

科学史系硕士统招考试大纲

考试科目：科学史（代码：662），科学哲学（代码：932）

考试分数：每张试卷总分为 150 分，两张试卷总分为 300 分

考察目标：重点考察报考相关专业方向的考生对相关专业方向的基础知识和基础理论的掌握程度和运用能力

考试内容：科学史：古埃及与美索不达米亚的科学与技术；西方古代的自然哲学、科学与技术；欧洲中世纪的自然哲学、科学与技术；伊斯兰世界科学与技术；古代中国科学与技术；古代印度科学与技术；科学革命；工业革命；近现代物理学与生命科学；当代科学进展及其组织模式

科学哲学：20 世纪以来著名科学哲学家或流派的主要思想，如：维也纳学派的逻辑经验主义，波普尔的批判理性主义，库恩的历史主义，科学哲学的最新进展；关键科学哲学概念辨析；对科学的哲学反思

考试题型：科学史：简答题、论述题

科学哲学：论述题

参考书目：科学史：（1）戴维·林德伯格《西方科学的起源》（第二版），张卜天译，商务印书馆，2019年；（2）詹姆斯·E. 麦克莱伦第三、哈罗德·多恩《世界科学技术通史》（第三版），王鸣阳等译，上海科技教育出版社，2020年

科学哲学：（1）A. F. 查尔默斯《科学究竟是什么》（最新增补本），鲁旭东译，商务印书馆，2018年；
（2）王巍《科学哲学问题研究》（第二版），清华大学出版社，2013年