

一、课程名称:

科学技术史

二、开课教师:

王振嵩

三、课程类别:

本科生专业选修课

四、课程内容简介:

本课程分为六大板块，共四十八个课时，试图贯穿整个人类知识谱系网络，以科学、技术、工程发展的历程为主线，涉及物理学、化学、生物学、心理学、认知科学、社会学、语言学、计算机科学、复杂性科学等等相关学科领域的内容，同时兼顾相关哲学理论介绍，体现哲科思想一脉相承的历史逻辑。

五、课程体系:

课程 1: 科学技术历史课程引论

板块一：什么是宇宙？

课程 2: 古典宇宙学

课程 3: 哥白尼革命

课程 4: 天体物理学

课程 5: 现代宇宙学

板块二：什么是物质？

课程 6: 古代物质观

课程 7: 复兴原子论

课程 8: 对热的认识

课程 9: 电磁与信息

课程 10: 亚原子世界

板块三：什么是生命？

课程 11: 生命与灵魂

课程 12: 生命的进化

课程 13: 生命的结构

板块四：什么是人类？

课程 14: 线粒体夏娃

课程 15: 人类的语言

课程 16: 社会与文化

板块五：什么是心灵？

课程 17: 哲学心理学

课程 18: 心灵与感知

课程 19: 行为与意识

课程 20: 认知心理学

课程 21: 社会心理学

板块六: 什么是智能?

课程 22: 逻辑与计算

课程 23: 信息系统论

课程 24: 意识的涌现