

- 年级（年龄）、高中数学物理学习的情况、高中数学物理竞赛学习情况、对孩子未来的规划

政策解读

- 假设 2030 9 月入学。
- 2029 年底- 2030 年初：留意科大官方发布的招生信息，包含当年具体的招生政策和招生简章。并务必留意报名系统什么时候开启，如何报名
 - 少年班学院官网 <https://sgy.ustc.edu.cn>
 - “中国科大本科招生”“中国科大少年班学院”微信公众号
- 初审。科大对考生在报名系统上提交的材料进行审核。并决定入围考试资格。
 - 统一自荐，高中成绩单，高中竞赛奖项。
 - 高二基本能过，高一加一个省二不用担心。
- 入围考试：3月举办。在各省设立考场，全国统一出卷，统一划线。
 - 考试内容：与科学营一保持一致。
 - 考试分数学物理两科， $2 \times 100 = 200$ 分。只设通过线，这个成绩不代入最后总分计算。
- 科学营第一阶段（营一）：4月初的一个周末的某一天举办。在中科大举办。
 - 考试科目：数学+物理，总分 $2 \times 100 = 200$ 分。考试设置分数线，决定是否进入科学营第二阶段（营二）。
 - 考试内容：数学基本与全国高中数学联赛一试难度和题型大致相同，在部分知识点（与高等数学衔接比较密切的知识点，例如复数、不等式、概率等，可以参考往年真题决定侧重方向）上可能有所侧重，另外，类似多项式、基本的初等数论等一试不涉及的内容也有可能考察。物理难度基本与省复赛相当，可能涉及决赛（CPhO）知识点。重点是力学（必须学会）和热学（可能考冷门知识），高考范围内的光学和电磁学，可能考近代物理的相对论。
 - 营一是科大的全部考试最需要准备的一次，考生应该把几乎所有备考的经历用在营一上。
 - 营一是考生唯一可控的考试。也是考生最能体现区分度的考试。
 - 营一只要能拿到一个高分（150+），只要营二正常发挥，就能拿到 A 档（高考只需要一本线即可录取）。
- 科学营第二阶段（营二）：4月末的一整个周末。在中科大举办。
 - 考试分为第一天“学习能力测试”：现学现考。先播放45min-1h的对于大学内容讲解的视频，期间可以做笔记；播放完视频立刻开始考试，可以参考笔记。数学+物理一共 $2 \times 100 = 200$ 。
 - 第二天面试+体测。面试总分100，形式为无领导小组讨论。体测总分 5分，只分5/0分。
- 出分定档：5月上旬。总分 505 分，根据每年的招生名额，在只参考这个分数指标的意义下，定档
 - A 档：当年参加高考，只需要达到当年省份特殊类型招生控制线（520）
 - B 档：当年参加高考，达到科大投档线下40分以内。（631）
 - C 档：当年参加高考，达到科大投档线。
- 参加高考。留意高考报名。

如何备考

- 高考数学物理如何学？
 - 网络资源：bilibili up主：一数、huangfuren，建议观看一轮复习合集，并且对应刷专题的该省的《高考版53》《高考必刷题合订本》。
- 数学。学数学系列，中科大出版社《全国高中数学联赛模拟试题》（第一辑、第二辑、一试模拟）一共 60 多套卷子。40+20.+真题。
- 物理。过《力学》《热学》。北京大学出版社舒幼生《力学》；科学出版社《热学 热力学与统计物理（上册）》。

实时答疑
