尊敬的各位家长，亲爱的同学们：

大家好！我是心导物理科的区凯欣老师。今天很荣幸跟大家分享关于中考的一些心得和复习建议，希望能够帮助各位家长和同学更好地备战中考！接下来我将从中考考情、试题特点、去年的分数段人数以及复习策略四个方面进行分析。

首先要告诉大家一个不好的消息是，中考近几年的考题会呈现难度逐渐上升的趋势。而且隐藏了很多易错点，容易干扰学生思考与作答。在考点上出现了“冷门”知识点，但题目中的材料不会过于新颖和陌生，在与课内相关联的基础上略作拓展，考法较为常规。另外，更值得注意的是实验探究题不再以课内实验为题目背景，而是更倾向于以课外的题材结合学过的知识来考查学生的知识变迁能力。总的来说，回归书本，从基础出发，便是应对中考的万全之策。

第一部分是要讲的是中考考卷的结构组成（看ppt），分为五大模块：声学、光学、热学、力学、电学。题型分为选择题、填空作图题、计算题、实验探究题四种题型。从近四年的模块比例来看，声、光占比相对比较稳定，力学保持在40%以上，而去年热学的比例有所上升，电学下降到30%左右，但依然是继力学后的第二大模块。接着继续看试题难度分布比，可以发现，中等难度的题型所占的比例是最大的，难题和简单题相差不大。简单题一般考查的是对基本概念的理解，难题之所以定义为“难题”，并非在知识点的深度上难，而是设置较多干扰因素或者问法反常，学生做题时出错率高。考察学生对知识点的理解是否到位，审题作答是否足够细心。同时这部分题目也是作为设置区分度的存在。（看近三年考点分布的ppt）这是近三年来广州中考各题的考点分布，这里我用不同的颜色标出来一些每年必考的考点，给各位家长和同学作为参考。可以看到，例如声音的特性、物态变化、摩擦力、凸透镜成像规律、压强和浮力的计算都是常考的知识点，因此在剩下40多天的备考日子里，对于这几个章节应该重点进行复习。

第二部分是关于中考考题的特点，共分为五点，分别结合去年的考题进行分析。（以下每点均结合ppt来讲）

①突出物理学科特点，创设合理情景，有效考查学生的实验能力。中考试题除注重对实验知识和技能的考查外,还考查了实验能力中的科学观察能力、思辨能力。如第22题，题目给出的实验数据是通过真实实验得到，要求学生完成简单的电路图连线以及读数，最后根据实验原理分析原因。

②注重对“科学思维”、“实验探究”等物理学科素养的考查。如第23题，主要考查了学生对比热容公式的理解，同时需要结合“控制变量法”去分析物理量的变化

③注重考查学生是否具有根据概念、规律解决问题的能力。如第21题，利用了鸡蛋浸在水中这一学生熟悉的情景，采用新的设问方法来考查学生是否能正确理解概念和规律，以及能否运用于解决实际问题。

④注重理论联系实际，着重对逻辑推理、信息加工等关键能力的考查。考题通过设计真实的情景为原型，考查学生运用物理知识和方法解决实际问题的能力，引导教学从培养学生“解题”到“解决问题”的转变。例如第11题，有广州地标性建筑广州塔，体现广州城市特色，通过观察广州塔的远近和车内桌上水杯中水晃荡的方向，推理判断车的行驶状态。

⑤注重通过科学史展示物理规律的发现过程，考查学生是否掌握相关的物理知识及解决问题的方法。试题考查科学史，不是简单要求学生背诵一些重要的科学家名字，而是注重考查规律发现过程中科学家推理、实验、思考的过程。如第15题，基于托里拆利实验装置，要求学生对历史上关于大气压的两种观点可能导致出现的实验现象进行逻辑推理，同时又引导学生将逻辑推理和实验验证相结合。

下一部分是18年中考各分数段的人数，家长和同学们先大致看一下这几个表格。从全卷来看，全市位于70~89分的考生人数居多，客观题和主观题多数学生能拿到80%的分数。同时说明了现在的一个趋势是：学生运用书本知识解决新情景题目的能力有所提高，也就是所谓的“理论联系实际”。这也说明教育不仅仅局限于书本，而是更多延伸到日常生活中。

最后给各位同学分享一些关于中考的复习策略，注意以下这五点，即能实现从“量变”成为“质变”。第一、要明确必考知识点，也就是说，在考试前，你要清楚地知道考试范围包括哪些重点。成绩好的同学，看到题目就知道考查哪些知识点，那么很快就能提取相关的公式进行解题。相反，不清晰考什么的同学，既感到混乱，又容易用错公式。

第二、回归基础，全面梳理整个初中的知识概念。现在距离中考剩最后50多天的日子，同学们要将整个初中物理的知识框架进行全面和细致的梳理。例如最基本的概念和公式，要求除了记住以外还需要理解其中的内容。而且不建议同学们做大量难题，因为中考考查的内容往往都是基础居多，难题只是占少部分。保证基础题全拿到分，那么你已经超过了很多人。

第三、查找弱点，通过平时的学习和测试，对自己的薄弱环节，易丢分项做到心中有数。也就是说知己知彼，百战百胜。你知道自己有哪些薄弱之处，便能针对性加强，同时也能够在复习过程中更加有方向。

第四、整理错题，反思总结。有些同学总是在某种类型的题目一错再错，原因是没有做错题归纳的习惯，导致过了一段时间后还是不会做。为避免此类情况发生，建议自己设立错题本。将作业、测验以及考试中的错题及时地整理在错题本上，分析错因，并且重新把正确的解题思路写下来，考试前便可以进行重点回顾了。

第五、规范答题，在考试中合理分配时间。我们在平时的刷题中，就要养成规范答题的习惯。例如计算题的格式一定要一步一步来，千万不能跳步，而且书写工整，也是能给改卷老师留下好印象的。在考试中，能够做到合理分配时间也是一个重要的策略。假如你被某道题卡住，一直纠结只会导致后面的题目不够时间完成。老师给大家的建议是，选择题最好能在20分钟内完成，最多也不要超过30分钟，实在想不出来的题目就先跳过，要给后面的主观题留多一点时间，这样你才有充足的时间去思考大题，而不会出现因为不够时间手忙脚乱的情况了。

我的演讲到此结束，谢谢各位同学和家长的聆听！