



浙江大学-中国核电卓越核能工程师联合培养项目介绍 (2024版)



项目介绍

当前，随着国家“积极安全有序发展核电”战略的持续推进，我国核电总装机容量稳步增长，核能正在为我国新型能源体系建设和高质量发展发挥日益重要的作用，我国将很快成为世界第一的核电大国；同时，随着“华龙一号”等中国品牌先进核电技术的诞生和推广应用，我国也正稳步成长为世界核电强国。

浙江大学（“学校”）作为全国首家创办研究生层次工程师学院以及首批获准建设国家卓越工程师学院的中管高校，正以习近平总书记对学校的指示精神为指引，紧密围绕国家重大战略和行业企业重大需求，充分发挥学校多学科综合优势，培养能担当中华民族伟大复兴重任的卓越工程师。为了更好地为国家核能行业提供高质量人才支撑，学校自2023年开始与中国核能电力股份有限公司（“中国核电”）开启卓越核能工程师联合培养合作，根据中国核电对相关专业的的人才需求，每年为其定向培养专业学位硕士研究生。

单位介绍

中国核电（“公司”）是中国核工业集团有限公司（“中核集团”）控股的二级成员单位，主营核电项目的开发、投资、建设、运营与管理，兼营清洁能源项目的投资和开发。公司于2008年1月成立，总部设在北京市海淀区，注册资本188.7亿元。公司于2015年6月10日在上海证券交易所主板上市（股票代码：601985），目前市值超1400亿元。公司是我国核电行业的龙头企业，截至2023年12月，公司控股在役核电机组25台，装机容量2375万千瓦，分布在浙江秦山、浙江三门、江苏田湾、福建福清和海南昌江五大基地；控股在建及核准待建机组15台，装机容量1756.5万千瓦；在建机组数量和装机容量均位居世界第一；公司年发电量超过2000亿千瓦时，相当于三峡水电站年最高发电量的2倍；累计发电量超过1.6万亿千瓦时，安全运行累计超过260堆年。控股在运新能源装机容量851.59万千瓦；在建新能源装机容量972.75万千瓦。公司现有员工18500余人，平均年龄34.5岁。近年来，公司营业收入和利润都保持两位数增长，是《财富》中国500强企业。

招生计划

浙江大学计划招收20名2025级全日制专业学位硕士研究生与中国核电联合培养，所有联合培养学生将定向到中国核电有关成员单位就业。所有学生都将在报考浙江大学的推免生中选拔。

招录及培养

由浙江大学相关院系按正常流程进行面试选拔，学生通过学校各院系选拔后由中国核电统一组织审核确认并安排体检。全部通过后，学生与学校、企业签订联合培养协议，学生被录取为浙江大学-中国核电卓越核能工程师联合培养专项研究生；

学生研究生入学前，与中国核电有关成员单位签订劳动合同并按企业要求办理入职报到手续，参与企业入职培训。研究生期间，学生以在职、全日制方式在学校开展学习培养。学生档案、组织关系等由学校管理，在学生研究生毕业后移交企业；

研究生期间，由学校和企业共同为专项学生配备研究生指导教师。专项学生在校企双方导师的联合指导下，完成核能相关必修课程学习和其他专业课程学习。原则上专项学生应围绕企业研发目标，开展研究生学位论文研究工作。

学生权利与义务

（具体由联合培养协议和劳动合同约定）

- 研究生期间，学生需按学校规定缴纳学费；学校按全日制学生进行管理；学生可享导师发放的科研助学金；
- 研究生期间，企业为学生计算工龄，并提供基本工资以及“五险一金”等薪酬福利；
- 研究生期间，学生的学籍异动，如申请休学、因公出境、延长修业年限、硕转博、退学等，需事先征得企业书面同意；
- 研究生毕业后，学生需为企业工作一年以上。若有违反，学生需一次性退还企业在其研究生就读期间所支付的所有费用。

专项特色

- 校企合作、个性化育才
学生自被本专项录取开始，学校导师或导师组将联合企业共同为学生制定个性化的学习培养计划，涵盖学生本科毕业设计（非浙江大学推免生将协调其本科所在院校），以及研究生阶段课程学习、专业实践等培养环节和学位论文研究的全过程。
学生研究生入学后，校企双方将共同为学生配备指导教师。学生在双方导师的联合指导下，开展研究生学位论文研究工作。
- 提前入企、加速成才
学生自本科毕业设计开始，就有机会参与由校企双方合作确定的研究课题，在双方导师指导下开展工作。学生在研究生入学前就有机会通过校企双方共同设计的教学活动，充实核能领域基础知识，入企参观实习并参与企业党建、团建等活动，提前熟悉企业环境，全面了解行业发展态势，接受核工业精神的洗礼，为个人职业发展奠定良好基础。

- 项目历练、保障成才
学生的学位论文选题将紧密围绕企业重大研发需求，学生在研究生期间就有机会深度参与企业的重大科研项目，并得到企业方导师的悉心指导。除此以外，企业方还将为每位学生和学校导师团队提供开展论文研究所需的良好条件保障，包括但不限于入企实践实训、实验条件、科研数据等。

咨询电话：企业方：石主管 18967333392

学校方：张老师 13917973473