

# 新生赛积分方式

新生赛积分由 8 月 12 号新生比赛决定

比赛赛制为个人赛，共 5 小时 12 题，采取 ACM 赛制

比赛最后的个人得分为

$$\text{score} = 100 \times \frac{\text{个人过题数}}{\text{最高过题数}} \times \frac{\text{有效人数} - \text{个人排名} + 1}{\text{有效人数}}$$

有效人数指通过至少一个题的 2023 级和 2024 级学生人数，最高过题数指参赛的 2023 级和 2024 级学生中通过题目数的最大值

最终团队得分计算规则是：将三人得分排序，设  $score_1$  为三人中最高比赛分， $score_3$  为三人最低比赛分

$$P = 0.5 \times score_1 + 0.25 \times score_2 + 0.25 \times score_3$$