



2019 年全国硕士研究生招生考试初试试题

【B】卷

科目代码： 625

科目名称： 中国科技史

考生须知

1. 答案须写在答题纸密封线内，写在试题卷、草稿纸等均视为无效。
2. 答题时一律使用蓝或黑色钢笔、签字笔书写。
3. 交卷时，请本人将答题纸放入试题袋内，密封后在封条与试卷袋骑缝处亲笔签名。

一、名词解释（每小题 5 分，共 7 小题，共 35 分）

1. 《九章算术》
2. 蔡伦
3. 洋务运动
4. 乾嘉学派
5. 失蜡法
6. 十二平均律
7. 徐光启

二、简答题（每小题 15 分，共 3 小题，共 45 分）

1. 简述传教士与西方科学技术的传入。
2. 简述宋代制瓷技术的成就。
3. 有人说，前人对中国古代科技史已经研究得差不多了，请谈谈你的认识。

三、论述题（从下面 3 道题目中选做 2 道，每小题 35 分，共 2 小题，共 70 分）

1. 阅读下面短文，从科技史的角度谈谈“阴阳五行”的现实意义。

2016 年 4 月 18 日，科技部、中宣部发布了关于印发《中国公民科学素质基准》的通知。其中将“阴阳五行、天人合一”作为其 132 个基准点之一，迅即受到公众的关注。

2017 年 2 月 25 日，“阴阳五行入准之争”在 SELF 讲坛-煮酒论道的舞台重燃战火，来自中科院人文学院的正方孙小淳教授和反方中科院高能物理所的张双南研究员当面交锋，激起的讨论绵延不息。（摘自《知识分子》公众号 2017-03-26 文章）。

2. 2013 年，国家主席习近平提出了“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”（简称“一带一路”）。“一带一路”建设不仅是我国经济建设的重点方向，也成了学术界研究的热点。试从科技史的角度，讨论科技史与“一带一路”研究之关系。

3. 试论中国古代四大发明及其世界影响。