

# 2023 年中国地质大学（武汉）数学建模培训模拟竞赛题目

(请先阅读“全国大学生数学建模竞赛论文格式规范”)

---

## B 题 考研难度知多少

据相关媒体报道，2023 年考研可以称得上是“最难”的一年，全国研究生报考人数突破新高达到474 万人、部分考研学生感染新冠带病赴考、保研名额增多挤压考研录取名额等因素都导致了2023 年考研上岸难度加大。不少同学参加完 2023 年考研直呼：今年考研也太难了！

从客观的角度来说，2023 年考研确实不简单，考研难度甚至超过了之前的任何一年。报考人数突破新高，保研率持续上涨，录取率降低。不少985 高校保研率都已经突破了50%，考取985 高校的考生竞争非常激烈，录取的可能进一步降低。从数据来看，2023 年考研上岸的难度比往年更大。根据不完全统计，2023 年考研录取率将低于20%，将有超过300 万考生落榜。

基于以上背景，请你们的团队收集相关数据，研究解决以下问题：

**问题1.** 量化分析2023 年考研有多难，导致考研难的主要因素有哪些？

**问题2.** 研究新中国自1979 年恢复研究生教育以来，考研难度的变化趋势，2023 年考研是“最难的”吗？请给出近3 年考研难度最大的10 所学校，以及考研难度最大的10 个专业。

**问题3.** 预测未来3 年考研难度的变化,基于你们的研究给报考2024 年研究生的广大考生提几条建议。