# 中欧清洁与可再生能源学院

华中科技大学中欧清洁与可再生能源学院（简称中欧能源学院），英文全称China-EU Institute for Clean And Renewable Energy at Huazhong University of Science & Technology（简称ICARE）是中欧高级别人文交流对话机制启动后续计划的中欧高等教育合作平台的重要内容之一，是中国政府和欧盟委员会在工程教育合作领域第一个重要合作项目，是湖北省第一个中外合作办学机构，是华中科技大学下属学院。在世界关注气候变化、能源、环境、食品和可持续发展的今天，这项合作对中欧乃至世界都有着重要的意义。作为全国专一开设新能源科学与工程专业的中外合作办学机构，中欧能源学院提供多元文化及语言交流背景下的高质量硕士教育、职业培训、研究和项目咨询（含博士研究生交流培养）活动，旨在培养有国际视野的能源领域研究人员、咨询人员、工程师、管理者以及领导者等高素质人才，为中国建设可持续能源行业提供人才和技术支持。学院于2012年3月获得中国教育部批准设立，正式启动硕士研究生全球招生计划。

**一、办学优势及硕士项目**

依托中国和欧洲重点大学的优势教学与研究资源，学院掌握世界领先的清洁与可再生能源学科教学师资力量与科学技术知识，这些都将极有力地支持和推动学院在能源领域科学研究和人才培养等活动的开展。

在硕士研究生三年培养期间，制定了1年的课程学习和不少于1.5年的研究实习的培养计划，授予华中科技大学新能源科学与工程专业工学硕士学位。

**二、研究方向**

学院围绕太阳能、风能、生物质能、地热能、能源效率五个技术领域开展人才培养，并可根据未来能源发展和能源领域人才需求设立新的人才培养领域。

**三、课程体系**

学院按照五个研究方向建立了课程模块、教学计划、课程安排、教学大纲和相应师资，实现中英双语教学，在课程学习之余着力提升学生的语言交流能力和国际化视野。

基础理论课程是针对可再生能源领域开设的综合性基础课程，旨在介绍中欧清洁与可再生能源的基本情况和发展趋势。专业基础课和专业方向课程是太阳能、风能、生物质能、地热能和能源效率模块课程，学生将按模块范围选择必修课和限选课，也可以跨模块选修其他课程。通过从基本技能到专业技术的训练，培养学生具备寻求解决工程技术问题、独立开展科学研究的能力。

**四、教学师资**

学院根据专业培养的要求和清洁与可再生能源领域的发展聘请中外教授参与教学、研究生指导和研究合作。目前学院中欧导师200多人，其中欧方导师约60人。学院已开设中方课程7门、欧方课程17门，实行全程英语教学。学院每年招收约10%的国际学生，实行同堂授课。同时，教授可以通过学院平台招收优秀学生加以培养，目前研究生指导工作主要由中方导师负责。

**五、学费和经济资助**

目前，中欧能源学院的研究生学费收取标准按照华中科技大学的现行规定执行。

中欧能源学院实行全面的研究生资助制度。研究生资助体系包含学业奖学金、学业助学金、单项奖学金、困难补助和国家助学贷款。

每年学院资助部分学生前往欧洲大学、实验室、机构或国际企业参加不少于4个月的学习和实习，进行1学年以上的博士生交换培养。

**六、学术交流及国际合作**

学院面向中欧大学能源领域专家，以加强在清洁与可再生能源领域内的科技合作与创新交流为宗旨，通过组织和申请国际科研合作项目；提供学校、企业及政府部门合作研究及咨询；举办高级别国际会议和论坛，向学生和其它目标群体提供与国内外清洁可再生能源行业的著名专家沟通的机会，提供中欧大学博士研究生之间的交流互访机会。

**七、学生情况**

学院现在共有中国研究生213人，国际研究生（含学位生和交流生）29人。学院过去几年每年资助约40%的学生赴欧进行4个月至1年的实习或学习工作，其中部分学生获得在欧洲大学继续攻读博士学位机会。学院已有约70余名分别来自牛津大学、荷兰代尔夫特理工大学、巴黎高科等多所著名大学的国际学生来学院开展实习。未来几年，学院将同更多的世界名校建立合作关系，国际学生校友会联系层次不断提高。

**八、就业情况**

学院自成立以来，已有五届共299名中国学生和16名国际学生在学院修读课程并顺利毕业，其中320人（含联培生）获得了中欧双方学位。毕业生中有34人继续深造（15人出国读博，16人国内读博）。学生的国际视野、中欧教育背景、工程和语言能力在就业或升学时具有很强的竞争力，就业率和就业质量居全校前列。

**九、拟招生计划**

我院2019年拟招收推荐免试研究生大约占全日制硕士研究生招生总数的60%（比例根据实际招生情况可有所调整）。不招收同等学力考生。以学生自愿申请并通过中欧能源学院公开选拔方式择优录取。

学院欢迎跨专业校外推荐免试生和各类学生报考。登陆华中科技大学中欧能源学院网站：<http://icare.hust.edu.cn/> 或加入咨询群627469266。考生报名前请与导师联系，导师信息可入学院主页查询或致电咨询（027-87559713）。

## 学术学位招生目录

| 学科专业名称及代码、  研究方向 | 招生  人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 122中欧清洁与可再生能源学院 |  |  |  |
| 0807Z2新能源科学与工程 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③301 数学一  ④877 新能源基础 | 招收能源动力、机械、材料、电气、电子、光电、水电、控制、环境、生命科学等专业拟在清洁与可再生能源领域深造的本科生。 |
| 00 (全日制)不区分研究方向 |  |
|  |  |  |  |