

课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	PH902	学时 (Credit Hours)	32	学分 (Credits)	2.0
课程名称 (Course Name)	宇宙与人类				
	Man and the Cosmos				
课程性质 (Course Type)	通识核心课				
授课语言 (Language of Instruction)	中文 / Chinese				
开课院系 (School)	物理与天文系 / Department of Physics and Astronomy				
先修课程 (Prerequisite)	无 / N/A				
授课教师 (Teacher)	徐海光 / Haiguang Xu		电邮、电话 (email& phone)	hgxu@sjtu.edu.cn	
	办公时间 (Office Time)	Monday- Friday	办公地点 (Office Location)	Center for Astronomy and Astrophysics	
课程网址 (Course Webpage)	N/A				
*课程简介 (Description)	课程拟采用通俗主题讲座的形式，借助里程碑事件和人物介绍天文学的主要成就、前沿课题、天文学对人类文明各层面的贡献等，探讨天文学与其它自然科学分支、人文领域、人类自身的关系。使选修者了解人类探索宇宙的重要性，并在此基础上思考人类在宇宙中的地位和意义。				
*课程简介 (Description)	The course is designed as an introduction to astronomy and its history, with an emphasis on its relation with human beings.				
课程教学大纲 (course syllabus)					

<p>*学习目标 (Learning Outcomes)</p>	<p>1. 了解人类对宇宙及人在其中所处位置的认知历史； 2. 了解天文与人类科学、技术的积极互动； 3. 了解生命在宇宙中存在的诸条件。</p>					
<p>*教学内容、进度 安排及要求 (Class Schedule & Requirements)</p>	<p>教学内容</p>	<p>学时</p>	<p>教学方式</p>	<p>作业及要求</p>	<p>基本要求</p>	<p>考查方式</p>
	<p>人类在宇宙中的位置</p>	<p>12</p>	<p>课堂授课</p>	<p>课堂讨论、纸质作业</p>	<p>分组合作+独立完成</p>	<p>讨论、作业</p>
	<p>天空与地球</p>	<p>10</p>	<p>课堂授课</p>	<p>课堂讨论、纸质作业</p>	<p>分组合作+独立完成</p>	<p>讨论、作业</p>
	<p>宇宙中的生命</p>	<p>8</p>	<p>课堂授课</p>	<p>课堂讨论、纸质作业</p>	<p>分组合作+独立完成</p>	<p>讨论、作业</p>
	<p>课程考核</p>	<p>2</p>	<p>课堂授课</p>	<p>课堂考核</p>	<p>分组合作+独立完成</p>	<p>论文+演讲</p>
<p>*考核方式 (Grading)</p>	<p>本课程的考核内容由平时（30%）和期末（70%）两部分组成。其中，平时考核由作业、课堂讨论、课程论文三部分组成；期末考核根据选课人数，采用随堂报告（每班人数不超过 30 人时）、笔试+课程论文（每班人数大于 30 人时）的方式进行。</p>					
<p>*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)</p>	<p>自编讲义</p>					
<p>其它 (More)</p>						
<p>备注 (Notes)</p>						

备注说明：

1. 多于 1 位教师授课的课程，如公共课程、基础课程等经教学团队商议后由负责人填写。
2. 带*为必填项目，其他栏目根据课程情况选填。
3. 课程简介字数为 300-500 字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。