

核科学与技术学院 2024 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。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
◆粒子物理与原子核物理(070202)			
01 原子核结构	龙文辉 于福升 刘作业 牛一斐	①1001 英语 ②2031 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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	陈林 杜洪川 李公平 龙文辉 ZHIYILIU 丁宝卫 胡碧涛 刘作业 姚泽恩	①1001 英语 ②2031 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
03 核天体物理	刘作业 牛一斐 龙文辉 于福升	①1001 英语 ②2031 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
04 粒子物理	ZHIYILIU 杜洪川 李培荣 龙文辉 于福升 丁宝卫 胡碧涛 刘作业 牛一斐	①1001 英语 ②2031 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
◆放射化学(0703Z3)			

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。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
01 核能放射化学	柴之芳 郭治军* 沈颖林 郭治军 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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 沈颖林 柴之芳 郭治军* 刘斌 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
03 放射分析与核化学	柴之芳 郭治军* 吴王锁 潘多强* 郭治军	①1001 英语 ②2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
04 放射性同位素技术及应用	郭治军 沈颖林 柴之芳 郭治军* 刘斌 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
◆核科学与技术(082700)			
01 核燃料循环与材料	PAVLE MOCILAC 陈懋文 郭治军 李玉红 潘多强 吴王锁 潘多强* 柴之芳 郭治军* 方开洪 李公平 李湛 史克亮 严则义 张利民	①1001 英语 ②2031 原子核物理学 或 2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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)。

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。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
02 核技术及应用	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 汤亮亮 吴王锁 潘多强* 于福升 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* 陈林	①1001 英语 ②2031 原子核物理学 或 2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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)。
03 核能科学与工程	陈林 方开洪 兰长林 李公平 彭海波 张利民 王铁山* 顾龙 ZHIYILIU 陈熙萌 龙文辉 邵剑雄	①1001 英语 ②2031 原子核物理学 或 2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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)。
04 辐射防护及环境保护	ZHIYILIU 陈林 方开洪 兰长林 彭海波 严则义 顾龙 张利民 王铁山*	①1001 英语 ②2031 原子核物理学 或 2032 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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)。
◆能源动力(085800)			
01 核燃料循环工程	郭治军 潘多强 吴王锁 潘多强* 顾龙 兰长林 史克亮 张红强	①1001 英语 ②2033 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。

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。除专项计划外，学术学位招生专业不招收定向在职考生。			
02 核环境安全技术	郭治军 胡碧涛 刘作业 潘多强 史克亮 吴王锁 潘多强* 雍华东 张兴义 陈熙萌 顾龙 黑大千 兰长林 牛一斐 邵剑雄 王育华 姚泽恩 张红强 周庆国 ZHIYILIU	①1001 英语 ②2033 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
03 核诊疗技术	陈熙萌 胡碧涛 刘作业 邵剑雄 王育华 姚泽恩 张红强 周庆国 黑大千 雍华东 张兴义 ZHIYILIU 顾龙 兰长林 牛一斐 史克亮 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2033 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。
04 核探测及应用技术	胡碧涛 刘作业 邵剑雄 王育华 吴王锁 潘多强* 雍华东 张利民 王铁山* 周庆国 陈林 方开洪 ZHIYILIU 陈熙萌 顾龙 黑大千 兰长林 牛一斐 史克亮 韦峥 姚泽恩 张红强 张兴义	①1001 英语 ②2033 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 2024 年博士研究生招生“申请-考核”制实施方案。 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。