

工科跨考生分享（一）走进工业设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A7_91_E8_B7_A8_E8_c73_648889.htm 在许多人的印象里，工科和艺术两个学科就像是地球的南北两极，相隔甚远。而工业设计专业就像是一座桥，把工科与艺术联系在一起。工业设计对于很多跨考生来说难度大，原因是需要一定的绘画基础及很好的创意，而且很多学校的工业设计专业都没有指定参考书。不过以我的跨考经验，只要有坚定的信念与正确的备考方法，路途并不遥远。走近工业设计 工业设计专业包括产品设计、视觉传达设计、环境艺术设计三大类，主要是指产品设计。产品设计是研究产品与人、产品与环境的专业，是以提高产品外观质量、使用功能、使用价值为宗旨，为满足使用者与制造商之间相互利益关系、开发适合社会发展需求的产品系统而提供优质专业化服务的专业。工业设计专业发展的时间比较短，上世纪80年代才开始在我国部分重点院校开设，发展速度很快，到2000年的时候，国内主要院校基本都开设了这个专业。在1998年国内艺术设计学硕士点开设之前，工业设计的研究生基本上是挂靠在机械设计专业招生，招生数量很少。而其硕士点开设以后，工业设计专业的招生规模逐年扩大，硕士点也逐年增多，实力比较强的几所院校还设立了专门的设计艺术学院。工业设计专业的蓬勃发展是与国内巨大的市场需求息息相关的。随着制造业的迅猛发展，中国逐渐成为了世界的制造中心。但与此同时单纯的模仿与引进已经使中国企业的利润空间越来越小。在技术同质化的今天，通过设计创新提高企业利润已经是业界的共识

。很多国内知名企业都开始在企业内部设立了工业设计中心，许多跨国企业也将设计研发中心设在了中国。在上海、北京、深圳等国内几个主要的城市中，专门的产品设计公司无论是数量还是质量，都达到了一定水准。各个领域如手机设计、家电产品设计、汽车设计等，对工业设计专业人才的需求量都很大。同样的，工业设计师工作集中在大型企业和工业发达地区，工作条件较好，工资水平也相对较高，所以成为众多考生向往的专业。

招生、考试情况介绍 工业设计专业本科主要在艺术类和理工类招生，但研究生阶段大部分学校把它归属于艺术类，在艺术设计学科下招生，只有少数是属于机械设计学科。工业设计的分数线并不会因此而偏低，曾一度居高不下，使得各学校工业设计的报录比不断攀升，我所在的北京理工大学当年工业设计专业的报录比例达到了101。

工业设计的考试由四门课程组成，分别是：政治、英语、专业课1、专业课2。大部分工业设计专业都不考数学，这对于考研学生来说是个不小的解脱。两门专业课当中，大部分学校都是考设计创意和设计理论。通常设计创意考试的形式是：在规定的考试时间三个小时内，根据题目要求设计出一件产品，用手绘的方式进行表达，需要画出你的设计概念、展开过程、设计草图与最终方案效果图。给定的题目可能是某一类产品，或者是某一类人群，也可能是某种设计理念。有些学校可能不只是一个题目，不过基本方式是一样的。这门课程一般来说没有参考书（如果有，也和设计内容没有太大关系），所用的知识是本科所学专业课的一个综合运用，是展示个性，体现综合能力考试。设计理论主要有两种出题形式：考设计史或者设计分析。设计史指的是工业设计史和

现代设计史，所考内容包括设计史当中的各种流派、风格、主义、主要的设计师以及他们的思想。而设计分析所考的内容可能是对某类特定产品、某类消费人群、某种设计理念的分析。分析的角度包括：形态、功能、人机关系、色彩、心理需求等。如果考设计史就比较简单，把给出的参考书仔细复习复习就可以了。而多数学校更倾向于考设计分析类的题，没有固定的参考书，和设计创意一样，主要靠平时的积累和学科知识的综合运用。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com