



**Global Cultural Adventurers**  
Homestay | Cultural Learning | Community



**碳 中 和**

**国际化人才实训项目（欧盟）**

INTERNATIONAL CARBON NEUTRAL TRAINEESHIP PROGRAM (EU)

### 2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话

中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

### 2021年10月24日，国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知

（七）绿色低碳科技创新行动。

2. 加强创新能力建设和人才培养。组建碳达峰碳中和相关国家实验室、国家重点实验室和国家技术创新中心，适度超前布局国家重大科技基础设施，引导企业、高等学校、科研单位共建一批国家绿色低碳产业创新中心。创新人才培养模式，鼓励高等学校加快新能源、储能、氢能、碳减排、碳汇、碳排放权交易等学科建设和人才培养，建设一批绿色低碳领域未来技术学院、现代产业学院和示范性能源学院。深化产教融合，鼓励校企联合开展产学研合作协同育人项目，组建碳达峰碳中和产教融合发展联盟，建设一批国家储能技术产教融合创新平台。

### 2021年7月12日，教育部关于印发《高等学校碳中和科技创新行动计划》的通知

一、总体目标

深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党中央、国务院决策部署，充分发挥高校基础研究深厚和学科交叉融合的优势，加快构建高校碳中和科技创新体系和人才培养体系，着力提升科技创新能力和创新人才培养水平，加快碳中和科技成果在重点领域、重点行业 and 重点区域的示范应用，构建教育、科技和产业统筹推进、融合发展的格局，为构建清洁低碳安全高效的能源体系、实施重点行业领域减污降碳行动、实现绿色低碳技术重大突破、完善绿色低碳政策和市场体系、营造绿色低碳生活、提升生态碳汇能力、加强应对气候变化国际合作等提供科技支撑和人才保障，扎实推进生态文明建设，确保如期实现碳达峰、碳中和目标。

近期目标。利用3—5年时间，在高校系统布局建设一批碳中和领域科技创新平台，汇聚一批高水平创新团队，不断调整优化碳中和相关专业、学科建设，推动人才培养质量持续提升，实现碳中和领域基础理论研究和关键共性技术新突破。

随着世界各国对全球气候变化的逐渐重视，“可持续发展”和“抑制全球变暖”的理念逐渐从倡议落实成为具体的政策目标，全球多个国家及经济体都做出了实现“碳中和”的时间承诺。

中国作为世界上最大的发展中国家，向国际社会作出 2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和的庄严承诺，彰显了负责任大国的使命担当，然而，这一目标的实现任重而道远，需要各行各业通力合作。

对当代中国青年来说，跟着全世界的步调迈入“低碳生活时代”，既迫在眉睫，又恰逢其时。为助力高校培养碳中和领域具有国际视野、掌握理论知识及实践技能的复合型人才，GCA 现开展碳中和国际化人才实训项目（欧盟）。



## 项目概况

项目学生在通过审核测试后，进入国际碳中和人才实训体系（欧盟方向），了解欧盟碳中和领域的发展现状，积累国际化的专业经验，提高语言及跨文化沟通交流能力，增强就业竞争力，为全球可持续发展贡献中国智慧。顺利完成项目即可获得国际组织颁发的碳中和实训证书及欧盟专家推荐信。

### 主题：

1. 《巴黎协定》分析研讨及报告会议
2. 欧盟减排和能源转型行动分析研讨及模拟训练
3. 2030 年后现行政策的影响模拟预测
4. 行业和经济层面的低碳化及能源转型路径
5. 交叉因素分析

### 6. 欧盟不同参与主体的角色和责任

**实训时间：**2022 年 7 月至 10 月

## 项目亮点

- 碳中和实训以欧盟在该领域的发展和现状为主体内容，欧洲碳中和进程起步早、进步快，欧盟作为该领域技术最先进、法律体系最完善的大型经济体，有很强的示范作用。
- 实训导师涉及欧盟专家、哈佛大学经济学博士等，在碳中和领域有丰富的实战经验，能够更好的指导学生在该领域进行学习及训练。
- 实训采用模块学习 + 实战演练的方式，知识点和研讨环节、模型预测训练相结合，化理论为实践，有助于学生吸收、理解欧盟在碳中和领域的先进模式，为我国提供更合理的参考方案。
- 实训期间，将与全球青年对话，研究碳中和背景下的全球治理模式，提升跨文化交际能力，为构建人类命运共同体做出贡献。



- 碳达峰、碳中和是我国重大战略部署，各行业都在极力推动相关工作的快速发展，针对高校学生，碳中和实训项目为当代青年顺应时代发展提供坚实的理论基础和实践机会。
- “碳中和”概念的覆盖面广泛，涉及多个学科交叉，与经济学、法学、教育学、理学、工学、农学、管理学等学科关联性极大，该实训内容是书本上学不到的，但生活中一定会用到的，任何专业背景的学生，都能够在实训完成后，对自身日后发展获得实质性帮助。
- 我国碳达峰、碳中和的时间节点分别为 2030 年和 2060 年，对在校大学生来说，碳中和的概念将贯穿整个职业生涯，这是十分难得的机遇。完成该实训项目，快人一步掌握理论知识、锻炼实践能力，成为国家、社会的刚需人才。
- 全英文环境，专业词汇及听说读写能力均能达到大幅提升。
- 顺利完成项目的同学，可获得由国际组织（Institute of International Exchange, IIE）颁发的碳中和实训证书及欧盟委员会专家推荐信，为升学或就业做铺垫。
- 项目结束后，学生可自选完成相关报告 / 论文，有机会在国际期刊发表，提升个人竞争力。



## 研发单位

碳中和国际化人才实训项目（欧盟）由国际组织国际交流研究院（Institute of International Exchange, IIE）研发。作为非营利性非政府间国际组织，IIE 的愿景是为各国建立平等友好的国际交流平台，通过各类研究和会议促进全球交流的全面发展。IIE 在治理、可持续发展、文化和教育方面的工作符合联合国 2030 年可持续发展议程。

## 实训内容

碳中和国际化人才实训项目（欧盟）共分为六大模块，三十六个学时。学生将利用暑期时间，每周完成三个学时，完成实训所需时长为十二周。

### 1. 《巴黎协定》分析研讨及报告会议

联合国 2030 可持续发展议程及第 26 届联合国气候变化大会成果研讨  
为实现《巴黎协定》全球及欧盟的行动分析  
欧洲采取行动以实现《巴黎协定》的必要性研讨  
欧盟碳中和执行政策及行动方案的报告会议



### 2. 欧盟减排和能源转型行动分析研讨及模拟训练

脱碳和能源转换效果现状分析  
欧盟落实《巴黎协定》制定的政策研讨

欧盟各成员国的代表性政策举措分析

欧盟成员国区域合作模拟

欧盟各地区、工业界和民间社会的碳中和行动议程分析及模拟训练



### 3. 2030 年后现行政策的影响模拟预测

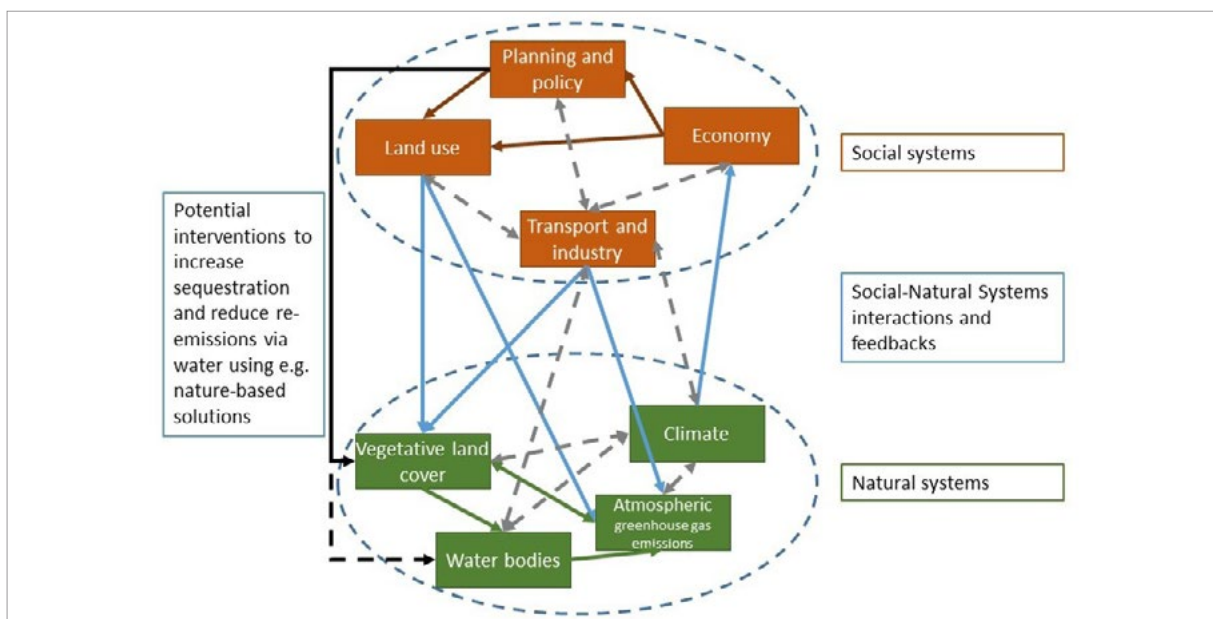
欧盟政策和假设分析研讨

欧盟能源供应和需求的模型预测训练

欧盟二氧化碳排放的模型预测训练

欧盟非二氧化碳排放的模型预测训练

土地利用和林业模型预测训练



#### 4. 行业和经济层面的低碳化及能源转型路径

欧盟各行业碳中和情况概述及情景设定

能源供应行业专题研讨

建筑行业专题研讨

交通行业专题研讨

工业行业专题研讨

非二氧化碳排放行业专题研讨

土地资源专题研讨

迈向负排放专题愿景分析

经济维度的温室气体排放路径模型训练

能源转型和低碳发展路径的经济影响专题报告会议



#### 5. 交叉因素分析

欧盟区域就业、教育和技能专题研讨

金融力量所扮演角色专题研讨

产业升级及竞争力专题研讨

研究和创新的角色专题研讨

与其他可持续发展目标的协同专题研讨

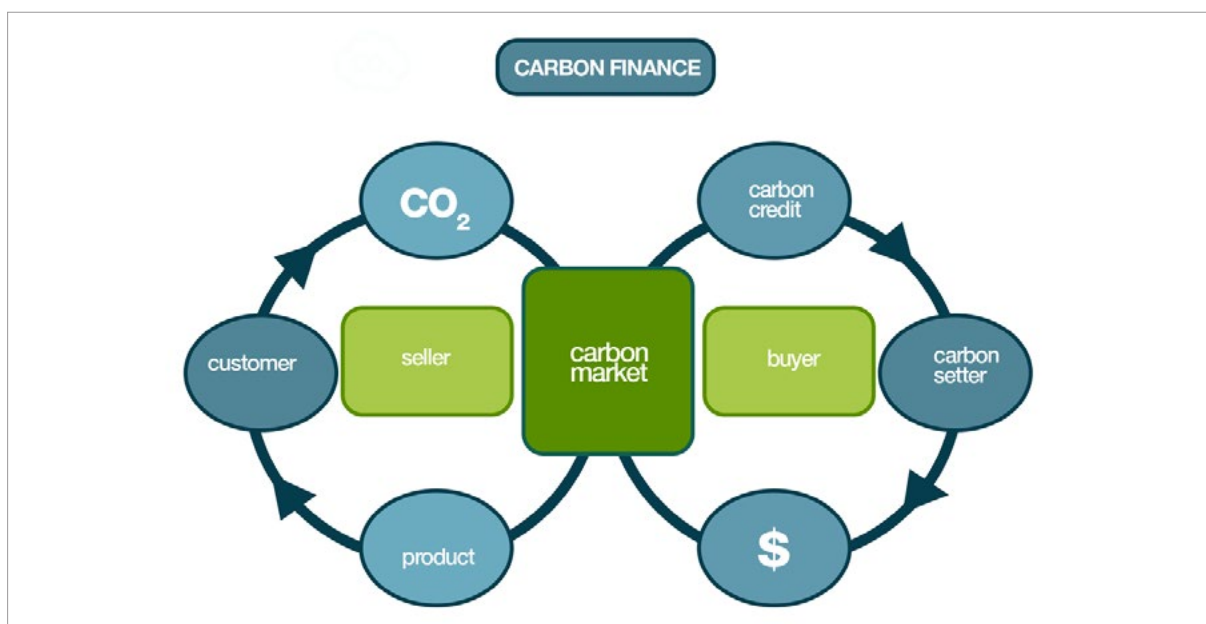
国际因素对欧盟长期战略的影响报告会议

生活方式和消费者选择的模型分析及设计训练



气候行动的空气污染物效益模型分析及设计训练

气候变化及其影响，如何提高韧性和适应性的方案设计训练



## 6. 欧盟不同参与主体的角色和责任

欧盟各成员国的作用分析及模型预测训练

欧盟各区域和地方政府的作用分析及模型预测训练

欧盟企业和民间社会的作用分析及模型预测训练



\* 附加模块（自选）

欧盟建设先进、有效、合理、全面的碳中和发展路径建议报告 / 论文





**Lavinia Fratila**

联合国训练研究所国际谈判和高级风险管理专家

International Negotiations and Advanced Risk Management Expert of UNITAR  
(United Nations Institute for Training and Research)

欧盟委员会国际咨询专家

International Consultant Expert of European Commission

欧洲理事会国际组织政策专家

International Organizations Policy Expert of European Council



**Florin Botonogu**

联合国开发计划署前欧盟国家协调员

National Coordinator of UNDP(United Nations Development Program) for EU 2018-2020

世界银行国际咨询顾问

International Consultant Expert of World Bank

欧盟委员会国际咨询专家

International Consultant Expert of European Commission



**Ioana Petrescu**

前罗马尼亚总理府国务委员、财政部长

Former State Councillor of Romanian Prime Minister's Office, former Romanian Finance Minister

哈佛大学经济学博士、肯尼迪学院研究员

PhD in Economics from Harvard University, Research Fellow of Harvard Kennedy School

马里兰大学公共政策学院博士生导师

PhD Supervisor at the School of Public Policy, University of Maryland



**Catalin Berescu**

欧盟委员会低碳建筑特别咨询顾问

Special Consultant Expert of European Commission on Low-carbon architecture

国际交流研究院咨询委员会委员

Member of the Advisory Committee of IIE(Institute of International Exchange)

## 申请条件

- ✔ 爱国爱党，遵纪守法
- ✔ 全日制在校本科生、研究生
- ✔ 英语听说读写有一定基础，能接受全英文学习交流
- ✔ 对专业无限制要求

## 项目流程

- ✔ 咨询报名
- ✔ 签署协议、缴纳申请服务费
- ✔ 审核测试
- ✔ 缴纳项目费
- ✔ 根据实训内容进行预习
- ✔ 开始实训
- ✔ 圆满完成实训，获得证书 / 推荐信
- ✔ 提交参与实训的心得感受
- ✔ 申请资助

## 项目费用

**8000 元 / 人**

### ✔ 费用包含：

实训费用（实训导师费用、客座导师费用、账号及实训资料费用等）、实训项目咨询服务、测试评估、实训申请服务（包括资料整理及审核）、实训期间综合管理 / 服务等

### ✔ 费用不含：

通讯及相关交通费用、申请人的其他个人消费等