

工程硕博专项培养介绍

中国广核集团紧密围绕科研生态圈建设与科研攻坚任务需要，积极构筑卓越工程师培养协同圈，培养合作院校、领域和规模不断扩大，将工程硕博专项培养工作全面融入中广核事业发展与人才工作之中。本着以最优秀的人培养更优秀的人的理念，建立了以型号总指挥、首席专家、总师团队组成的企业导师库，精选涵盖新型核反应堆研发、先进核燃料研发、核电仪控系统及专项技术核心培养课题，确保联合培养高效推进。



入企导入与导师见面会



科研实验台架实践



党性修养&思政教育



寻根核能再启航



中国广核集团有限公司

邮编: 518026
传真: 86-755-8369 9900
网址: www.cgnpc.com.cn
地址: 广东省深圳市深南大道2002号

环保纸张印刷



中国广核集团
官方微博



中国广核集团
官方微信



中国广核集团
官方抖音



中国广核集团
Bilibili号



中国广核集团
官方视频号



中国广核集团
学习强国号



中国广核集团
今日头条号



中国广核集团
官网

中广核 CGN
| 严 | 慎 | 细 | 实 |

招生宣讲会 中国广核集团工程硕博



中国广核集团有限公司

走进中广核

核电强国 梦起1979

◎1979年，筹建广东大亚湾核电站，是伴随我国改革开放逐步成长起来的中央企业

◎全球领先的清洁能源供应商与服务商

◎践行“严谨细实”的工作作风，致力于核能、风电、太阳能等清洁能源的发展

◎全球控股在运清洁能源装机超1亿千瓦

◎累计上网电量近3.1万亿度

◎清洁能源项目覆盖全国30个省份

◎为海外16个国家和地区提供清洁电力

多元化的业务发展

我们的产业体系“6+1”



核能



核燃料



新能源



非动力核技术



数字化



科技型环保



产业金融

我们的上市平台

中国广核
003816.SZ

中广核电力
01816.HK

中广核新能源
01811.HK

中广核技
000881.SZ

中广核矿业
01164.HK

核能

- 在运机组**28**台，装机容量**3175.8**万千瓦，中国大陆占比约**54.7%**
- 在建机组**20**台，装机容量**2419.2**万千瓦，中国大陆占比约**37.4%**

新能源

- 国内新能源控股在运装机超**5628**万千瓦
- 海外新能源控股总装机**1434**万千瓦，其中在运装机**1190**万千瓦

核燃料

- 铀资源开发
- 天然铀贸易
- 总承包服务
- 乏燃料处理

“6+1”产业体系

数据截至2024年12月

非动力核技术

累计生产电子加速器**600**台（套）
国内拥有电子束辐照中心**19**座
共计加速器**62**台（套），总功率**5320**千瓦

数字化

核电数字化仪控系统（DCS）已应用于多台新建及在运机组
实现核电站“神经中枢”中国造
开展核能产业数字化转型试点示范，建设核电站八大关键可视化工程

科技型环保

在运供排水规模**108.52**万吨/日
危固废资质规模**1.98**万吨/年
生物沼气生产规模**1868**万立方米/年
有机肥生产规模**16.35**万吨/年

产业金融

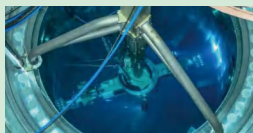
通过设立产业基金、融资租赁等方式，助力科技创新，赋能中广核实体产业高质量发展，产业发展助推器、新兴业务孵化器、科技创新加速器、资本增值放大器

我们的创新成果

- 拥有科研人员超**10000**人
- 专利拥有总量超**7000**件



华龙一号HPR1000
我国具有自主知识产权的三代核电技术。



核电智能机器人
围绕在役核电运维及新堆型智能化需求，研发突破核心关键技术，开发核电特种作业机器人，满足我国核电发展对智能机器人迫切需求。



和睦系统FirmSys
中国首个具有自主知识产权的核级数字化仪控系统(DCS)。



电子束治污“和美”技术
联合清华大学研发，技术全球领先，核心装备和处理工艺具有完全自主知识产权，拥有30多项发明专利，实现环境污染治理领域重大突破。

参与招生的主要成员企业

中国广核集团参与全日制工程硕博培养的单位，主要是科研属性突出，战略科研任务积聚的相关科研单位：

培养单位 | 地点

中广核研究院有限公司 | 深圳
新型反应堆、核燃料及关键技术研发



深圳



上海

中广核铀业发展有限公司 | 北京
铀资源开发及燃料制造与工艺研发
中广核数字科技有限公司 | 北京/上海
核电站数字化仪控系统研发



北京



苏州

苏州热工研究院有限公司 | 苏州
核电全寿命管理服务及关键技术研发



北京

中广核新能源公司 | 北京
新能源技术开发与应用



四川绵阳

中广核核技术公司 | 四川绵阳
核技术开发与应用