

【初试】2026 年 上海交通大学 620 科学史考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、2026 年上海交通大学 620 科学史考研资料**1. 《科学史十五讲》考研资料****(1) 《科学史十五讲》考研资料[笔记+提纲]****①上海交通大学 620 科学史之《科学史十五讲》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②上海交通大学 620 科学史之《科学史十五讲》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

2. 《科学的历程》考研资料**(1) 《科学的历程》考研资料[笔记+提纲]****①上海交通大学 620 科学史之《科学的历程》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②上海交通大学 620 科学史之《科学的历程》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

二、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

三、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

上海交通大学 620 科学史考研初试参考书

江晓原，《科学史十五讲》，北京大学出版社，2016 年。

吴国盛，《科学的历程》，湖南科技出版社，2018 年

四、本套考研资料适用学院

马克思主义学院

五、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

六、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校 & 详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
2026 年上海交通大学 620 科学史考研核心笔记.....	9
《科学史十五讲》考研核心笔记.....	9
第 1 章 古希腊的科学和哲学.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 古代中国人的自然观.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 中国古代的科学技术.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 阿拉伯的科学.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 5 章 科学在欧洲的复兴.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 近代科学革命之天文学革命.....	48
考研提纲及考试要求.....	48
考研核心笔记.....	48
第 7 章 近代科学革命之新物理学革命.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 8 章 微积分的创立与发展.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 9 章 近代化学的建立.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 10 章 电磁学理论的建立和通讯技术的进步.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 11 章 数学的新时代.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85

第 12 章 能量守恒定律和热力学定律的建立	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 13 章 从进化论到遗传学	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 14 章 从以太理论到相对论	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 15 章 从量子论到量子力学	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
《科学的历程》考研核心笔记	123
第 1 章 从自然史到文明史	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 2 章 东方的四大古老文明	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 3 章 希腊奇迹与科学精神的起源	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 4 章 希腊古典时代的科学	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 5 章 希腊化时期的科学	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 6 章 罗马帝国时期的科学	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 7 章 古典文化的衰落与欧洲黑暗年代	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 8 章 阿拉伯人的科学与技术	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 9 章 中国独立发展的科技文明	160
考研提纲及考试要求	160

考研核心笔记.....	160
第 10 章 中国对世界科学的贡献	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166
第 11 章 西学东渐与近代中国科学技术的落后	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记.....	170
第 12 章 中世纪后期欧洲学术的复兴	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记.....	173
第 13 章 文艺复兴、宗教改革与地理大发现	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	175
第 14 章 哥白尼革命	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 15 章 新物理学的诞生	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记.....	184
第 16 章 从炼金术到化学	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记.....	186
第 17 章 近代生命科学的肇始	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记.....	188
第 18 章 机械自然观与科学方法论的确立	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 19 章 科学活动的组织化与科研机构的建立	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记.....	197
第 20 章 技术发明与英国产业革命	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 21 章 法国启蒙运动与科学精神的传播	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记.....	205
第 22 章 力学的分析化与热学、电学的早期发展	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记.....	208