

学院	专业代码及名称	类别	科目代码	考试科目	参考书（书目名称、出版社、作者）
物理科学与技术学院	070201理论物理	初试	601	理学数学	《高等数学》（第七版）（上、下）、高等教育出版社、同济大学数学系编
			836	量子力学	《量子力学教程》、高等教育出版社、周世勋
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华
物理科学与技术学院	070204等离子体物理	初试	601	理学数学	《高等数学》（第七版）（上、下）、高等教育出版社、同济大学数学系编
			836	量子力学	《量子力学教程》、高等教育出版社、周世勋
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华
物理科学与技术学院	070205凝聚态物理	初试	601	理学数学	《高等数学》（第七版）（上、下）、高等教育出版社、同济大学数学系编
			836	量子力学	《量子力学教程》、高等教育出版社、周世勋
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华
物理科学与技术学院	070207光学	初试	601	理学数学	《高等数学》（第七版）（上、下）、高等教育出版社、同济大学数学系编
			836	量子力学	《量子力学教程》、高等教育出版社、周世勋
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华

物理科学与技术学院	080300光学工程	初试	301	数学一	
			840	光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		激光技术	《激光原理》第七版、国防工业出版社、周炳琨
物理科学与技术学院	085408光电信息工程	初试	302	数学二	
			840	光学	《光学》（新概念物理教程）第二版、高等教育出版社、赵凯华
		复试		普通物理	包含力学、电磁学、光学部分（不限定参考书目）
		同等学力加试		电磁学	《电磁学》（新概念物理教程）、高等教育出版社、赵凯华、陈熙谋
		同等学力加试		激光技术	《激光原理》第七版、国防工业出版社、周炳琨