

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（20分）：

- 1、范式，2、人工自然，3，系统，4，国家创新体系

二、简答题（50分）：

- 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（80分）：

- 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。