

北京师范大学
2001 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：科学技术哲学

科目代码：592

研究方向：本专业各研究方向

考试科目：科学史

一、 指出下列科学家在科学上的主要贡献（20 分）

林耐	丁肇中	波义耳	托勒密	贝克勒尔
玻尔	魏格纳	哈 维	拉瓦锡	罗巴切夫斯基

二、 简要回答下列各题（3×10）

- 1、李时珍、宋应星生活在哪个朝代？代表著作是什么？是何种性质的著作？
- 2、简述化学元素周期律的发现过程。
- 3、创立细胞学说的理论意义是什么？

三、 论述题（2×25 分， 任选 2 题）

- 1、简述能量守恒与转化定律发现的历史过程。
- 2、结合科学史实，论科学与社会历史的互动关系。
- 3、伽利略在科学研究方法方面的主要贡献及其意义是什么？举例说明之。