

核科学与技术学院 2023 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 刘作业 于福升 牛一斐	①1001 英语 ②2028 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 2023 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	李公平 丁宝卫 陈林 杜洪川 刘志毅 胡碧涛 姚泽恩 王铁山 龙文辉 刘作业	①1001 英语 ②2028 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 2023 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	牛一斐 龙文辉 于福升 王铁山 刘作业	①1001 英语 ②2028 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 2023 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。

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, 学术学位不招收定向在职考生。			
04 粒子物理	胡碧涛 龙文辉 于福升 李培荣 牛一斐 丁宝卫 杜洪川 刘作业 刘志毅	①1001 英语 ②2028 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 2023 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)			
01 核能放射化学	张锦 柴之芳 吴王锁* 沈颖林 郭治军 吴王锁 潘多强*	①1001 英语 ②2029 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 2023 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	刘斌 沈颖林 柴之芳 吴王锁* 张锦 吴王锁 潘多强* 郭治军	①1001 英语 ②2029 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 2023 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 吴王锁* 吴王锁 潘多强* 郭治军 张锦	①1001 英语 ②2029 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 2023 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	张锦 刘斌 吴王锁 潘多强* 沈颖林 郭治军 柴之芳 吴王锁*	①1001 英语 ②2029 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 2023 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。

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, 学术学位不招收定向在职考生。			
◆核科学与技术(082700)			
01 核燃料循环与材料	李玉红 王铁山 方开洪 史克亮 潘多强 张锦 柴之芳 吴王锁* 李公平 吴王锁 潘多强* 郭治军 严则义 张利民 陈憻文 李湛 PAVLEMOCILAC	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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)。
02 核技术及应用	吴王锁 潘多强* 胡碧涛 李公平 姚泽恩 陈熙萌 李玉红 丁宝卫 王铁山 邵剑雄 方开洪 彭海波 兰长林 张利民 陈林 龙文辉 孙保元 于福升 韦峥 刘志毅 丁鹏基 黑大千 顾龙 汤亮亮	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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	邵剑雄 彭海波 张利民 龙文辉 李公平 刘志毅 陈熙萌 方开洪 兰长林 陈林 孙保元 顾龙	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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, 学术学位不招收定向在职考生。			
04 辐射防护及环境保护	王铁山 方开洪 兰长林 陈林 顾龙 张利民 严则义 彭海波 刘志毅	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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	导师指导小组	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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。
02 核环境安全技术	导师指导小组	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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	导师指导小组	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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	导师指导小组	①1001 英语 ②2028 原子核物理学或 2029 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 2023 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。

