | 课程简介 | 教授 |
|---------------------------------------|---|--|
| 变形的改革：现代时代是由印刷机通过互联网关闭而开始的吗？ | 曝光过度的照片和曝光不足的照片一样糟糕-都不会产生清晰的图片。在15世纪的欧洲，印刷机的发明对于启蒙一个曝光不足的世界至关重要：它导致了16世纪初期的改革，以及以启蒙运动为中心的现代时代的开始。五百年后，我们看到了新发明（尤其是互联网，特别是社交媒体）如何使我们处于曝光过度的世界。卡勒姆·尼科尔森在这次演讲中指出，这将导致一个文化变形时代，这也许预示着现代时代的终结。 | 卡卢姆·尼科尔森博士 |
| 铁丝网背后的创造力 | 第一次世界大战和第二次世界大战中所有战俘和平民的共同点是创造力。物品和艺术品的创造是消磨时间的一种方式；关于生存。在本演讲中，吉莉·卡尔研究了海峽岛民在德国平民拘留营中制造的大型物品，并展示了如何解释这些在铁丝网下制成的艺术品。 | 吉利·卡尔博士 |
| 你需要了解进化的十个理由 | 160年前，查尔斯·达尔文和阿弗雷德·罗素·华莱士共同构思了“自然选择的进化论”。它仍然是生物学中有史以来最重要的理论，其后果以多种方式影响着我们的生活。本讲座将探讨该理论在理解COVID-19，确保全球粮食安全，改善医疗保健和倡导科学方面的重要性。 | 保罗·埃利奥特博士 |
| 斯巴达人与其他古希腊人有何不同？ | 几个世纪以来，古斯巴达一直是古希腊世界上最强大的城市之一，在国际和国内希腊事务中均发挥着重要作用。这种非凡力量的来源是什么？其他希腊人清楚地认为，这与斯巴达社会的独特（不同，甚至可能是独特的）性质有关。这次演讲的主要目的是发现并解释这种特殊性。 | 保罗·卡特里奇教授 |
| 突变蠕虫如何教会我们有关自己的胚胎发育的信息？ | 古登研究所的强项之一是，它可以与多种模型生物一起工作，以了解人类的发育和疾病。Ahringer小组与线虫秀丽隐杆线虫一起工作，该线虫通常被称为秀丽隐杆线虫，其在腐烂的水果中发现并以细菌为食。演讲涵盖了这种1毫米长的生物如何推动了一些重要的生物学发现。 | 安娜·汤利教授 |
| 英国脱欧-我们的立场以及剩下的问题 | 本演讲将着眼于不断演变的英国脱欧传奇。它将考虑为何决定投票离开，以及谈判的进展情况。它还将简要考虑英国与欧盟的关系将如何发展。 | 剑桥大学法学院欧洲联盟法教授和让·莫内特（Jean Monnet）教授；三一学院研究员兼高级讲师 |
| 福尔摩斯和大英帝国 | 亚瑟·柯南·道尔爵士（Arthur Conan Doyle）的传奇侦探首次出现在英国帝国鼎盛时期，而在福尔摩斯案中经常出现殖民地和帝国主题。福尔摩斯的那些了解帝国的读者如何理解这些故事，以及我们如何利用它们来了解英国人如何看待他们的帝国及其在其中的作用？ | 社朗博士 |
| 我们应该从Covid19中学到什么，以确保我们可以真正更好地构建，更环保？ | 在本次演讲中，克雷格·贝内特（Craig Bennett）将探讨我们应该从Covid19大流行中汲取的一些经验教训-既要说明为什么发生这种情况，又要确保我们的全球社会对未来的大流行更加有弹性，我们需要做些什么。它告诉我们关于人与自然之间关系破裂的什么知识，我们需要做些什么来解决它？我们现在可能会听到关于如何才能过上更健康，更幸福，更可持续的生活的未来的耳语？ | 克雷格·贝内特（野生动物基金会首席执行官，曾任地球之友首席执行官，剑桥大学继续教育学院专职讲师） |