

2015 年攻读博士学位招生专业目录:

招生专业	研究方向	指导教师	考试科目
核技术及应用	01 辐射探测与信息处理	陈堃	①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学或 2014 原子核物理③3002 中子物理学或 3001 辐射防护基础
		高兴宇	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3006 量子力学
		李勇平	①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学或 2012 自动控制原理与设计③3005 核技术原理与方法或 3015 先进电子线路
		夏晓彬	①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学③3001 辐射防护基础
	02 核分析科学与技术	戴志敏	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
		胡钧	①1001 英语一②2013 生物化学或 2003 分子生物物理③3010 细胞生物学或 3012 高分子化学
		黄庆	①1001 英语一②2004 分析化学③3010 细胞生物学
		姜政	①1001 英语一②2007 固体物理③3004 物理化学或 3006 量子力学
		李燕	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2007 固体物理③3006 量子力学
		刘卫	①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学③3005 核技术原理与方法
		沈文庆	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3006 量子力学
		闫隆	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与方法
		周兴泰	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学
		朱志远	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
	03 加速器技术及应用	顾强	①1001 英语一②2005 电动力学或 2012 自动控制原理与设计③3008 电磁场理论或 3009 加速器物理
		冷用斌	①1001 英语一②2002 数字信号处理③3009 加速器物理
		李德明	①1001 英语一②2012 自动控制原理与设计③3015 先进电子线路
		刘波	①1001 英语一②2002 数字信号处理或 2005 电动力学③3009 加速器物理或 3015 先进电子线路
		刘建飞	①1001 英语一②2005 电动力学③3009 加速器物理或 3008 电磁场理论
		蒲越虎	①1001 英语一②2014 原子核物理③3005 核技术原理与方法或 3009 加速器物理
		王东	①1001 英语一②2005 电动力学③3013 光学原理
		王莉	①1001 英语一②2009 工程热力学或 2008 机械设计③3008 电磁场理论

核能科学与工程	04 同步辐射光学与技术	许皆平	①1001 英语一②2009 工程热力学③3009 加速器物理
		赵明华	①1001 英语一②2005 电动力学③3009 加速器物理或 3008 电磁场理论
		赵振堂	①1001 英语一②2005 电动力学③3009 加速器物理
		周巧根	①1001 英语一②2012 自动控制原理与设计或 2008 机械设计③3008 电磁场理论或 3013 光学原理
		何建华	①1001 英语一②2005 电动力学③3013 光学原理
		黄宇营	①1001 英语一②2007 固体物理或 2012 自动控制原理与设计③3006 量子力学或 3015 先进电子线路
		李爱国	①1001 英语一②2008 机械设计③3013 光学原理或 3005 核技术原理与方法
		邵仁忠	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3005 核技术原理与方法
		王劼	①1001 英语一②2012 自动控制原理与设计③3015 先进电子线路
		王勇	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3005 核技术原理与方法
	吴衍青	①1001 英语一②2011 成像光学或 2007 固体物理③ 3005 核技术原理与方法	
	肖体乔	①1001 英语一②2005 电动力学③3006 量子力学	
	薛松	①1001 英语一②2008 机械设计③3007 理论力学	
	余笑寒	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理	
	蔡翔舟	①1001 英语一②2014 原子核物理③3011 计算物理学或 3003 反应堆物理或 3002 中子物理学	
	陈金根	①1001 英语一②2014 原子核物理③3003 反应堆物理	
	陈堃	①1001 英语一②2001 流体力学或 2010 辐射探测与剂量学③3003 反应堆物理或 3001 辐射防护基础	
	怀平	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学或 3011 计算物理学	
	黎忠	①1001 英语一②2009 工程热力学③3011 计算物理学	
李勇平	①1001 英语一②2012 自动控制原理与设计或 2002 数字信号处理③3005 核技术原理与方法或 3015 先进电子线路		
刘桂民	①1001 英语一②2002 数字信号处理或 2012 自动控制原理与设计或 2008 机械设计③3007 理论力学或 3015 先进电子线路		
夏晓彬	①1001 英语一②2014 原子核物理③3002 中子物理学		
徐洪杰	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2005 电动力学③ 3003 反应堆物理或 3008 电磁场理论		
周兴泰	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学或 3005 核技术原理与方法		
王晓	①1001 英语一②2008 机械设计或 2009 工程热力学③ 3007 理论力学		

粒子物理与原子核物理	02 先进核科学技术与应用	王纳秀	①1001 英语一②2001 流体力学或 2009 工程热力学③3011 计算物理学或 3003 反应堆物理
		朱智勇	①1001 英语一②2007 固体物理③3003 反应堆物理
		陈金根	①1001 英语一②2014 原子核物理③3003 反应堆物理
		黎忠	①1001 英语一②2014 原子核物理③3003 反应堆物理
		李景焯	①1001 英语一②2006 有机化学③3012 高分子化学
		马余刚	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3006 量子力学
		闫隆	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与方法
	01 放射性核束物理和重离子物理	蔡翔舟	①1001 英语一②2014 原子核物理③3006 量子力学
		戴志敏	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
		方德清	①1001 英语一②2014 原子核物理③3005 核技术原理与方法或 3006 量子力学
		马余刚	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3006 量子力学
		沈文庆	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3006 量子力学
		朱志远	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
	02 粒子加速器物理	顾强	①1001 英语一②2005 电动力学或 2012 自动控制原理与设计③3008 电磁场理论或 3009 加速器物理
		李德明	①1001 英语一②2005 电动力学③3008 电磁场理论
刘建飞		①1001 英语一②2005 电动力学③3009 加速器物理	
王东		①1001 英语一②2005 电动力学③3013 光学原理	
赵振堂		①1001 英语一②2005 电动力学③3009 加速器物理	
周巧根		①1001 英语一②2005 电动力学或 2011 成像光学③3009 加速器物理或 3011 计算物理学	
03 裂变反应堆物理	怀平	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学或 3011 计算物理学	
	刘桂民	①1001 英语一②2001 流体力学或 2014 原子核物理③3011 计算物理学或 3003 反应堆物理	
	李燕	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2007 固体物理③3006 量子力学	
	徐洪杰	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2007 固体物理③3006 量子力学或 3011 计算物理学	
	朱智勇	①1001 英语一②2014 原子核物理③3005 核技术原理与方法	
	余笑寒	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2009 工程热力学③3003 反应堆物理	
04 纳米科学和单分子生物物理	方海平	①1001 英语一②2007 固体物理或 2003 分子生物物理③3011 计算物理学	
	高巍	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学	
	李迪	①1001 英语一②2003 分子生物物理③3010 细胞生物	

			学
		宋世平	①1001 英语一②2003 分子生物物理③3004 物理化学
		张益	①1001 英语一②2013 生物化学或 2003 分子生物物理 ③3010 细胞生物学或 3004 物理化学
光学	01 X 射线光学 与同步辐 射相关物 理	高兴宇	①1001 英语一②2006 有机化学或 2007 固体物理③ 3013 光学原理或 3004 物理化学或 3006 量子力学
		李爱国	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与 方法或 3013 光学原理
		刘波	①1001 英语一②2005 电动力学或 2011 成像光学③ 3008 电磁场理论或 3013 光学原理
		邵仁忠	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3006 量子力学
		王劼	①1001 英语一②2011 成像光学③3013 光学原理
		肖体乔	①1001 英语一②2011 成像光学③3013 光学原理
		王勇	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3005 核技术原理与方法
		吴衍青	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与 方法或 3013 光学原理
无机化学	01 放射化 学	刘卫	①1001 英语一②2004 分析化学③3014 放射化学
		李晴暖	①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学③3014 放射 化学
		张岚	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学或 3014 放射化学
	02 辐射化 学	李景焯	①1001 英语一②2006 有机化学③3012 高分子化学
		吴国忠	①1001 英语一②2004 分析化学或 2006 有机化学③ 3012 高分子化学
		谢雷东	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学
		王文锋	①1001 英语一②2006 有机化学或 2004 分析化学③ 3004 物理化学
	03 纳米材 料和纳米 毒理学	方海平	①1001 英语一②2001 流体力学③3006 量子力学
		高嶷	①1001 英语一②2006 有机化学或 2007 固体物理③ 3004 物理化学
		李宾	①1001 英语一②2003 分子生物物理③3010 细胞生物 学
		李迪	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学
		何建华	①1001 英语一②2013 生物化学③3010 细胞生物学
		胡钧	①1001 英语一②2013 生物化学或 2003 分子生物物理 ③3010 细胞生物学或 3012 高分子化学
		黄庆	①1001 英语一②2013 生物化学③3010 细胞生物学
		黄宇营	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学或 3014 放射化学或 3012 高分子化学
	宋世平	①1001 英语一②2004 分析化学或 2013 生物化学③ 3010 细胞生物学	

	张益	①1001 英语一②2003 分子生物物理或 2013 生物化学 ③3004 物理化学或 3012 高分子化学
	姜政	①1001 英语一②2007 固体物理③3004 物理化学或 3006 量子力学

注：1、考试科目中①英语由中国科学院大学统一命题；②、③中各选择一门考试科目
2、同等学力加试政治并在复试时加试二门专业课