

## 713 自然辩证法概论考试大纲(2012 版)

### 一、自然辩证法概论

主要参考书:

- 1、《自然辩证法概论》，徐治立主编，北京航空航天大学出版社，2008 年；
- 2、《自然辩证法概论》，教育部社会科学研究与思想政治工作司组编，高等教育出版社，2004 年。

#### （一）辩证唯物主义自然观

- 1、辩证唯物主义自然观的创立
- 2、系统自然观的发展
- 3、生态自然观的孕育

#### （二）科学论与科学方法论

- 4、科学的本质和知识构成
- 5、科学认识的发生
- 6、科学理论创立及其思维方法
- 7、科学理论的评价与检验
- 8、科学理论的发展

#### （三）技术论与技术创新论

- 9、技术的本质和体系结构
- 10、工程技术方法及技术演变
- 11、技术的社会价值观
- 12、技术创新和高技术产业化

#### （四）科学技术与社会

- 13、科学技术的社会伦理规范与建制
- 14、科学技术的社会运行
- 15、科学技术与社会的发展
- 16、科学技术政策与中国现代化道路