

中国科学院大学

2020 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：科学技术史

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。
-

一 术语解释（共 40 分，每小题 5 分）

- | | |
|----------|------------|
| 1. 巨石阵 | 2. 柏拉图的五元素 |
| 3. 花拉子米 | 4. 均变论 |
| 5. 染色体 | 6. 863 计划 |
| 7. 《考工记》 | 8. 郭守敬 |

二 问题简答（共 50 分，每小题 10 分）

1. 简述盖伦的医学贡献。
2. 简述林奈的物种命名方法。
3. 简述培根科学的特点。
4. 简述中子的发现过程。
5. 简述祖冲之的主要科学成就。

三 论述（共 60 分，每小题 20 分，四选三作答，全部作答按得分较高三道计分）

1. 论述希腊科学的特点和根源。
2. 论述拉瓦锡的化学反应及意义。
3. 论述工业文明兴起的原因。
4. 论述明末清初耶稣会士来华对中国科技的贡献和影响。