

# 高等数学 (B) 上

安冬

北京大学北京国际数学研究中心 (BICMR)

*andong@bicmr.pku.edu.cn*

25-26 学年第 1 学期

# 课程基本信息

- ▶ 课程主页: <https://dong-an.github.io/AM2025Fall/>
- ▶ 上课时间地点: 理教 106, 每周周一 10-11 节, 每周周三 10-11 节
- ▶ 习题课: 每周周二 10-11 节
  - ▶ 曾晨宇 (zengyu@stu.pku.edu.cn), 二教 315, 学号  $\leq 2310000000$
  - ▶ 郑哲皓 (2501110038@stu.pku.edu.cn), 三教 308,  
 $2310000001 < \text{学号} \leq 2500012200$
  - ▶ 应骏达 (2501110055@stu.pku.edu.cn), 二教 317, 学号  $> 2500012200$
- ▶ 答疑时间地点: 每周周三 4:00-5:30pm, 镜春园 78 号院 78406-2
- ▶ 教材: 李忠, 周建莹, 高等数学 (第三版) 上册, 北京大学出版社

# 课程评估

作业 20% + 期中考试 30% + 期末考试 50%

作业：

- ▶ 截止日期：周二习题课，暂定第 3 周 (9.23)，第 6 周 (10.14)，第 8 周 (10.28)，第 11 周 (11.18)，第 13 周 (12.2)，第 15 周 (12.16)
- ▶ 6 选 5 记分

期中考试：暂定第 9 周周日 (11.9)，考察范围前三章

期末考试：考试周第一周周一 (12.29) 晚上，考察范围侧重后三章

# 课程大纲

- ▶ 函数与极限（第 1 章）
- ▶ 单变量微积分（第 2-4 章）
- ▶ 空间解析几何（第 5 章）
- ▶ 多变量微分（第 6 章）