**江苏省中学生物理竞赛复赛实验大纲**

（误差要求和20个基本实验）

1.实验误差的基本理论

2.杨氏模量

3.单摆测量重力加速度

4.表面张力系数测量

5.测定液体比热

6.冰的溶解热测量

7.物体冷却规律研究

8.测量空气中的声速

9.二极管的伏安特性

10.直流电桥

11.电表的改装

12.示波器的使用

13.电学黑盒子

14.测量地磁场

15.霍耳效应的研究

16.牛顿环

17.分光计测三棱镜折射率

18.光电效应

19.测量凹透镜的曲率半径

20.单缝衍射

21.太阳能电池特性测量