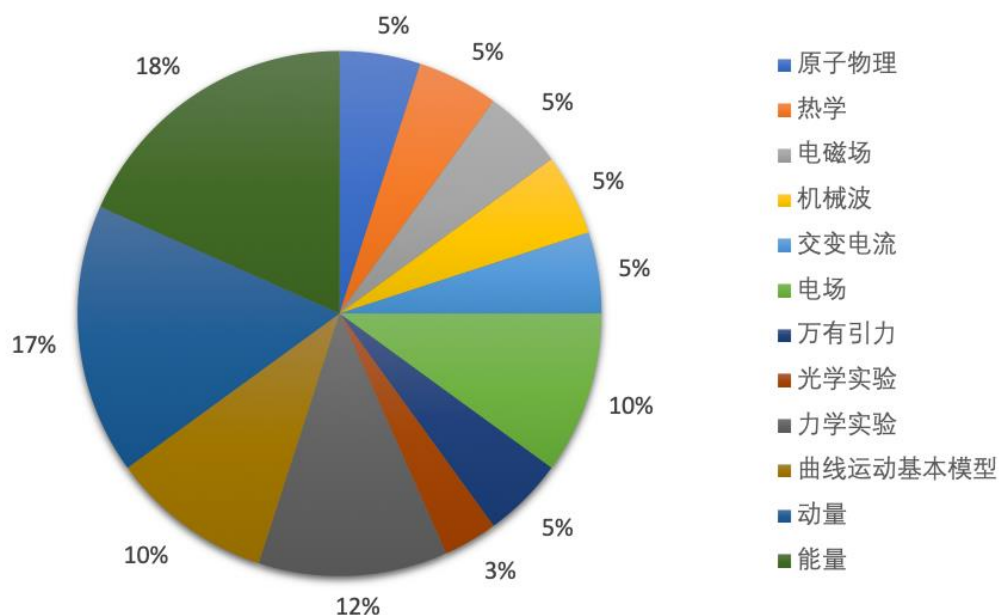


2019年北京市朝阳区高三一模理综物理考试整体评析

总体来讲，朝阳一模命题方向和高考命题方向基本一致，知识点分布相对合理，难度上整体符合高考的要求，但略微偏难，例如23题，难度偏高，多数考生可能得分偏少。也有创新知识点的考查，例如选择20题，原是16年江苏考题，涉及到拉格朗日点，但对拉格朗日点的解释略微薄弱。整体上，该套试卷的知识点结构和难度还是与高考要求一致的。

一、考点分值分布

考点分值分布



二、选择评析

题号	考点	难易	备注
13	原子物理	易	常规考查，运用质量数守恒或者记忆均可得出正确答案
14	热学	易	需要准确理解和记忆热学部分相关概念

15	复合场中的运动分析	中	考查带电粒子在电场和磁场构成的复合场中的受力和运动分析
16	机械波	易	理解波动图像的物理意义
17	动态电路	中	在理解动态电路的基础上，了解变压器的特点
18	平衡分析	难	需要熟练整理电荷整理和隔离的受力分析方法
19	图像分析题	难	需要一定的分析能力
20	天体问题	难	要求考生对于拉格朗日点有一定的了解，否则对于题意的理解上会有很大的困难

三、实验评析

实验部分考查双缝干涉测波长和动量守恒定律的验证两个实验。考查的相关知识点和形式均比较常规，学生若了解了两个实验的基本原理，就可以很好的完成该部分题目。但是个别小问还是需要考生在平时练习的过程中多问为什么，不能简单的仅记忆结论，不注重推导。例如第（1）题的 CD 选项，若要准确选对，必须了解每一种器材在实验中的作用；第（2）题的第⑤问，考生大多都比较了解该结论，但是对于结论的推导可能不太清楚。

四、计算题评析

22 题是对圆周运动、动能定理等的简单考查，考生只要平时认真训练，该题即可获得不错的分数。

23 题考查直流电动机的工作原理，第（1）问等效于一个简单的闭合回路问题，若能理解到这一点，便可很快正确解答；第（2）问难度增加，学生需要知道工作原理及各部分能量之间的关系，才能准确列式，在解决该问 b 问时，还需要具有一定的数学

功底。第（3）问以开放式的形式提出问题，需要学生对于原理的细节都非常清楚。本题整体相对偏难，得分率会相对较低。

24 题主要是以光照为模型的对动量的考查。第（1）问是 16 年北京高考原题，考查动量定理及其矢量性；第（2）问考查动量定理在光模型中的应用。该题考查模型常规，平时训练过该类型题目的考生只要仔细审题，即可获得不错的分数。

