

# 复旦大学研究生课程教学大纲

课程名称/Course Title: 自然辩证法概论

课程代码/Course Code: MAST610022

任课教师/Instructor(s): 刘皓滢

开课院系/School/Department: 016 哲学学院

1. 课程概要/Course Summary			
课程名称（中文 Course Title（ Chinese）	自然辩证法概论		
课程名称（英文 Course Title（ English）	Introduction to Dialectics of Nature		
课程代码 Course Code	MAST610022	任课教师 Instructor(s)	刘皓滢
开课院系 School/Department	016 哲学学院	开课学期 semester	2023-2024学年 第一学期
授课语言 Teaching Language	中文	适用学科专业 Discipline/ Specialization	
学分数 Course Credit(s)	1	教学周数 Weeks	共8周
总学时 Teaching Hours in Total	共18学时	实验/实践学时 Hours for Experiments/ Practice	共0学时
预修课程要求 Pre-requisite Course(s)			
课程简介 Course Introduction	本课程旨在以马克思、恩格斯的思想框架，结合近期科学技术哲学的进展，理解自然的性质、自然与人类实践的关系、科学实践的性质、技术的本质，以及科学、技术与社会的关系。		
2. 教学目标/Course Objective			
本课程主要向学生介绍四个方面的内容： 第一部分：马克思主义的自然观； 第二部分：马克思主义的科学观； 第三部分：马克思主义的技术观； 第四部分：科学、技术与社会			
3. 教学内容及进度安排/Course Content & Schedule			
课次/模块	教学周	教学内容及预期效果	作业/练习
1	1	马克思的自然观（上）	除教材相应章节，参考、阅读恩格斯《自然辩证法》
2	2	马克思的自然观（下）	除教材相应章节外，参考、阅读柯林伍德《自然的观念》
3	3	马克思的科学观（上）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、牛顿史密斯《科学哲学指

3	3	马克思的科学观（上）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、牛
4	4	马克思的科学观（下）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、牛
5	5	马克思的技术观（上）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、马
6	6	马克思的技术观（下）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、马
7	7	科学、技术与社会（上）	除阅读教材相应章节，参考恩格斯《自然辩证法》、马
8	8	科学、技术与社会（下）	除阅读教材相应章节，参考默顿《科学社会学》、斯特

#### 4. 课程考核及成绩评定/Course Assessment & Grading

考核形式 Assessment Criteria	权重 Percentage	评定标准 Assessment Standard
出勤/Attendance	30	上课不能无故缺席，上课时间与任课老师有交流互动。
课堂表现/Participation	0	无
作业/实验/实践/ Assignment(s)	0	无
课程论文/Course Paper	0	无
开卷考试/Open-book exam	70	在答卷中体现对于自然辩证法基本概念和思想的合理理解，并能结合自身学习研究进行合理反思
闭卷考试/Close-book exam	0	无
其他/Other(s)	0	无

#### 5. 教材/Textbook(s)

序号 No.	名称 Title	编著者 Author(s)	标准书号 ISBN	出版机构 Publisher	出版年月 Publication Date
1	自然辩证法概论（2018年版）	《自然辩证法概论》编写组	9787040501582	高等教育出版社	201808

#### 6. 教学参考资料/Reading Materials and References

1. 《自然辩证法概论》（2021年修订版），殷杰、郭贵春 9787040535136，高等教育出版社，2021。
2. 《自然辩证法导论——自然论、科学论和方法论的新综合》，陈其荣，复旦大学出版社，1995。
3. 《自然辩证法》，恩格斯，人民出版社，1984。
4. 《机器、自然力和科学的应用》，马克思，人民出版社，1978。
5. 《自然的观念》，柯林伍德，华夏出版社，1999。
6. 《科学哲学指南》，牛顿·史密斯，上海科教出版社，2006。
7. 《猜想与反驳》，波普尔，上海译文出版社，1986。
8. 《科学革命的结构》，库恩，北京大学出版社，2003。
9. 《知识机器——非理性如何造就近现代科学》，斯特雷文斯，中信出版集团，2022。
10. 《海德格尔选集》，海德格尔，上海三联书店，1996。
11. 《科学社会学》，默顿，商务印书馆，2003。

#### 7. 任课教师简介/Profile of Instructor(s)

刘皓滢，美国马萨诸塞大学（University of Massachusetts Amherst）哲学博士，复旦大学哲学学院科学哲学与逻辑学系青年副研究员，曾在Inquiry: An Interdisciplinary Journal of Philosophy、Philosophical Psychology、Journal of Consciousness Studies等刊发文，曾为Cognitive Science、The British Journal for the Philosophy of Science、Journal of Consciousness Studies、Theoria等刊担任匿名审稿人。主持上海市社科青年课题一项。

办公地址 Office Add	邯郸校区光华西主楼2419	办公时间 Office Hour	邮件预约
联系邮箱 Email Add	liuhaoying@fudan.edu.cn	联系电话 Contact phone	