

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。