

蓝桥杯STEMA科技素养组考试范围

科技素养组将考察如下方面：

- 物理化学生物知识基础；地理知识基础；气象与天文知识基础；
- 互联网与协议栈基础；互联网安全基础；操作系统基础知识；
- 科技发展历史；与科技相关的人文常识；
- 科学研究方法基础；事实与观点区分；
- 科幻作品涉猎；科技时政信息；
- （通常仅限中高级考试）大型科技公司的基本了解；科技创新商业化现状。

科技素养组题目难度级别分为四级，1基础（考察基本知识）、2进阶（需要扩展视野）、3挑战（完成分析计算）、4拓展（激发兴趣好奇）。四部分题目的占比大致分别为40%、30%、20%、10%。

为增强测试的以考促学效果，增加考生的知识涉猎范围，在准备考试的同时提高科技素养，蓝桥杯考试组委会推荐以下阅读书目。

推荐初级考生阅读：

- 《发明简史》，四川科学技术出版社；
- 《不可思议的宇宙奥秘》，四川科学技术出版社；
- 《不可思议的科学现象》，四川科学技术出版社；
- 《有意思的儿童STEM思维启蒙书》，北京时代华文书局；
- 《图解科学技术与工程》，清华大学出版社；
- 《图解计算机科学》，清华大学出版社；
- 《有趣得让人睡不着的物理》，北京时代华文书局；
- 《凡尔纳三部曲（格兰特船长的儿女、海底两万里、神秘岛）》。

推荐中高级考生阅读：

- 包括以上为初级考生推荐的所有图书；
- 《十分钟智商运动》，天津人民美术出版社；
- 《从一到无穷大》，天津人民出版社；
- 《漫画学物理（上中下册）》，清华大学出版社；
- 《那些听过却从未搞明白的问题》，四川文艺出版社；
- 《给孩子讲人工智能》，人民邮电出版社；

- 《上帝的跳蚤》，世界知识出版社；
- 《流浪地球（刘慈欣短篇小说精选）》，四川科学技术出版社；
- 《三体（1-3）》，刘慈欣著。