

中法核工程与技术学院

2023 年度毕业生

就业质量年度报告

中法核工程与技术学院

2024 年 1 月

前言

（一）培养单位简介

中山大学在教育部和法国相关政府部门的支持下，结合省内产业优势以及本校理工学院的学科优势及优秀教研经验，与法国民用核能工程师教学联盟共建中山大学“中法核工程与技术学院”（Institut Franco-chinois de l’Energie Nucléaire），引入法国在核能工程师培养上的先进经验、雄厚的科研实力以及产业资源，在华南形成核工程与技术高级人才培养和技术开发系统，培养国际一流的核电及相关产业的高级工程技术研发和管理人才，服务于快速发展的涉核产业，为地方经济社会发展服务。

法国民用核能工程师教学联盟成员包括法国格勒诺布尔国立综合理工学院、法国原子能与可替代能源委员会—国立核科学与技术学院、法国大西洋国立高等矿业电信学院、法国国立蒙彼利埃高等化学学院、法国国立巴黎高等化学学院，法方集团具有高度的主动性和资源调配能力，在各自的教学科研和产业实力上均为法国的领头羊。

自 2006 年开始，双方经过多年的积极磋商，确定了学院办学的基本模式与相关管理方式。2009 年 12 月 21 日，在中法两国总理的见证下，中山大学与由法国格勒诺布尔国立综合理工学院牵头的法国民用核能工程师教学联盟签署了正式的合作协议。学院于 2010 年 9 月开始正式招生，每届招收 100-120 名学生。

（二）毕业生就业创业工作理念、做法、成效等简介

我院深入学习贯彻党的二十大精神，全面落实党中央、国务院对高校毕业生就业创业工作的决策部署，紧密结合实际，创新思路举措，千方百计促进我院毕业生多渠道就业创业，奋力开创高校毕业生就业创业工作新局面。通过领导访问核能重点单位、建立与实习单位强联系、学院老师推荐就业单位、召开进校专场招聘会、校友职业发展分享会等举措，助力毕业生稳就业，取得了良好成效。2023 届毕业生实现本科生去向落实率 75.9% ，硕士毕业生去向落实率 100%。行业上延续往届“岗位质量高”的特点，大多数从事研究、设计与计算分析工作。与往年相比，2023 届硕士毕业生的就业更加多样化，就业单位与本专业关联度升高，主要分布于广东省，体现了本院的教育与学生的就业需求匹配，及学生很强的就业适应能力。

目 录

前言	1
第一章 毕业生就业基本情况	4
一、总体情况	4
二、就业结构	7
三、重点领域	9
四、就业典型人物	12
五、就业典型单位	12
第二章 毕业生就业工作举措	13
一、“一把手”工程落实情况	14
二、宣讲招聘活动开展情况	15
三、就业实习实践基地建设情况	15
四、职业生涯教育开展情况	17
附表 1 2023 届本科毕业生各专业去向落实情况	18
附表 2 2023 届硕士毕业生各专业去向落实情况	18
附表 3 2023 届博士毕业生各专业去向落实情况	18

第一章 毕业生就业基本情况

一、总体情况

（一）毕业生人数

我院 2023 届毕业生总数为 117 人（不含港澳台及国际学生）。其中本科生 58 人，占比 49.6%；硕士研究生 57 人，占比 48.7%；博士研究生 2 人，占比 1.7%。

毕业生人数比



（二）毕业生毕业去向落实率

截至 2023 年 12 月 30 日，根据省厅就业系统的数据，我院 2023 届毕业生总体毕业去向落实率 83.1%。其中本科生毕业去向落实率 72.9%，硕士研究生毕业去向落实率 94.6%，博士研究生 66.7%。根据核查摸排，实际总体落实率为 **88.0%**。

（三）未落实去向毕业生情况

2023 届毕业生，本科生未落实去向人数 14 人，其中 14 人正在备战考研；硕士、博士研究生已全部落实去向。

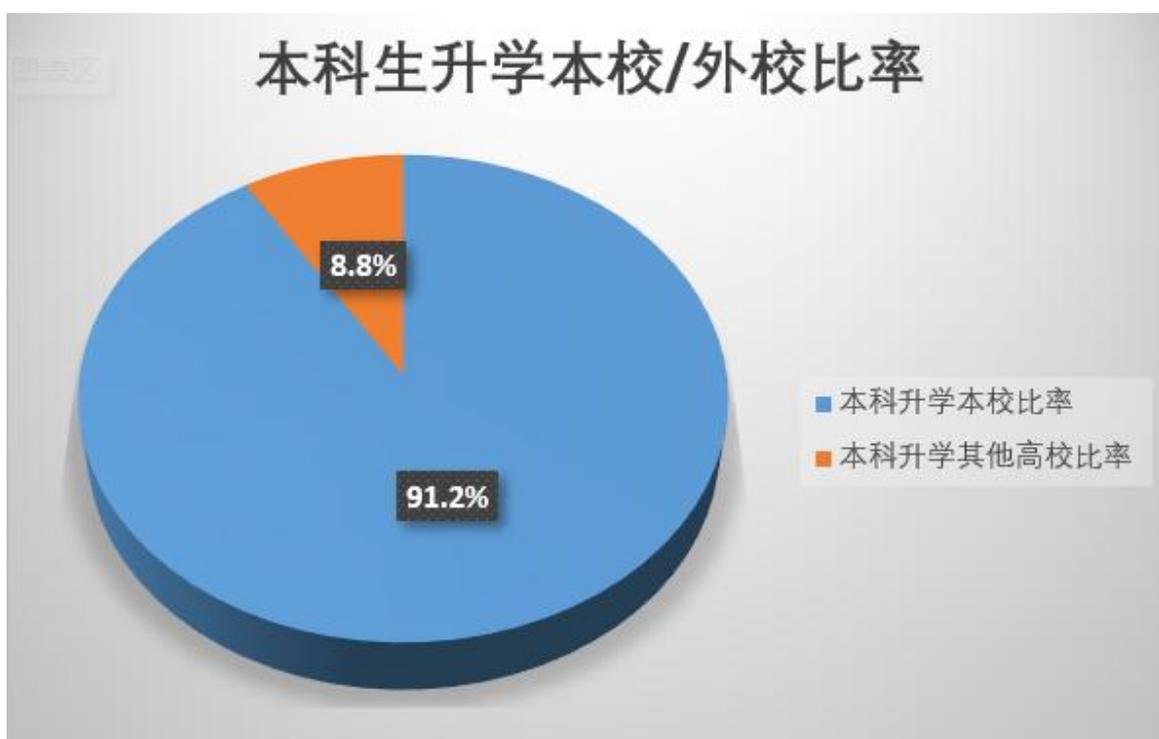
（四）毕业生升学情况

2023 届毕业生，总体升学率 49.6%，较 2022 届下降 0.4%。升学率降低的主要原因是大部分同学仍在备战考研，截止统计时暂未落实去向，其中本科生升学率 69.0%，硕士生升学率 31.6%。

1. 国（境）内升学流向分析

2023 届本科毕业生国（境）内升学本科毕业生 34 人，国（境）内升学率为 85%。

其中国（境）内升学的本科毕业生中，升学本校的占 91.2%，去往其他“双一流”高校和重点科研院所的占 8.8%。



2. 国（境）外留学流向分析

2023 届本科毕业生国（境）外留学的本科毕业生 6 人，国（境）外

升学率为 15%。

其中国（境）外留学的本科毕业生中，根据 2023 年 QS 世界大学排名¹，我院 2023 届本科毕业生进入世界前 100 所大学 4 人，进入世界前 10 所大学 1 人，为 QS 第四位牛津大学，展示出我院本科毕业生呈现出较好的综合实力和国际适应力。

地区	本科生出国（境）留学情况	人数（人）
法国巴黎	巴黎综合理工学院	3
	法国圣埃蒂安高等矿业学院	1
西班牙	拉蒙尤以大学	1
英国	牛津大学	1

（五） 各学科/专业去向落实情况

2023 届毕业生中，本科升学人数为 40 人，占比 69.0%；协议或合同就业 4 人，占比 6.9%；其余有 14 人不就业拟升学，占比 24.1%，总体本科生去向以继续深造为主，与我院本硕连贯政策密不可分。硕士毕业生升学人数为 18 人，占比 31.6%；协议或合同就业人数为 39 人，占比 68.4%，研究生去向以就业为主，落实率达到 100%。博士协议或合同就业人数 2 人，占比 100%。

表 1 各学科/专业去向落实表

	本科	学硕	专硕	博士
境内升学	34	8	6	/
境外升学	6	/	4	/
求职中，无意向单位	/	/	/	/
协议或合同就业	4	11	28	2
暂不就业拟升学，无收入	14	/	/	/
暂不就业拟升学，有收入	/	/	/	/
自主创业	/	/	/	/

¹ 2024 年 QS 世界大学排名是指 2023 年 6 月 28 日全球高等教育研究机构 QS Quacquarelli Symonds 发布 QS 世界大学排名，参考网址：[2024 年 QS 世界大学排名（QS World University Rankings 2024）_最新 QS 世界大学排名_毕达留学 \(betteredu.net\)](https://www.topuniversities.com/world-university-rankings)

二、就业结构

2023 届就业的毕业生共 45 人，其中本科生 4 人，占比 8.9%；硕士研究生 39 人，占比 86.7%；博士研究生 2 人，占比 4.4%。

（一）就业单位性质分析

2023 届就业的毕业生前往党政机关共 2 人，其中硕士研究生 2 人；前往高等教育单位 6 人，其中硕士研究生 4 人、博士研究生 2 人；前往中初教育单位 2 人，其中本科生 1 人、硕士研究生 1 人；前往其他事业单位 4 人，其中本科生 1 人、硕士研究生 3 人；前往国有企业 15 人，其中本科生 1 人、硕士研究生 14 人；前往民营企业 11 人，其中本科生 1 人、硕士研究生 10 人；前往三资企业 5 人，其中硕士研究生 5 人。毕业生去向以前往国有企业和民营企业为主，较 2022 届毕业生主要就业方向无明显差异。

表 2 就业毕业生的就业单位性质分析

单位类型	本科	硕士	博士	总体
党政机关	/	2	/	2
部队	/	/	/	/
医疗卫生单位	/	/	/	/
高等教育单位	/	4	2	6
中初教育单位	1	1	/	2
科研设计单位	/	/	/	/
其他事业单位	1	3	/	4
国有企业	1	14	/	15
民营企业	1	10	/	11
三资企业	/	5	/	5
其他	/	/	/	/

（二）就业区域分析

2023 届就业的毕业生前往“一带一路”建设地人数共 37 人，其中本科生 2 人，硕士研究生 34 人，博士 1 人，主要前往的省份是广东省；

前往粤港澳大湾区人数共 35 人，其中本科生 1 人，硕士研究生 33 人，博士研究生 1 人，就业地多为广州、深圳、珠海、佛山等广东省内城市，其中前往深圳市的人数最多，占在广东省内就业人数的 47.1%；前往长江经济带就业的人数共 7 人，其中本科生 1 人，硕士研究生 6 人，主要分布在江苏省、浙江省和江西省。西部地区 1 人，就业于云南省；京津冀地区 1 人，就业于北京市。

表 3 2023 届就业毕业生的就业地区分布（单位：人）

区域	本科	硕士	博士	总体
“一带一路”建设地区	2	34	1	37
粤港澳大湾区	1	33	1	35
长江经济带	1	6	/	7
西部地区		1	/	1
京津冀地区	1	/	/	/

表 4 2023 届就业毕业生的就业地分布（单位：人）

地区	本科	硕士	博士	总体
北京	1	/	/	1
上海	/	/	/	/
广东省广州市	/	3	/	3
广东省深圳市	1	14	/	15
广东省珠海市	/	3	/	3
广东省其他市	/	13	1	14
其他省份	2	6	1	9

（三）主要就业行业分析

2023 届就业的本科毕业生行业分布在核能/能源领域 1 人；教育/事业领域共 2 人；公务员 1 人。2023 届就业的硕士毕业生行业分布在核能/能源领域共 24 人；高科技/IT 领域共 7 人；教育/事业领域共 5 人；公务员 3 人。

表 5 2023 届就业毕业生主要就业行业分析

行业 Industry	本科生		研究生	
	就业人数 Number of Graduates	比例 Percent	就业人数 Number of Graduates	比例 Percent
核能/能源 Nuclear and energy industries	1	25%	25	60.98%
高科技/IT High-tech and IT industries	/	/	7	17.07%
教育/事业 Education and public services	2	50%	6	14.63%
公务员 Government	1	25%	3	7.32%

三、重点领域

(一) 重要区域和领域

2023 年，毕业生就业区域以华南地区为主，广东省内就业人数居多。其中去往广州市共 3 人，其中硕士研究生 3 人；去往深圳市 15 人，其中本科生 1 人，硕士研究生 14 人；去往珠海市 3 人，其中硕士研究生 3 人；广东省其他市共 14 人，广东省内就业人数占总就业人数 77.8%。毕业生就业领域以核能/能源、高科技/IT 为主，行业相关性高。

表 6 2023 届就业毕业生签约单位及人数

签约单位	人数
东莞嘉拓日晟智能科技有限公司 Dongguan Jiatuorisheng Intelligent Technology Co., Ltd.	1
广东美的暖通设备有限公司 GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	1
明阳智慧能源集团股份公司 Ming Yang Smart Energy Group Limited	5
深圳市新凯来技术有限公司 Shenzhen sicarrier Technology Co., Ltd.	1

签约单位	人数
苏州同元软控信息技术有限公司 Suzhou Tongyuan Software & Control Technology Co., Ltd.	1
先进能源科学与技术广东省实验室 Guangdong Provincial Laboratory of Advanced Energy Science and technology	3
中广核研究院有限公司 CGN Power Research Institute Co., Ltd.	10
中广核南方科技有限公司 CGN South Technology Co., Ltd.	2
广东步步高教育发展有限公司 Guangdong Bubugao Education Development Co., Ltd.	1
广州广电运通金融电子股份有限公司 GRG Banking Equipment Co., Ltd.	1
华为技术有限公司 Huawei Technology Co., Ltd.	1
普联技术有限公司 TP-LINK TECHNOLOGIES Co., Ltd.	1
浙江远算科技有限公司杭州分公司 Zhejiang Yuansuan Technology Co., Ltd.	3
广州市执信中学增城实验学校 Zengcheng Experimental School of Zhixin High School	1
中山大学 Sun Yat-sen University	3
广东省国际问题研究中心 Guangdong Centre for International Studies	1
江西省委组织部 Organization Department of Jiangxi Provincial Party Committee	1
广东选调生项目 Guangdong selected transfer student project	1
昆明理工大学 Kunming University of Science and Technology	1
深圳市生态环境局 Shenzhen Bureau of Ecology and environment	1
中电投广西核电有限公司 China Power Investment Guangxi Nuclear Power Co., Ltd.	1
北京网易有道计算机系统有限公司 Beijing netaese Youdao Computer System Co., Ltd.	1
学贤教育 XUEXIAN EDUCATION	1

签约单位	人数
福建船政交通职业学院 Fujian Chuazheng Communications College	1
东莞理工学院 Dongguan University of Technology	1

(二) 基层就业

2023 届毕业生共有 1 人考取选调生，为硕士研究生，任职于深圳市，另有 3 人考取公务员，分别为 1 名本科生、2 名硕士研究生，任职单位分布于佛山市、深圳市、景德镇市。

(三) 重点行业

我院毕业生主要就业去向为党政机关、重点科研院所、重点高等院校、战略性新兴产业领先企业、重要国有企业和重要民营企业。就业单位以核工程有关研究院、境内外高校为主。

类别	单位名称 (院系填充, 填写全称)	单位简称 (常用简称)
党政机关	中共江西省委组织部	江西省委
	广东选调生项目	广东选调
	深圳市生态环境局	深圳市生态环境局
重点高等院校	昆明理工大学	KMUST
	中山大学	SYSU
	福建船政交通职业学院	福建船政学院
	东莞理工学院	DGUT
战略性新兴产业领先企业	北京网易有道计算机系统有限公司	网易有道
	广东步步高教育发展有限公司	步步高
	广东美的暖通设备有限公司	美的
	广州广电运通金融电子股份有限公司	广电运通
	深圳市新凯来技术有限公司	新凯来
	苏州同元软控信息技术有限公司	苏州同元
	先进能源科学与技术广东省实验室	东江实验室
重要国有企业和重要民营企业	中广核南方科技有限公司	CGN
	华为技术有限公司	华为
	明阳智慧能源集团股份公司	明阳智能
	普联技术有限公司	TP-LINK
	东莞嘉拓日晟智能科技有限公司	嘉拓智能

	中电投广西核电有限公司	广西核电
--	-------------	------

四、就业典型人物

（一）吕俊儒

基本情况：共产党员，安徽省宿州市人，中山大学 2023 届中法核工程与技术学院能源动力专业硕士毕业生，2023 年选调至广东省深圳市南山区委党校工作。

工作展望：在结束数年的学业后，我将前往深圳作为一名选调生为祖国和人民做出自己的贡献。展望未来，我将牢记自己的初心，保持自己昂扬向上的心态，在党的领导下，实现自己的人生价值。

（二）王圣清

基本情况：共产党员，江西省赣州市人，中山大学 2023 届中法核工程与技术学院核科学与技术专业硕士毕业生，2023 年选调至江西省生态环境局工作。

工作展望：我将赴江西工作，展望未来，决心扎根基层服务人民，发扬钉钉子精神，砥砺前行，积极争取进步，为母校添光加彩。一方面，要立足本职岗位，扎扎实实工作，从容接受现实，不断激发自己的进取心，不断地战胜自己，改变自己；另一方面，作为选调生要胸怀政治责任感和历史使命感，做到大是大非敢亮剑，危难险阻敢挺身，失误过失敢担责，以年轻人的韧性与冲劲去破解难题，开创工作新局面。

五、就业典型单位

（一）中国广核集团有限公司

中国广核集团有限公司是由国务院国有资产监督管理委员会控股的清洁能源大型中央企业。中广核是伴随我国改革开放和核电事业发展逐步成长壮大起来的中央企业，以“发展清洁能源，造福人类社会”为使命，经过 40 余年的发展，优化构建“6+1”产业体系，涵盖核能、核燃料、新能源、非动力核技术应用、数字化、科技型环保和产业金融等领域，拥有 2 个内地上市平台及 3 个香港上市平台。

（二）浙江远算科技有限公司

远算科技通过推动仿真软件国产化、实现仿真应用场景多样化和建立云端仿真平台，为客户提供支持，提升工业产品数字化研发和设施设备数字化运维水平。目前，公司已为汽车交通、能源电力、水利应急、机械制造等多个领域的数百家工业企业提供服务。

（三）牧今科技（广州）有限责任公司

牧今科技（广州）有限责任公司（简称“牧今”）成立于 2011 年，2017 年首创全球全流程无人仓，2019 年与优衣库母公司迅销集团建立全球供应链战略合作。该公司专注于智能机器人控制器的开发与销售，以及机器人系统集成，成功打造了京东首个全流程无人仓系统和迅销集团的“货到机器人”系统。目前，牧今的机器人技术已让制造业和物流业客户使用更智能的机器人，实现自主操作，提高生产效率，同时降低系统集成成本和时间。

第二章 毕业生就业工作举措

我院深入贯彻党的二十大关于人才培养的会议精神，全面学习教育部关于做好普通高校毕业生就业创业工作的基本内容，建立以发展为主题，创新为动力，服务为宗旨，就业为导向，能力为核心，人员培训为主要途径，为毕业生提供更多、更好、更高的就业机会，帮助毕业生解决就业难题。以下是我院为促进毕业生稳就业、保就业及更加充分更高质量就业实施的各项就业工作举措的落实情况：

一、“一把手”工程落实情况

学院领导高度关注毕业生就业工作，形成自上而下的纵深式就业支持体系。学院核心领导班子走访联系核能重点单位，与单位相关负责人共商校企合作、人才培养、毕业生就业等合作事宜，通过学院领导深入园区及用人单位走访调研，更深入地了解当前形势下重点单位的发展现状及人才需求，加深了学院与企业的感情，更进一步稳固了毕业生就业市场，为深化加强校企合作、推进就业工作提供了科学依据和根本保障。

表 7 2023 年院系领导访企拓岗活动开展情况

带队领导	职务	单位名称	活动时间
王为	院长	美国威斯康星大学麦迪逊分校	2023 年 1 月 18 日
徐瑶、王为	党委书记、院长	珠海格力电器股份有限公司	2023 年 5 月 9 日
徐瑶、王为	党委书记、院长	香港科技大学、香港城市大学	2023 年 5 月 18 日
王为	院长	法国大西洋国立高等矿业电信学院(IMT Atlantique), 法国国立巴黎高等化学学院 (Chimie ParisTech-PSL)、Kremlin-Bicetre 医院和法国格勒诺布尔国立综合理工学院(Grenoble INP)	2023 年 6 月 21 日至 24 日
王为	院长	江门中微子实验站、中国散裂中子源 (东莞) 等科学基地	2023 年 7 月 6 日
徐瑶、王为	党委书记、院长	台山核电站	2023 年 7 月 26 日
徐瑶、王为	党委书记、院长	广州海创产研院	2023 年 7 月 31 日

带队领导	职务	单位名称	活动时间
徐瑶、王为	党委书记、院长	兰州大学核科学与技术学院	2023 年 10 月 9 日
王为	院长	中国科学院近代物理研究所	2023 年 10 月 9 日
王为	院长	布鲁塞尔自由大学（Free University of Brussels）、瑞士保罗谢尔研究所（Paul Scherrer Institute）、法国斯特拉斯堡大学（Université de Strasbourg）、法国国家医学研究院（INSERM）、法国巴黎 Henri-Mondor 大学医院、巴黎萨克雷大学（University of Paris-Saclay）、法国居里研究所（Institut Curie）等单位	2023 年 10 月 19 日至 28 日

二、宣讲招聘活动开展情况

学院充分发挥校园招聘主渠道作用，积极举办线上线下联动的校园招聘活动，鼓励行业知名企业（如中国广核集团、牧今科技、浙江远算科技有限公司）举办宣讲会，与学生积极互动交流。创造条件主动邀请用人单位进校招聘，开展小而精、专而优的小型专场招聘活动，确保学生获得最新最热的就业信息。

表 8 2023 年院系就业工作活动开展情况

活动类别	活动主题	活动时间
升学交流分享会	升学交流分享会回顾-“研”途不迷茫	2023 年 3 月 23 日
留学申请经验分享会	升学深造 留学申请经验分享会预告	2023 年 4 月 26 号
校友寻访	中法核暑期校友寻访活动	2023 年 7 月 25 日
校企合作校园招聘活动（宣讲会、座谈会等）	路在核方 浙江远算科技有限公司来我院进行招聘宣讲	2023 年 9 月 26 日
考研经验分享会	升学深造 考研经验分享会预告	2023 年 9 月 27 日
职业发展分享会	百年校庆 我院举办 2023 年校友职业发展分享会	2023 年 11 月 11 日

三、就业实习实践基地建设情况

“百年大计，教育为本；教育大计，教师为本”，全体教职工也一起参与到就业指导工作中，形成“齐心抓就业”的好局面。学院老师充分挖掘自身有利资源，借助优质企业资源优势，适时为毕业生同学推荐优质企业和单位，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，推进毕业生与领域优质单位的联系工作。

此外，学院积极与毕业生主要就业单位及行业领军单位搭建强联系网络，打通校内校外两个空间，构建新的校企合作模式。目前我院一共有 25 家就业实习实践基地，具体如下表：

表 9 就业实习实践基地一览表

合作协议名称	合作单位
实习合作备忘录-EDF(中国)投资有限公司深圳分公司	EDF(中国)投资有限公司深圳分公司
实习合作备忘录-阿海珐(北京)科技有限公司	阿海珐(北京)科技有限公司
实习合作备忘录-澳门科技大学月球与行星国重室	澳门科技大学月球与行星国重室
实习合作备忘录-表面物理与化学重点实验室	表面物理与化学重点实验室
实习合作备忘录-成都思锐因智造科技有限公司	成都思锐因智造科技有限公司
实习合作备忘录-典雅五金制品有限公司	典雅五金制品有限公司
实习合作备忘录-非线性力学国家重点实验室	非线性力学国家重点实验室
实习合作备忘录-国家电投集团中央研究院先进核能技术研究所	国家电投集团中央研究院先进核能技术研究所
实习合作备忘录-哈尔滨工业大学材料科学与工程学院	哈尔滨工业大学材料科学与工程学院
实习合作备忘录-华南师范大学华南先进光电子研究院	华南师范大学华南先进光电子研究院
实习合作备忘录-上海核星核电科技有限公司	上海核星核电科技有限公司
实习合作备忘录-上海交通大学核科学与工程学院	上海交通大学核科学与工程学院
实习合作备忘录-浙江大学衢州研究院	浙江大学衢州研究院
实习合作备忘录-浙江远算科技有限公司	浙江远算科技有限公司
实习合作备忘录-中国科学院高能物理研究所东莞分部	中国科学院高能物理研究所东莞分部

合作协议名称	合作单位
实习合作备忘录-中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所	中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所
实习合作备忘录-中国科学院近代物理研究所	中国科学院近代物理研究所
实习合作备忘录-中国科学院先进核能创新研究院	中国科学院先进核能创新研究
实习合作备忘录-中核集团核工业西南物理研究院聚变科学所	中核集团核工业西南物理研究院聚变科学所
实习合作备忘录-中科院量子光学重点实验室, 中国科学院上海光学精密机械研究所	中科院量子光学重点实验室, 中国科学院上海光学精密机械研究所
实习合作备忘录-中科院强磁场科学中心	中科院强磁场科学中心
实习合作备忘录-中物院高性能数值模拟软件中心	中物院高性能数值模拟软件中心
核电“工程师教育”人才培养合作协议	中国广核电力股份有限公司、中广核核电运营有限公司

四、职业生涯教育开展情况

学院连续 3 年开设了《生涯规划和时间管理》公选课程，帮助同学们更好地进行未来规划，做好校内校外全领域帮扶，组织开展学长交流会，针对升学深造、海外留学、考公选调、求职指导等毕业生关心的核心问题，进行答疑解惑，为毕业生排除就业道路上的“陷阱”。

学院还积极做好就业总结宣传工作，大力宣传就业于顶尖企业的先进校友，综合利用校友会、学院学生会学术部沟通桥梁作用，鼓励开展优秀校友职业发展经验分享会，营造关心毕业生发展的良好氛围。

附表

附表 1 2023 届本科毕业生各专业去向落实情况

专业名称	毕业生人数	去向落实率
核工程与核技术	58	75.9%

说明：2023 届本科毕、结业生共 59 人，其中 1 人结业（朱妍），58 人毕业。

备注：毕业生人数不包含留级、休学、退学、肄业、结业人数及港澳台、国际学生人数。

附表 2 2023 届硕士毕业生各专业去向落实情况

专业名称	毕业生人数	去向落实率
核科学与技术	1	100%
核技术及应用	17	100%
核能科学与工程	1	100%
能源动力	38	100%

备注：毕业生人数不包含留级、休学、退学、肄业、结业人数及港澳台、国际学生人数。

附表 3 2023 届博士毕业生各专业去向落实情况

专业名称	毕业生人数	去向落实率
核工程力学	2	100%

备注：毕业生人数不包含留级、休学、退学、肄业、结业人数及港澳台、国际学生人数。