资料分享：2020—2026 年不等式 100 题（含解析）

2026-08-16　原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_689d8174978bfc69

接昨天推文分享的“国外近三年不等式精选 20 题（含解析）”，今天继续分享一份 **2020—2026 年不等式 100 题（含解析）**。

其实，整理这套题集的想法很早就有了。最初是想接着袁老师此前整理的 **《n 元不等式试题集锦（2000—2019 年）》**，把后续年份的题目继续整理下去。但真正动手之后才发现，这项工作的体量远比想象中大，因此之前一直只是零零散散地搜集和整理。

今年以来，随着 AI 工具的发展，以及 MathNet 题库的推出，这项工作的进度得到了很大推进。目前主要的时间和精力，已经从“搜集题目”转移到了人工筛选、核对和审核上。

这次初步整理了 **100 道题**。当然，这还不是最终版本：一方面，还有不少题目暂时没有收入其中；另一方面，现有题目中也有少数质量还不够理想，后续仍需要进一步筛选和调整。题目的解析目前主要采用官方解答，之后也计划陆续补充一些个人认为更简洁、更自然或更有启发性的解法。

计划在今年联赛结束后，再对这批题目进行一次系统筛选和打磨，最终整理成一份 **高质量的不等式真题集**。

这项工作还会继续推进，也欢迎对此感兴趣的读者一起参与整理、校对，或者推荐值得收录的好题。