

1998年中国人民大学科学技术史考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、名词解释(每个词2分,共20分)

1. 使希腊人感到困惑的三个几何学难题
2. 儒略历
3. 《天工开物》
4. 《自然哲学的数学原理》
5. 赫歇尔
6. 互补原理
7. 慢中子效应
8. 齐奥尔科夫斯基
9. 普利高津
10. 可持续发展

二、简答题(每题10分,共40分)

1. 简述人类认识“元素”的历史过程。
2. 哥德尔定理说明了什么?
3. 爱因斯坦在科学方面有哪些贡献?
4. 简述人类在天文观测手段方面的进步及其对天文学发展的影响。

三、论述题(每题20分,共40分)

1. 论述近代以来生命科学发展的主线索。
2. 论述50年代以来非线性科学的发展及其意义。