

北京化工大学

“科学技术哲学”专业硕士研究生

入学考试“综合课”试题（样题）

一、 概念题：

- 1、 范式， 2、 人工自然， 3、 系统， 4、 国家创新体系

二、 简答题：

- 1、 如何理解“观察渗透理论”的方法论意义？
- 2、 生态文明的特点及其意义？
- 3、 科学与技术的区别与联系？
- 4、 科学共同体与技术共同体的关系？

三、 论述题：

- 1、 结合科学史实，谈谈你对科学理论发展模式的理解。
- 2、 人与自然协调发展的途径。
- 3、 评述技术悲观主义。
- 4、 如何通过实施技术创新，实现高技术产业化。