

中科院自然科学史研究所03年硕士生入学考试科技通史试题
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E4_B8_AD_E7_A7_91_E9_99_A2_E8_c73_111416.htm

一、简释下列词语（每词3分，计45分）1.《九章算术》2.天元术3.盖天说4.金元四大家5.四大发明6.《本草纲目》7.《天工开物》8.西学东渐9.李约瑟难题10.四元素说11.《关于托勒密和哥白尼两大世界体系的对话》12.《自然哲学的数学原理》13.燃素说14.皇家学会15.史密森学会

二、关于中国科技发展史的分期，目前通行的中国科技史著作大多是按朝代划分的，你认为这样的做法是否合适？其利弊何在？（15分）

三、从以下三题中任选二题作答（每题20分，共40分）

- 1，简述孟德尔的工作，并就其成就“迟迟不被学界重视，后来才被重新发现”的现象，说明科学与社会之间的关系。
- 2，简述工业革命对19世纪科学发展的影响，并说明德国何以在19世纪下半叶“后来居上”的原因。
- 3，有人认为爱因斯坦在提出“狭义相对论”的过程中，受到了“迈克尔逊-莫雷实验”结果的影响。你如何看待这一说法？给出赞成或反对的理由。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com