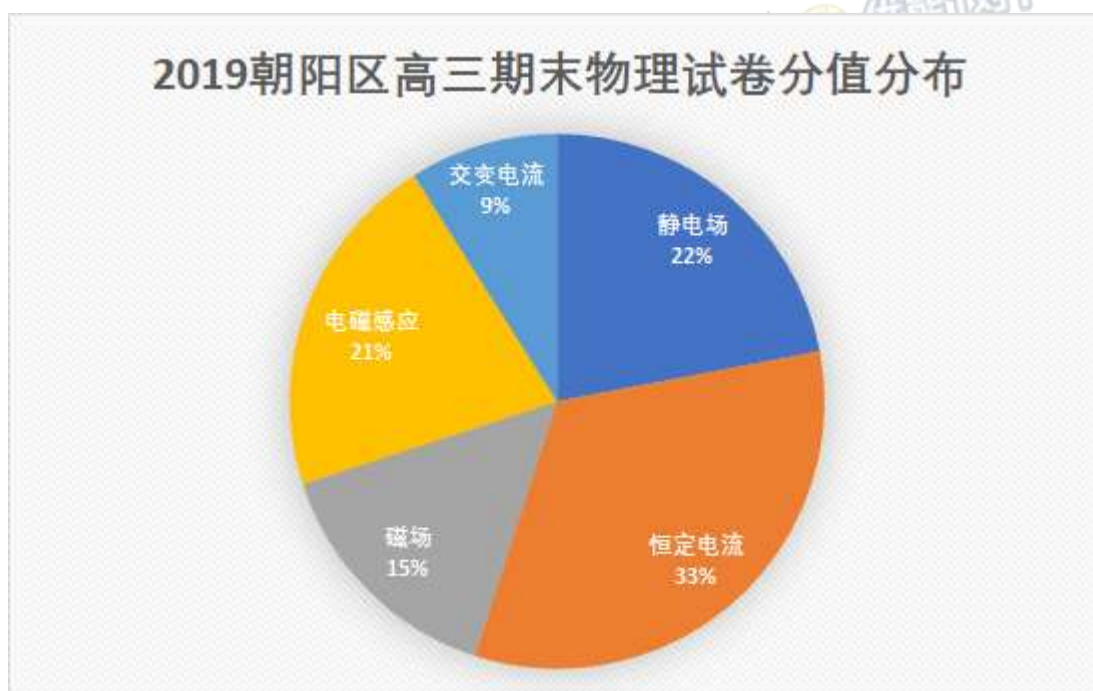


2019 年北京市朝阳区高三期末物理考试整体评析

一、试卷概述

2019 年朝阳期末考试和前两年的试题相比，试题结构有所变化，难度上有所降低，更重视基础题目，中等难度题目有所减少。在分值分布上，各知识点间有明显差异，对实验的考查和改编比重较大。在出题方式上，贴合物理本质，也符合近两年的出题方向，体现了近年高考命题趋势，重视基础，回归物理学科本质，注重对物理核心素养的考查。

本次试卷无偏题难题怪题，但有部分题目稍不注意就容易错。试卷在考点分配上，比例如下：



二、试卷特点分析

本次试卷更加重视基础知识和基本概念的考查，多数试题都可以在课本上找到原型。如选择题部分第 1 小题的磁场方向考查，第 3 小题的库仑力，第 5 小题的静电平衡，第 6 小题电场力做功，第 7 小题

的电路动态变化，第 8 小题的安培力，第 9 小题的交流电描述，第 10 小题的自感现象；实验部分的三道题也是对基础知识的考查；计算题部分 17 小题的变压器基本公式，第 18 小题的匀强磁场中的圆周运动，第 19 小题的带电粒子电场中的运动，第 21 小题对动生电动势的推导。整体来说，本次朝阳区高三期末对基础知识的侧重较大，符合近几年高考的出题方向，在这里提醒大家，在复习中对基础知识的重视始终不能放松。

试卷在中等难度题目上，体现了北京高考对分析能力和实际应用能力的重视，具体表现在选择第 2 小题用分子电流假说解释高温消磁现象，选择第 11 小题带电粒子在复合场中的运动分析，第 12 小题电表的改装问题，第 13 小题带电粒子在电场中运动时各个物理量之间的关系等。

本次考试对图像问题也有一定的侧重。这一点可以从选择第 4 小题电容器的定义式，第 9 小题交流电的产生，第 13 小题带电粒子在电场中运动的分析，实验第 16 小题小灯泡的 $I - U$ 图像和电源的 $U - I$ 图像的结合，第 20 小题的 $\frac{1}{I} - R$ 图像的处理中可以看出。整个试卷中图像问题多达 5 个，侧面上反应了对数学应用能力的要求。

最后，本次考试依旧把难点放在了强调学生的建模与论述能力上。如计算 20 题的第三问，论述电流瞬间形成的原因；21 题中导体棒生热的模型建立。这些问题都是对物理的本质的考查，在平时练习中需要大家留意并积累。

三、后期复习建议

本次考试难度不大，基础知识比值较重，后期复习中，建议大家毫不松懈地加强对教材上的基本概念、模型及实验原理的重视。同时注意加强对基础理论应用能力的锻炼。

在寒假即将到来之际，做好即将完成的一轮复习总结，并预祝同学们在新的学期取得更大的进步。

