

华中科技大学

二〇〇二年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目：：设计概论 _____

适用专业：_ 机械设计及理论 _____

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释（每小题 3 分，共 10×3 分 = 30 分）

- 1、视觉传达设计
- 2、人机工程学
- 3、波普 (POP) 风格
- 4、新艺术运动 (Art Nouveau)
- 5、流线型风格 (Streamlining)
- 6、反走样 (Antialiasing)
- 7、反向工程 (Anti-Engineering)
- 8、绿色设计
- 9、有机设计 (Organic Design)
- 10、联合商标

二、简述（每小题 5 分，共 8×5 分 = 40 分）

- 1、简述现代主义 (Modernism) 的特征。
- 2、请用简单的黑白线条画出汉宁森 (Paul Henningsen) 设计的 PH 灯 (1925 年) 并通过这个产品简单评述斯堪的纳维亚风格的特征。
- 3、简述现代工业设计师应具备的艺术与设计技能。
- 4、设计的艺术手法有哪些？
- 5、包豪斯 (Bauhaus) 提出的三个设计理论的基本观点是什么？

- 6、举出你所熟悉的一种 CAD 软件，简述其功能。
- 7、工业设计范畴的作品在我国一般可申请那些产权保护？我国授予外观设计专利权的条件是什么？
- 8、简述工业设计中产品定位的步骤及其内容。

三、问答（每小题 10 分，共 3×10 分 = 30 分。）

- 1、比较“价值创造”和“合适设计”两种理论的设计观点，并以此说明设计与市场的关系。
- 2、你认为计算机辅助工业设计包含那几个方面的内容？简述你所了解的这些方面的内容和发展趋势。
- 3、你在工业设计专业方面的研究（或实践）兴趣是什么？在这些方面你曾经做过或正在做那些工作？通过这些工作你在专业上有何收获？你打算如何通过今后的学习和实践加深这方面的发展？