

物理研究实践 III 课程教学大纲

课程基本信息（Course Information）					
课程代码 （Course Code）	PH362	*学时 （Credit Hours）	1	*学分 （Credits）	16
*课程名称 （Course Name）	物理研究实践 III				
	Physics Research practice III				
课程性质 (Course Type)	专业实践类必修课				
授课对象 （Audience）	物理学专业、应用物理学专业、物理学专业（国际班）大学三年级本科生				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 （School）	物理与天文学院				
先修课程 （Prerequisite）	普通物理类基础课程的力学、热学、电磁学、光学课程				
授课教师 （Instructor）		课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介（Description）	《物理研究实践》I，II，III，IV，V 是本科阶段必修课，覆盖第三学期到第七学期共五个学期，每个学期为 1 学分，共 5 学分。目的是加强学生创新精神和在物理学研究领域的科研实践能力的训练和培养。				
*课程简介（Description）	Physics Research Practice I, II, III ,IV and V are compulsory courses for undergraduates, which covering five semesters from the third semester to the seventh semester. Student can get 5 credits in total with one credit for each semester. This course aims to encourage innovation and train students’ research ability in physics field.				
课程教学大纲（Course Syllabus）					
*学习目标(Learning Outcomes)	<p>《物理研究实践》课程期间，学生按照自己的研究兴趣，在征得物理与天文学院相关研究组老师的同意之后，进入研究组做研究实践，每个学期结束时需要提交科研实践报告，并提供相关研究组老师的评语。</p> <p>In this course, students can join the research groups by their preference as long as they get approval from teachers in the School of Physics and Astronomy. Before the end of the semester, students are required to hand in research practice reports and comments from teachers in research groups.</p> <p>《物理研究实践》课程期间，鼓励学生进入二到三个研究组学习和实践，以拓宽知识面，了解更多的物理学科研究前沿的理论和实践信息，进一步培养和确立自</p>				

	<p>己的研究兴趣。在取得一定的研究成果和实践经验以后，后期可以固定在一个研究组进行科研实践训练。</p> <p>Students are suggested to join two to three research groups to study and practice to broaden their horizon, gain more information about the cutting-edge theory and practice of Physics, further cultivate and confirm their research interests. Students can choose a group to continue scientific practical training after accumulation of research results and practice experience.</p>					
*教学内容、进度安排及要求(Class Schedule & Requirements)	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式
*考核方式(Grading)	<p>学生在《物理研究实践》课程中可以单人也可以多人为小组进行科研实践。在课程进行的过程中将安排汇报会，请每个组和个人汇报实践情况。</p> <p>《物理研究实践》课程成绩一般计为 A，B，C，D，F 等级分。</p>					
*教材或参考资料(Textbooks & Other Materials)	由物理与天文学院相关研究组的老师指定。					
其它 (More)						
备注 (Notes)	考核方式及考核方式中各项比例根据教学实践可能有所调整。					