



项目背景

为了让中国大学生有机会在世界顶尖学府康奈尔大学学习并体验校园文化面向全球大学生举办暑期访学项目。由康奈尔大学知名教授讲授精选课程、组织结业比赛并担任评委、签发结业证书。学员在课堂系统地学习多个主题课程、和当地学生进行交流、开拓国际视野，项目结束时获得由康奈尔教授签发的结业证书，提升个人学术背景。

前沿主题课程学习及作品延伸

聚焦基因技术，领略前沿技术发展历程。邀请康奈尔大学生物技术领域专家教授亲临指导，强化批判性思维，利用科学传播的方式，向大众普及前沿科技技术。

零距离对话资深科学传播制作人

与康奈尔大学专家教授交流学习，全方位认知科学传播，聆听个人经验及专业解析，深化对科学传播的认知，了解新闻作品的制作流程。为专业选择及就业发展拓宽空间。

常春藤名校学术氛围&全英文学习体验

活动期间学生将全程在常春藤名校——康奈尔大学学习和实践，锻炼口语表达。实地调研，全英文的环境中完成素材收集。邀请藤校校友座谈，学习美国大学申请经验，提升综合素质。



项目主题

编号	主题	日期	天数	项目费用	参考日程
CNL1	生命科学与科学传播	08.02 - 08.14	13 天	32800	附件 1



大学简介



康奈尔大学（Cornell University）是一所位于美国纽约州伊萨卡的私立研究型大学，康奈尔为美国八个常春藤盟校中唯一一所在美国独立战争后创办的，全科型的新式大学，从文学名著至自然科学，自理论研究扩及实际应用，康奈尔大学无所不包。康奈尔大学作为常春藤盟校，在全世界范围内享有极高的学术声誉，其大学排名始终保持在全球前 20 名之内。康奈尔大学的大多数专业排名，均处于全美领先的位置。康奈尔的工程科学类本科专业全美第 1 名；农业工程类本科专业全美第 2 名；文学批判与理论研究生专业全美第 3 名；资讯安全研究生专业全美第 4 名；生态生物学研究生专业全美第 6 名。截止 2018 年 10 月，先后有超过 58 位校友、教职工和研究人员获颁诺贝尔奖、1 位菲尔兹奖得主、4 位图灵奖得主。科学研究是康奈尔的兴学方针，在全世界范围内享有极高的学术声誉。

- 2020 年 QS 世界大学排名世界第 14
- 2020 年 US News 世界大学排名世界第 23

项目内容

课程由康奈尔大学资深教授及学者执教，全英文小班教学，采用案例及互动的教学模式，强调师生互动和小组讨论，最大程度上活跃学员的思维。

精选课程

课程总共分为两个模块，包括[基因科学课程模块](#)与[科学传媒课程模块](#)。项目将传媒与生物技术紧密结合，通过参与基因编辑实验，学习生物知识，同时系统地学习媒体写作、采访技巧、公共演讲、摄影摄像、视频制作等，培养科学传播的综合能力。在活动当中，学生通过系统的理论及技术学习之后，将在康奈尔大学进行新闻采访与新闻稿撰写，并在专业摄影师的指导下完成科学传播影视作品，小组成员将共同探讨并完成生物技术的科学传播方案。

生命科学与科学传播主题

针对文理结合的方向，涵盖生物技术、气候学、传媒传播、摄影技术等专业知识。

以下为部分课题：

基因科学课程模块

转基因与基因编辑的科学原理 / 基因编辑技术 / 提取 DNA 实践 / 基因技术在生命科学中的应用——分子生物学、营养学、生态学、植物学视角 / 气候变化 / 气候问题解决方案 / 设计气候行动计划

科学传媒课程模块

科学传播 / 故事叙述 - 个人故事 / 新闻报道 - 风格与结构 / 批判性思维 / 批判性思维：在科学报道中

的争议 / 摄像基础：熟悉设备、学习摄像理论、拍摄素材 / 沟通与采访 / 共同价值连接 / 分组活动——找到你的个人价值观和小组的共同价值观、模拟采访、角色扮演 / 视频剪辑基础 / 科学传播方法与策略 / 共同的价值连接——影响谈话 / 纪录片拍摄理论及采访拍摄技巧 / 康奈尔校园采访及拍摄 / 新闻写作 / 公共演讲技巧 / 纪录片拍摄工作坊 / 科学传播策略——SMART 方法 / 科学传播行动方案 / 起草新闻报道文章



科研考察

项目期间将组织学员进行学术科研参访，包括：

- 参观康奈尔温室，了解转基因作物培育
- 塞内卡媒体与传播中心交流
- 卡 尤 佳 自 然 中 心 交 流



结业答辩

班级将安排和主题相关的项目研究和结业比赛。结业比赛当天，将以小组为单位，以全英文向评委进行成果及方案展示及汇报，并进行答辩。评委根据小组的结业比赛表现对团队和个人进行打分，评选出优胜小组和最佳个人。





结业证书

主课教授将在结业仪式上为每位学员颁发结业证书，既是对学员项目顺利结业的认可，也是作为对此次海外访学经历的证明。

推荐信

主课教授将根据结业比赛的表现，评出优胜小组，并在结业仪式上对最佳小组的成员签发个人推荐信。推荐信在学员日后的留学、求职中起到不可或缺的加分作用。

报名须知

主办方将安排有丰富海外带队经验的全职领队担任辅导员全程陪同团组。辅导员将确保团组的安全，并在日常学习和生活提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险。并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。



- 早餐在学生公寓或酒店就近用餐，午餐及晚餐在大学餐厅或参访地点附近就餐，三餐费用自理，每餐约 8 ~ 15 美元

交通安排

涵盖项目安排期间的伊萨卡当地交通。

签证事宜

项目组将指导每位学员准备美国面签材料、完成网申、预约合适的递签时间。指导签证面试。

国际机票

主办方将为团组统一购买团体机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买。

申请对象

在读本科生、硕士生。

录取人数

每班不超过 40 人。

截止日期

第一轮报名截止日为 2020 年 5 月 31 日。如还有名额，则启动第二轮报名，第二轮报名截止为 2020 年 6 月 15 日。

费用组成

项目费用：

- 以上费用包含：大学课程费、企业参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等。
- 以上费用不含：签证费、往返机票、三餐、其它个人消费。



参考日程：生命科学与科学传播主题

日期	上午	下午
第 1 天	 国内起飞，飞往美国	 降落机场，接往康奈尔大学
第 2 天	 项目开幕及项目介绍 为什么要关注科学传播 Welcome and introductions: Why scientific communication?  康奈尔专业课程 故事叙述简介-为什么要讲个人故事 Introduction to storytelling: Why we tell personal stories	 康奈尔专业课程 转基因与基因编辑的科学原理 The science of GMOs/Gene editing  康奈尔专业课程 批判性思维介绍 Introduction to critical thinking  康奈尔专业课程 新闻报道简介：风格与结构 Intro to journalism: Style and structure
第 3 天	 康奈尔专业课程 批判性思维——在科学报道中的争议，以转基因为例 Critical thinking: controversy in science reporting, e.g. GMOs  康奈尔专业课程 基因编辑技术 Gene editing technologies	 康奈尔专业课程 动手了解转基因技术，如提取 DNA Hands-on knowledge of GMOs: extracting DNA  康奈尔专业课程 摄像基础-熟悉设备、学习摄像理论、拍摄素材 Film shooting fundamental
第 4 天	 康奈尔专业课程 基因技术在生命科学中的应用——分子生物学视角 The application of gene technologies in life sciences-the perspective of molecular biology  康奈尔专业课程 基因技术在生命科学中的应用——营养学视角 The application of gene technologies in life sciences-the perspective of nutritional sciences	 康奈尔专业课程 基因技术在生命科学中的应用——生态学视角 The application of gene technologies in life sciences-the perspective of ecology  康奈尔专业课程 课程-基因技术在生命科学中的应用——植物学视角 The application of gene technologies in life sciences-the perspective of plant science
第 5 天	 康奈尔专业课程 沟通与采访 Communication and Interviews  康奈尔专业课程 基于共同价值的连接 Connecting with shared values  康奈尔专业课程 分组活动：找到你的个人价值观和小组的共同价值观 Breakout: Identify your personal values and in-group allegiances	 康奈尔专业课程 小组活动：模拟采访 Breakout activity: Mock interviews with partners  康奈尔专业课程 Adobe Premier 视频剪辑基础 Film Editing
第 6 天	 康奈尔专业课程 科学传播方法与策略	 康奈尔专业课程 纪录片拍摄理论及采访拍摄技巧

	<p>Strategic grassroots science communication</p> <p> 康奈尔专业课程 基于共同价值的连接——影响谈话 Connecting with shared values: Influencing conversations</p> <p> 康奈尔专业课程 小组活动：角色扮演 Breakout role play</p>	<p>Documentary film shooting theory</p> <p> 康奈尔专业课程 康奈尔校园采访及拍摄 Interview and film shooting at Cornell</p> <p> 文化参访 参访：参观康奈尔温室，了解转基因作物培育 Visiting Greenhouse at Cornell</p>
第 7 天	<p> 文化参访 参访：塞内卡媒体与传播中心交流 Seneca Media and Communication Center</p>	<p> 文化参访 参访：卡尤佳自然中心交流 Cayuga Nature Center</p>
第 8 天	<p> 康奈尔专业课程 气候变化传播 Climate Communication</p> <p> 康奈尔专业课程 气候变化传播 Developing a Climate Change Message</p>	<p> 康奈尔专业课程 气候解决方案 Climate Solutions</p> <p> 康奈尔专业课程 社交媒体与气候变化行动 Social Median and Climate Change Action</p> <p> 康奈尔专业课程 设计你的气候行动计划 Design Your Climate Action Plan</p>
第 9 天	<p> 康奈尔专业课程 新闻写作 Workshop written pieces</p> <p> 康奈尔专业课程 公共演讲技巧 Intro to public speaking</p>	<p> 康奈尔专业课程 纪录片拍摄工作坊 Documentary film workshop</p> <p> 康奈尔专业课程 新闻写作 Journalism writing</p>
第 10 天	<p> 康奈尔专业课程 科学传播策略 SMART 方法 Strategic grassroots science communication SMART goals</p> <p> 康奈尔专业课程 科学传播行动方案 Workshop strategic grassroots science communication action plans</p>	<p> 康奈尔专业课程 起草新闻报道文章 Drafting written journalism piece</p> <p> 康奈尔专业课程 公共演讲技巧 Public speaking</p>
第 11 天	<p> 康奈尔结业比赛 分小组进行项目方案展示 ：科学传播行动方案 Final Presentation: Strategic grassroots science communication action plans 新闻采访 Final presentation: Written opinion / journalism/ speech</p>	<p> 结业仪式 视频展示 Final Presentation: Film projects 结业典礼、颁发项目证书 Graduation ceremony: Certificates 导师致辞 Closing remarks from training staffs/ evaluators</p>
第 12 天	<p> 自由活动 Free Day</p>	<p> 自由活动 Free Day</p>
第 13 天	<p> 办理退房，接往机场</p>	<p> 飞回国内</p>

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。