高三年级物理第18课时力学综合（1）学习指南

**【学习目标】**

能够综合运用力学规律解决实际问题。

**【学法指导】**

运用模型化的解题结构（分析方法归一化）处理力学综合问题

**【学习任务】**

1. 借鉴课件中给出的知识结构，建立属于自己的知识体系。
2. 了解模型化的解题结构的8个关键环节。
3. 梳理回顾解题中常见的10个模型的相关规律。
4. 通过例1加深对板块模型的认识，在处理相关问题时能够通过运动和受力分析建立匀变速运动情境，灵活的选用力学规律进行合理的分析，必要时可借助图像分析。
5. 通过例2加深对弹簧模型的认识，在处理相关问题时能够通过运动和受力分析建立非匀变速运动情境，建议画出草图，将复杂的过拆分。