

江苏省教育国际交流协会

苏教际协〔2026〕29号

关于开展 2027 年寒假大学生线上 国际课程科研项目的通知

各会员高校：

为满足大学生利用海外优质教育资源提高科学研究能力的需求，提升大学生申请海外名校的软实力，我会联合英国剑桥大学、牛津大学为江苏高校大学生提供线上国际课程科研项目。现将 2027 年度寒假期间项目实施有关事项通知如下：

一、项目实施情况

项目已连续实施十三期，得到了项目参与学生的一致认可，反映课程内容新颖，结合了前沿研究和实践；讲解由浅入深，层层递进；教授经验丰富，指导耐心；课后的辅导答疑，巩固了所学。课程学习结束，学生不仅可获得结业证书和教授推荐信，还提升了专业知识水平和英文交流水平，拓宽了国际视野，并顺利

在国际期刊发表论文（附件3）。

二、 项目内容

学生将在剑桥大学、牛津大学相关专业教授的指导下开展为期10周本专业相关课题的学习与研究。学习期间，教授每周利用Zoom平台集中授课一次，时长60分钟；教授每周答疑一次，时长60分钟；教授指导论文写作两次，每次60分钟；教授参与论文答辩两次，每次时长60分钟。

学习前提前发放预习材料、授课PPT等，帮助学生做好听课准备；授课后，提供授课视频供项目学习者反复观看；学习期满，学生将获得教授亲笔签名的推荐信、项目评估报告以及项目结业证书。有意者论文可在CPCI/EI会议等国际刊物发表。上述学习收获材料是证明学生学术能力的重要依据，是学生申请国内外硕士研究生的有力证明材料。

三、 可申请课题、内容介绍、相关专业及授课教师

1. 课题《全球化趋势下的教育与公共政策研究》

内容介绍：培养全球化背景下学生对于信息的筛选能力及正确的思考方式，注重培养参与者批判性思维及分析能力，提升对于教育理论及公共政策知识的理解，集中训练学生复杂问题的表达方式及全球格局的发散性思维。

相关专业：教育学、公共政策、国际关系、全球治理。

授课教师：牛津大学 Steven Puttick 教授。

2. 课题《公共卫生与精准医疗》

内容介绍：了解公共卫生与生物医学知识体系，特别是冠状病毒的相关知识，全面提升解决现实问题的能力，为未来升学和求职奠定坚实的基础。

相关专业：医药学、免疫学、生物学。

授课教师：剑桥大学 Ian Goodfellow 教授。

3. 课题《机器人、人工智能与计算机网络》

内容介绍：教授人工智能的基本原理，展示编程示例和用 AI 技术解释各类信息来源、实现智能且有目标导向的行为，以提高学生的理解能力。在自上而下分析法中，带领学生检查协议栈的应用程序，传输、网络和数据链路层。

相关专业：计算机、人工智能。

授课教师：牛津大学计算机科学系 Alex Rogers 教授。

4. 课题《金融经济学在股市中的运用》

内容介绍：了解当前金融市场实证研究的课题、方法和目的。聚焦股票市场，重点在模型构建、方法运用以及实证结果及其解释。

相关专业：金融、经济、金融工程等商科专业。

授课教师：牛津大学赛德商学院 Arhat 教授。

4. 课题《新闻与传播、传媒研究：社交媒体平台消费者行为与营销研究》

内容介绍：教授基本的传播理论，了解数字、社交、移动媒体以及市场营销。通过一段时间的学习，学生将提出该领域的研究主题构想，定义研究问题，提出研究设计，收集和分析数据，最终完成课题研究。

相关专业：市场营销、广告、传媒学、数字媒体、传播学、社会学等。

授课教师：剑桥大学赛尔文学院 **Patrick** 教授。

5. 课题《21 世纪新能源技术》

内容介绍：学习电厂与电网、建筑和交通行业中的能源利用、可再生能源和未来技术、离岸风和氢能经济、地热系统、智能电网、清洁碳基燃料等前沿、热门的知识点和案例。

相关专业：应用物理、应用化学、电气工程、能源工程、环境工程、建筑工程、材料工程等。

授课教师：剑桥大学能源、电化学 **Adrian Fisher** 教授。

6. 课题《纳米技术和电动汽车电池技术》

内容介绍：了解纳米技术的基本原理和发展方向，探讨纳米技术在医疗保健、电子、纺织、国防、汽车工业、燃料、食品等领域应用的具体案例，深入研究电动汽车电池技术，特别是特斯

拉新的硅纳米线阳极技术。

相关专业：纳米技术、新能源技术、电动汽车电池等。

授课教师：剑桥大学纳米工程系 Colm Durkan 教授。

7. 课题《人类推理认知心理学和神经生物学》

内容介绍：教授人类认知科学的相关知识，包括学科基础理论及研究领域，重点引导学生对人类感知、注意、长短期记忆等主题展开深入探究，培养学生批判性思维，鼓励学生将所学知识同其他科研领域创建联系。

相关专业：心理学、神经生物学。

授课教师：剑桥大学沃尔森学院神经科学系 Martin 教授。

8. 课题《土木工程：现代结构工程与设计基础》

内容介绍：了解结构工程的基础知识及相关理论，学习结构优化、外力作用和平面结构的相关知识。

相关专业：应用物理、应用化学、工程管理。

授课教师：剑桥大学耶稣学院 Brian Sheil 教授。

9. 课题《天体物理与量子学》

内容介绍：了解光学知识和量子力学知识。通过学习，了解光对人类的特殊意义，人类对光的认识的发展历程，在光的双缝干涉等现象中发现它与量子力学的关系。

相关专业：物理、数学等理科专业。

授课教师：牛津大学圣约翰学院 Andrei Starinets 教授。

10. 课题《统计学与概率论研究及其应用》

内容介绍：学习概率论和统计学相关知识，涵盖概率分布、期望、独立性、条件期望和马尔可夫链的基本概念，以及极大似然估计、置信区间和假设检验的概念。

相关专业：数学、统计学、数据科学、计算机科学、经济学、心理学等。

授课教师：牛津大学 Dan Ciubotaru 教授。

11. 课题《西方文学艺术创作与哲学理论》

内容介绍：学习西方艺术和文学历史叙述的介绍。从西方艺术和文学史的具体案例中研究文学理论和美学发展关键点。

相关专业：文学、艺术、哲学等。

授课教师：牛津大学 Liam Francis Gearon 教授。

四、项目时间

2027 年 1 月 30 - 31 日开始上课，为期 10 周。

五、项目流程

1. 学生报名，提交报名表及个人英文简历。
2. 缴纳项目费用。
3. 与英方教师线上面谈，了解课程具体情况。
4. 加入课程群，提供课前学习指导，发放授课 PPT 等相关预习材料。

5. 学习期间，因与外国有时差，如错过课程，提供课程视频回放，可反复观看。

6. 学习结束，获得教授亲笔签名的推荐信、项目评估报告以及项目结业证书；有意者论文可在 CPCI/EI 会议等国际刊物发表。

六、报名截止时间

2026 年 12 月 10 日截止，请将报名表（附件 1）发送至 3293848738@qq.com 邮箱，并加入 QQ 群。

联系人：任老师，电话：025-83335210，QQ：3293848738，电邮：3293848738@qq.com，QQ 群号：1043260113。

- 附件：1. 江苏大学生线上国际课程科研项目报名表
2. 江苏大学生线上国际课程科研项目费用
3. 部分项目学生论文刊发情况

江苏省教育国际交流协会
2026 年 9 月 29 日



附件 1

江苏大学生线上国际课程科研项目报名表

学生信息 Student Information			
个人信息 Personal Information	名字（中文&拼音） First Name	姓氏（中文&拼音） Last Name	性别 Gender
	手机号 Phone No.	学生电子邮箱 Student's E-mail	学生微信号 WeChat
学校信息 School Information	学校名称 School Name	年级 Grade Level	专业 Major
其它信息 Other Information	标准化测试成绩 English Test		
	☐ 大学四级 ☐ 大学六级 ☐ 专业四级 ☐ 专业八级 雅思_____ 托福_____		
情况说明 Details			
申请课题名称 Program Name			
其他说明 Other			

*表格请用英文填写，申请人附英文简历共同提交

附件 2

江苏大学生线上国际课程科研项目费用

一、线上科研项目费用

19800 元/每课题

费用包含：学习材料费用；教授授课、导师答疑、论文指导、答辩等学习费用；教授签名的推荐信、项目评估报告以及项目结业证书费用。

如需发表论文，需另加版面费 5000 元。

二、缴费事项

请学生于 2026 年 12 月 10 日前一次性缴纳全部费用至我会账户，账户信息如下：

账户名：江苏省教育国际交流协会

账 号：10 1005 0104 000 6336

开户行：农业银行南京云南路支行

三、注意事项

汇款凭证上请注明学校名称、学生姓名、汇款人姓名。汇款凭证电子版发至3293848738@qq.com。

附件 3

部分项目学生论文刊发情况

序号	学校名称	姓名	项目名称	文章名称	刊录名称
1	江苏大学	何 X	人工智能与 计算机网络	The past and present of real-time lane detection method in autonomous vehicle system	2021 4th International Conference on Mechatronics and Information Technology (ICMIT 2021) Tianjin, China
2	南京中医药大学	李 X 奕	公共卫生与 生物医学	The nature of SARS-CoV-2 and its impact on human society determine that society should make appropriate adjustments to coexist with SARS-CoV-2	2021 International Conference on Medical Imaging, Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2021)Chengdu, China
3	中国药科大学	陆 X 鹏	公共卫生与 生物医学	Critical Challenges to SARS-CoV-2 Delta variant	2021 International Conference on Medical Imaging, Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2021)Chengdu, China
4	中国药科大学	裴 X 怡	公共卫生与 生物医学	The modern technologies used in the COVID-19 have supported the advancement of public health	2021 International Conference on Medical Imaging, Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2021)Chengdu, China
5	南京中医药大学	王 X 研	公共卫生与 生物医学	Mental health in times of Covid-19	2021 International Conference on Medical Imaging,

					Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2021)Chengdu, China
6	苏州大学文正学院	刘 X	全球化趋势下的教育与公共政策研究	The characteristics of research learning at all ages based on psychology	2021 3rd International Conference on Educational Reform, Management Science and Sociology (ERMSS 2021)
7	南京中医药大学	魏 X 瑞	公共卫生与生物医学	The role of genomics in COVID-19	2022 International Conference on Gene Expression in Pneumonia and Influenza (GEPI 2022)Xi'an, China
8	南京中医药大学	魏 X	公共卫生与生物医学	Impact of Genomics on the Future of Healthcare	2022 International Conference on Gene Expression in Pneumonia and Influenza (GEPI 2022)Xi'an, China
9	南京中医药大学	周 X 天	公共卫生与生物医学	COVID-19 Worldwide: Strategies to reduce risk for frontline healthcare workers	2022 2nd International Conference on Biomedical Engineering, Healthcare and Disease Prevention (BEHDP 2022) Xiamen, China
10	扬州大学	徐 X 恬	全球化趋势下的教育与公共政策研究	Exploring the Emotional Regulation during Foreign Language Learning in a Computer-Supported Collaborative Learning Environment	2022 2nd International Conference on Arts, Law and Social Sciences (ALSS 2022) Wuhan, China
11	扬州大学	王 X 青	全球化趋势下的教育与公共政策研究	Two Strategies to Cope with the US Diplomatic Boycott --Educational Exchange and Public Diplomacy	2022 3rd International Conference on Advances in Social Sciences and Sustainable

					Development (ASSSD 2022) Madrid, Spain
12	江苏大学	张 X 禧	全球化趋势下的教育与公共政策研究	The significance of education system in global change	2022 International Conference on Higher Education and Management Innovation (HEMI 2022) Chongqing, China
13	南京工程学院	衡 X 羽	人工智能与计算机网络	Tree Search Algorithms For Chinese Chess	2022 4th International Conference on Information Science and Electronic Technology (ISET 2022)
14	南京师范大学中北学院	王 X	金融经济学在股市中的运用	Research on Psychological Deviation of Young Investors Based on Questionnaire	2022 International Conference on Education, Psychology, Humanities and Historical Research (EPHHR 2022) Chicago, USA
15	中国药科大学	闫 X 琪	公共卫生与生物医学	The next Disease X pandemic will come	2022 3rd International Conference on Medical Imaging, Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2022) Chengdu, China
16	中国药科大学	周 X 郅	公共卫生与生物医学	The conclusions from COVID-19, The characteristics of the next pandemic and preventive measures	2022 3rd International Conference on Medical Imaging, Sanitation and Biological Pharmacy (MISBP 2022) Chengdu, China
17	苏州城市学院	许 X 迺	人工智能与计算机网络	How neural networks can improve the performance of electrical power systems?	2022 International Conference on Wind Power, Energy Materials and Devices (WPEMD 2022)
18	扬州大学	姚 X 乔	人工智能与计算机网络	Machine Learning Algorithms For Speech Emotion	2023 International Conference on Computer,

				Classification	Machine Learning and Artificial Intelligence (CMLAI 2023) San Francisco, USA
19	南京航空航天大学	赵 X 玥	人工智能与计算机网络	Embedded implementation and evaluation of deep neural network of federated learning	2023 International Conference on Computer, Machine Learning and Artificial Intelligence (CMLAI 2023) San Francisco, USA
20	扬大广陵学院	陈 X 楠	人工智能与计算机网络	Sleep Posture Optimization based on Artificial Intelligence	2023 International Conference on Artificial Intelligence, Database and Machine Learning (AIDML 2023)
21	江苏大学	李 X	21 世纪新能源技术	Opportunities and challenges for solar cells	2023 International Conference on Energy Research and Environmental Technology (ERET 2023)
22	江苏大学	张 X 南	21 世纪新能源技术	SOFC and MCFC: New Energy Technologies of the Future	2023 International Conference on Energy Research and Environmental Technology (ERET 2023)
23	江苏大学	潘 X 珪	统计学与概率论研究以及应用	About the impact of probability and statistics on modern life	2023 International Conference on Mathematical Modeling, Electronic Information and Algorithm Analysis (ICMEA 2023)
24	扬州大学	谢 X	公共卫生与生物医学	Research on the history and countermeasures of superbacteria	2024 3rd International Conference on Food Engineering, Nutriology and Biological Chemistry (FENBC 2024)
25	中国药科大学	姜 X 溟	公共卫生与生物医学	mRNA Vaccine: The Starting Point of the Human Body	2024 3rd International Conference on Food

				Revolution	Engineering, Nutriology and Biological Chemistry (FENBC 2024)
26	中国药科大学	姚 X 林	公共卫生与 生物医学	The Role of New Media Technologies in Epidemics --Taking the 2014 Ebola outbreak as an example	2024 3rd International Conference on Food Engineering, Nutriology and Biological Chemistry (FENBC 2024)
27	南京中医药大学	谷 X 亭	公共卫生与 生物医学	Global governance is necessary to coexist with superbugs	2024 3rd International Conference on Food Engineering, Nutriology and Biological Chemistry (FENBC 2024)