

中国原子能科学研究院2007年硕士研究生招生专业目录 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/116/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E5\\_8E\\_9F\\_E5\\_c73\\_116418.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E5_8E_9F_E5_c73_116418.htm)

学校名称：中国原子

能科学研究院 单位代码：82801 地址：北京市275信箱73分箱

电话：010-69357800 邮政编码：102413 联系人：范崇民、孙

晓颖 招生说明：一、单位简介 中国原子能科学研究院创建

于1950年，它是中国核科学技术的发祥地，也是中国重要的

不可替代的从事先导性、基础性、前瞻性核科学技术研究的

综合性研究基地，著名科学家吴有训、钱三强、王淦昌、戴

传曾等先后担任我院院长，共有60余院士曾在我院工作或学

习过。现有两院院士6人，高级科研与工程技术人员660余人

。我院下设核物理研究所、反应堆工程研究设计所、放射化

学研究所、核技术与计算机应用研究所、同位素研究所、放

射性计量测试部、保健物理部和科技信息部。中国核数据中

心、中国快堆研究中心、北京串列加速器核物理国家实验室

、核工业保障技术重点实验室、国防科工委放射性计量一级

站、国家同位素工程技术研究中心等设在我院。我院拥有国

内核研究领域较完善的设备和设施，进行着核物理、核化学

与放射化学、反应堆工程、加速器技术、核电子学与探测技

术、同位素技术、放射性计量与辐射防护、新材料、生物医

学工程、强激光应用和信息技术等广泛领域的研究，与世界

上40多个国家和地区的科研院所及国际原子能机构等国际组

织有着广泛的科技合作与交流。1978年至2001年获部级以上

奖1079项，其中国家自然科学奖6项，国家技术发明奖11项，

国家科技进步奖43项，部级奖1019项。此外有3人获何梁何利

奖，获吴有训物理奖5项。公开出版物有《原子能科学与技术》、《核化学与放射化学》、《同位素》、《质谱学报》等。我院现有硕士生导师132名面向全国招生，招生类别为统招统分。我院学术氛围浓厚，学习环境良好。热诚欢迎广大考生报考我院研究生。二、报名须知：1、凡符合2007年国家硕士研究生招生简章规定报考条件的各类人员，均可在教育部规定的时间内进行网上报名，北京市的考生均到北京理工大学完成现场确认及初试。2、2007年我院计划招生75名（包括推荐免试生），各专业招生人数视考生情况和需要确定。3、欲了解我院详情，可登陆我院网站<http://www.ciae.ac.cn>

或<http://www.edu.cn>院系所、专业、研究方向、科目组招生人数  
考试科目 备注070104应用数学 101政治 201英语 301数学一 414C语言\_01计算机网络 070202粒子物理与原子核物理 101政治 201英语 301数学一或601普通物理 401原子核物理或402电动力学或403固体物理\_01核巨共振\_02理论核物理\_03中高能核物理\_04核裂变研究\_05核探测技术\_06计算机控制核分析技术\_07加速器质谱\_08辐射生物\_09实验核物理\_10活度量热计\_11加速器物理 070204等离子体物理

101政治 201英语 301数学一或601普通物理 401原子核物理或402电动力学或403固体物理 本专业第四门课限考电动力学\_01激光束靶相互作用\_02超短超强脉冲及其余物质相互作用 070205凝聚态物理 101政治 201英语 301数学一或601普通物理 401原子核物理或402电动力学或403固体物理 本专业第四门课限考固体物理\_01中子散射 070302分析化学

101政治 201英语 602分析化学（仪器分析）或603有机化学 404物理化学或405无机化学或412生物化学\_01放射性核

素分离及分析方法研究 \_02仪器分析 \_03免疫分析 \_04医药无机化学 \_05放射性药物化学 \_06免疫分析 \_07放射性药物化学 \_08核分析化学与技术 082701核能科学与工程 101政治 201英语 301数学一 408反应堆物理或409材料科学与工程或410反应堆热工分析 \_01反应堆控制 \_02堆芯燃料管理 \_03反应堆安全分析 \_04反应堆物理 \_05反应堆热工与流体力学 \_06核燃料元件性能 \_07热电直接转换 \_08材料腐蚀 \_09材料工艺与性能 082702核燃料循环与材料 101政治 201英语 301数学一 404物理化学或405无机化学或411放射化学 \_01放射化学 \_02退役去污 \_03锕系与裂片元素化学辐射化学 \_04核保障技术 \_05核化学 082703核技术及应用 101政治 201英语 301数学一 402电动力学或413加速器物理或416自动控制原理或417高频电子线路 \_01微电子器件辐射效应 \_02加速器物理 \_03微波技术 \_04高温超导磁工艺应用技术 \_05强流回旋加速器技术 \_06加速器工程力学 \_07加速器自动控制与束流测量 \_08加速器束流诊断 \_09射频技术 \_10高温超导磁工艺应用技术 082704辐射防护及环境保护 101政治 201英语 301数学一 406辐射防护或407放射生物学 \_01辐射测量技术与方法 \_02放射性生物学 082721放射性同位素技术 101政治 201英语 301数学一 411放射化学或415材料化学 01工业示踪 02放射源制备技术 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)