

考试科目： (337) 设计工程 共 1 页  
★★★★ 答题一律做在答题纸上，做在试卷上无效。 ★★★★★

请先阅读：

本考试科目满分为 150 分，考试时间为 3 小时。

一、简答（共 4 小题，每小题 10 分，任选其中 3 题作答，多答不给分，共 30 分）

- 1、解释什么是“增强现实技术”。
- 2、简述产品设计中人体尺寸数据的主要应用原则。
- 3、简述风格派与构成派的共同点。
- 4、简述平行四边形机构运动的特性。

二、论述题（30 分）

结合具体案例，试论人工智能的发展对工业设计产生的影响。

三、表现技法题（共 2 小题，第 1 题 36 分，第 2 题 54 分，共 90 分）

- 1、设计茶几。要求设计 3 个有一定关联性的方案，给出形态草图，并加以文字说明。
- 2、以照片中的豌豆荚为创意出发点，以仿生的手段进行发散，设计一款产品，给出形态草图，并对其造型演绎加以说明。可以适当弱化工艺和材料等限制因素，突出功能与形态相结合的设计美感，要求透视准确、形态完整、细节清晰。

