

## 2017 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
粒子物理与原子核物理	01 极端条件下核物理	陈金辉	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
		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
		马国亮	①1001 英语一②2005 电动力学或 2014 原子核物理③3006 量子力学或 3007 理论力学
		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
		王宏伟	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3002 中子物理学或 3005 核技术原理与方法
		徐骏	①1001 英语一②2014 原子核物理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
		姜伯承	①1001 英语一②2005 电动力学③3009 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	蔡翔舟	①1001 英语一②2014 原子核物理③3003 反应堆物理
		戴志敏	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
		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
		徐洪杰	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2007 固体

光学			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
		高崴	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
		李宾	①1001 英语一②2003 分子生物物理或 2013 生物化学③3010 细胞生物学
		李迪	①1001 英语一②2003 分子生物物理③3010 细胞生物学
		吕军鸿	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
		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
		左小磊	①1001 英语一②2004 分析化学③3010 细胞生物学
	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③3013 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
		李宾(男)	①1001 英语一②2005 电动力学或 2007 固体物理③3006 量子力学或 3013 光学原理
		刘波	①1001 英语一②2005 电动力学或 2011 成像光学③3008 电磁场理论或 3013 光学原理
郇仁忠		①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3006 量子力学	
王劫		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	
杨科		①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理	
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	

## 核技术及应用

		射防护基础
	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 先进核科学技术及应用	边风刚	①1001 英语一②2005 电动力学或 2007 固体物理③3004 物理化学或 3012 高分子化学或 3017 弹性力学理论
	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
	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
	司锐	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学或 3005 核技术原理与方法
	王宏伟	①1001 英语一②2014 原子核物理或 2010 辐射探测与剂量学③3001 辐射防护基础或 3005 核技术原理与方法
	夏汇浩	①1001 英语一②2007 固体物理或 2014 原子核物理③3005 核技术原理与方法
	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
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
	李瑞	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
	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
04 同步辐射 光学与技术	边风刚	①1001 英语一②2011 成像光学或 2012 自动控制原理与设计③3013 光学原理或 3015 先进电子线路
	高兴宇	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或③3006 量子力学
	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
	李宾(男)	①1001 英语一②2005 电动力学或 2011 成像光学③3008 电磁场理论或 3013 光学原理
	郇仁忠	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原理或 3005 核技术原理与方法
	王劫	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③3005 核技术原理与方法
	肖体乔	①1001 英语一②2011 成像光学③3013 光学原理
	徐洪杰	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与方法或 3006 量子力学
	薛松	①1001 英语一②2008 机械设计③3007 理论力学
	杨科	①1001 英语一②2007 固体物理③3013 光学原

## 核能科学与工程

		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
		戴志敏 ①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
		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
		马国亮 ①1001 英语一②2010 辐射探测与剂量学或 2014 原子核物理③3005 核技术原理与方法或 3006 量子力学
		王建强 ①1001 英语一②2007 固体物理③3004 物理化学
		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③3003 反应堆物理或 3002 中子物理学
		王晓 ①1001 英语一②2008 机械设计或 2009 工程热力学③3007 理论力学
		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
		余笑寒 ①1001 英语一②2014 原子核物理③3003 反应堆物理或 3005 核技术原理与方法
		曾广礼 ①1001 英语一②2009 工程热力学③3017 弹性力学理论
		朱智勇 ①1001 英语一②2007 固体物理③3003 反应堆物理
	01 反应堆工程与技术	
		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
	02 反应堆材料与工程	

			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
		夏汇浩	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与方法
		闫隆	①1001 英语一②2007 固体物理③3005 核技术原理与方法
		周兴泰	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学或 3005 核技术原理与方法
		朱志远	①1001 英语一②2007 固体物理③3006 量子力学
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 英语一②2004 分析化学③3014 放射化学
		刘洪涛	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学或 3014 放射化学或 3016 无机化学
		张岚	①1001 英语一②2004 分析化学③3016 无机化学或 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③3012 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③3004 物理化学
	03 纳米材料和纳米生物学	陈楠	①1001 英语一②2013 生物化学③3010 细胞生物学
		樊春海	①1001 英语一②2013 生物化学③3010 细胞生物学
		方海平	①1001 英语一②2001 流体力学③3006 量子力学
		高崑	①1001 英语一②2006 有机化学或 2013 生物化学③3004 物理化学或 3010 细胞生物学
		李宾	①1001 英语一②2003 分子生物物理或 2013 生物化学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
	吕军鸿	①1001 英语一②2013 生物化学或 2003 分子生物物理③3010 细胞生物学或或 3004 物理化学
	司锐	①1001 英语一②2004 分析化学③3004 物理化学或 3012 高分子化学
	宋世平	①1001 英语一②2004 分析化学或 2013 生物化学③3010 细胞生物学
	王建强	①1001 英语一②2007 固体物理③3004 物理化学
	王丽华	①1001 英语一②2004 分析化学或 2013 生物化学③3004 物理化学或 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
	左小磊	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

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