

同济自主招生：多选题多选少选均不给分 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/97/2021_2022__E5_90_8C_E6_B5_8E_E8_87_AA_E4_c65_97515.htm 上周末，我有幸参加了

这次同济大学自主招生考试，参加的是“1”物理的考试。

考下来，试题给我的整体感觉是：命题老师非常注重对两门理科的考察。首先来谈谈物理考试。如果有参加此次考试的

全国生，那么物理考试对他们来说就有优势。整张卷子考下来，超出上海考纲的内容比较多，比如冲量与动量、近代物理初步等内容。

冲量与动量的知识可以说许多题目都涉及到了，试卷已经把它作为一个常用的解题方法来考察学生。涉及到近代物理初步的题目有这些：

一道关于物质波的解答题，给出物体的能量 E 和动量 p ，物质微粒的频率 ν 、其物质波的波长，让你写出 E 、 p 与 ν 、波长的关系式，并证明如果一个电子的速率是 v ，其物质波的波速是 u ，那么 u 一定大于光速 c 。

其次，除了这些超纲内容外，还考察了物理的基本概念，印象较深刻的一道题是请你给出一种热力学第二定律的表述。

我想，对于同济大学的物理考试，不像复旦通识考试前的复习那样无从下手，而是可以有针对性的复习的，而且复习还可以起到至关重要的作用。此外，值得注意的是，考试题型与我们平时的考试不太相同，选择题为多选题，但是多选与少选均不给分，还有两门理科的考试均不允许使用计算器，物理的计算量相对数学较少，因此影响不大。

第二，再看英语考试。英语考试有听力，需自带广播来听。听力难度一般，但需注意的是，文章与问题只读一遍，这在考试前要有所心理准备，免得考试时没注意就放过去了。另外，剩下的

题型也是以选择题为主，没有单选和词汇题，试卷把这类内容都融到阅读中去了。整张试卷所体现出的特点是偏重阅读的分析与理解，题型是4篇阅读理解、1篇选词填空、1篇完形填空、1篇根据首字母填空和1篇改错题。阅读与完形的文章不算很难，都能读懂，内容也是各方面的，如完形所讲述的就是图书馆对学生们的重要作用，我想这也是出题老师给考生在大学学习中的建议，多多利用图书馆的资源。我认为，整张试卷的难度在于最后的两题，即根据首字母填空与改错。根据首字母填空这道题完全要靠对文章的理解与想像力相结合来做，而改错就是直接考察学生的语法与短语搭配了。最后，是数学考试。数学考试难度与高考难度相当，与我们平时的高考复习也是息息相关，方法也是用我们平时的解题方法，唯一感到不适的就是不能使用计算器，对于一些计算量大的题会有影响，而且给后面的做题带来很大压力。

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