

## 核科学与技术学院 2025 年度博士研究生招生专业目录

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。			
<b>◆粒子物理与原子核物理(070202)</b>			
01 原子核结构	刘作业 牛一斐 龙文辉 于福升	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 ③3012 综合面试	1. 包含实验与理论方向。 2. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 3. 同等学力考生须满足：①具有中级及以上专业技术职称；②修读过 5 门及以上与报考专业相关的硕士生主干课程（成绩合格，且须有书面学习成绩证明）；③以本人为主在本专业核心及以上期刊至少发表学术论文 1 篇。 4. 同等学力加试科目：高等量子力学、加速器原理、射线与物质相互作用物理学中选两门。
02 原子核反应	李公平 龙文辉 ZHIYILIU 丁宝卫 胡碧涛 刘作业 姚泽恩 陈林 杜洪川	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 ③3012 综合面试	
03 核天体物理	刘作业 牛一斐 龙文辉 于福升	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 ③3012 综合面试	
04 粒子物理	丁宝卫 胡碧涛 刘作业 牛一斐 ZHIYILIU 杜洪川 李培荣 龙文辉 于福升	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 ③3012 综合面试	
<b>◆放射化学(0703Z3)</b>			
01 核能放射化学	郭治军 潘多强 史克亮 柴之芳 郭治军* 侯小琳 沈颖林 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2031 放射化学 ③3012 综合面试	1. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：核燃料化学、放射性同位素技术及应用。
02 环境放射化学	郭治军 刘斌 沈颖林 柴之芳 郭治军* 侯小琳 潘多强 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2031 放射化学 ③3012 综合面试	
03 放射分析与核化学	柴之芳 郭治军* 侯小琳 吴王锁 潘多强* 郭治军 潘多强	①1001 英语 ②2031 放射化学 ③3012 综合面试	
04 放射性同位素技术及应用	柴之芳 郭治军* 侯小琳 潘多强 吴王锁 潘多强* 郭治军 刘斌 沈颖林	①1001 英语 ②2031 放射化学 ③3012 综合面试	

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
<b>指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。</b>			
<b>◆核科学与技术(082700)</b>			
01 核燃料循环与材料	PAVLE MOCILAC 李公平 李湛 史克亮 严则义 陈懋文 郭治军 方开洪 柴之芳 郭治军* 侯小琳 李玉红 潘多强 吴王锁 潘多强* 张利民	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 或 2031 放射化学 ③3012 综合面试	1. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：高等量子力学、加速器原理、射线与物质相互作用物理学中选两门(选考原子核物理学考生)；或核燃料化学、放射性同位素技术及应用(选考放射化学考生)。
02 核技术及应用	陈林 丁宝卫 杜洪川 顾龙 胡碧涛 李公平 刘作业 潘多强 邵剑雄 韦峥 姚泽恩 张利民 王铁山* ZHIYILIU 陈熙萌 丁鹏基 方开洪 黑大千 兰长林 李玉红 龙文辉 彭海波 田龙龙 吴王锁 潘多强* 于福升	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 或 2031 放射化学 ③3012 综合面试	
03 核能科学与工程	ZHIYILIU 陈熙萌 顾龙 李公平 彭海波 张利民 王铁山* 方开洪 兰长林 龙文辉 邵剑雄 陈林	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 或 2031 放射化学 ③3012 综合面试	
04 辐射防护及环境保护	ZHIYILIU 陈林 顾龙 彭海波 张利民 王铁山* 柴之芳 郭治军* 严则义 方开洪 兰长林	①1001 英语 ②2030 原子核物理学 或 2031 放射化学 ③3012 综合面试	

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
<b>指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。</b>			
<b>◆能源动力(085800)</b>			
01 核燃料循环工程（全日制）	史克亮 吴王锁 潘多强* 顾龙 兰长林 田龙龙 张红强 郭治军 潘多强	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	1. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：核探测技术、加速器技术、核动力技术、核燃料循环中选两门。
02 核环境安全技术（全日制）	ZHIYILIU 顾龙 黑大千 兰长林 牛一斐 邵剑雄 田龙龙 吴王锁 潘多强* 姚泽恩 张兴义 郭治军 胡碧涛 刘作业 潘多强 史克亮 王育华 陈熙萌 徐大鹏 张红强 周庆国	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	
03 核诊疗技术（全日制）	ZHIYILIU 顾龙 胡碧涛 刘作业 邵剑雄 王育华 姚泽恩 张红强 周庆国 陈熙萌 黑大千 兰长林 牛一斐 史克亮 吴王锁 潘多强* 雍华东 张兴义	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
<b>指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。</b>			
04 核探测及应用技术（全日制）	陈林 方开洪 黑大千 兰长林 牛一斐 邵剑雄 王育华 吴王锁 潘多强* 雍华东 张利民 王铁山* 周庆国 ZHIYILIU 陈熙萌 顾龙 胡碧涛 刘作业 潘多强 史克亮 韦峥 姚泽恩 张红强 张兴义	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	1. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：核探测技术、加速器技术、核动力技术、核燃料循环中选两门。
05 核燃料循环工程（非全日制）	顾龙 兰长林 史克亮 吴王锁 潘多强* 郭治军 潘多强 田龙龙 张红强	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	
06 核环境安全技术（非全日制）	陈熙萌 李湛 牛一斐 邵剑雄 吴王锁 潘多强* 姚泽恩 张红强 周庆国 郭治军 胡碧涛 黑大千 兰长林 刘作业 潘多强 ZHIYILIU 顾龙 王育华 徐大鹏 雍华东 张兴义	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	

专业名称（代码）、研究方向	指导老师	考试科目编码及名称	备注
※027 核科学与技术学院			0931-8915507
<b>指导老师中标“*”表示合作招生导师。除国家专项计划外，不招收在职定向培养的学术学位博士研究生。</b>			
07 核诊疗技术（非全日制）	顾龙 胡碧涛 刘作业 潘多强 史克亮 ZHIYILIU 吴王锁 潘多强* 雍华东 张兴义 兰长林 陈熙萌 黑大千 牛一斐 邵剑雄 王育华 姚泽恩 张红强 周庆国	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	1. 实行“申请-考核”制，详细情况见核科学与技术学院 2025 年博士研究生招生“申请-考核”实施方案。 2. 同等学力考生要求同粒子物理与原子核物理(070202)专业要求。 3. 同等学力加试科目：核探测技术、加速器技术、核动力技术、核燃料循环中选两门。
08 核探测及应用技术（非全日制）	ZHIYILIU 陈林 陈熙萌 方开洪 顾龙 黑大千 胡碧涛 兰长林 刘作业 牛一斐 潘多强 邵剑雄 史克亮 王育华 韦峥 吴王锁 潘多强* 姚泽恩 雍华东 张红强 张利民 王铁山* 张兴义 周庆国	①1009 面试英语考核 ②2032 申请材料考核 ③3012 综合面试	
09 工程硕博士专项-中核集团联合培养（仅限直博生）			
10 工程硕博士专项-中广核集团联合培养（仅限直博生）			
11 工程硕博士专项-散裂源联合培养（仅限直博生）			