

北京化工大学

“科学技术哲学”专业硕士研究生

入学考试“科学技术史”试题（样题）

一、名词解释（每题6分，共30分）：

- 1、日心说，
- 2、生物进化论，
- 3、第一次技术革命，
- 4、血液循环说，
- 5、文艺复兴

二、简答题（每题15分，共45分）：

- 1、近代自然科学的三大发现及其意义；
- 2、中国古代的四大发明及其社会影响；
- 3、世纪之交的物理学革命及其意义；

三、论述题（每题25分，共75分）：

- 1、近代科学革命与技术革命的特点和意义；
- 2、近代中国科学技术落后的主要原因；
- 3、从科学技术史的角度论述科学技术与社会的关系。