

浙江工业大学
2020 年硕士研究生招生考试试题

考试科目： _____ (877) 科学方法论 _____ 共 1 页

★★★★ 答题一律做在答题纸上，做在试卷上无效。 ★★★★★

一. 概念与范畴 (共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

1. 机械自然观
2. 地心说
3. 毕达哥拉斯学派的“数即万物”思想
4. 功能模拟法

二. 简述题 (共 4 小题, 每小题 15 分, 共 60 分)

1. 第二次技术革命的主要标志及其特点。
2. 牛顿经典力学体系建立的历史意义。
3. 伽利略对近代科学方法论的贡献。
4. 15-16 世纪, 西欧各国航海探险和地理大发现的科学价值。

三. 论述题 (共 2 小题, 每小题 25 分, 共 50 分)

1. 什么是李约瑟难题, 请试着回答李约瑟难题。
2. 介绍西学东渐的具体内容, 并分析它的历史影响。