

微积分 A (1)

姚家燕

第 1 讲

若选择本课程, 在线下听课过程中,
严禁使用任何电子产品!

清华大学本科生学籍管理规定

第十条 学生应当参加学校教育计划规定的各项活动, 自觉遵守课堂纪律, 完成规定学业.

因故不能参加学校教育计划规定的活动, 应当事先请假并获得批准, 未经批准而缺席的, 学校视情节轻重根据有关规定给予相应的批评教育, 纪律处分.

未请假或者请假未获批准连续两周未参加教学计划规定的活动的, 予以退学处理.

如何获取本讲义? 网络学堂或手机

- 各个打印社以及清华大学主楼机房可上网.
- 仅在每次上完课之后才上传讲义, 若需提前预习的同学可以看本课程的教材.
- 当教材与讲义不一致时, 以讲义为准.

恭喜大家成功考入清华大学!

但从现在开始, 应忘掉过去的荣誉,

从新的起点重新开始!

学习方法

- 进入大学后千万不要松懈! 第一个月很重要! 刚开始会遇到许多全新的知识, 可能会一时不适应, 但只要能坚持下去, 等入了门, 一切都会变得容易起来.
- 要用兴趣来推动学习.
- 关键在于课堂上的理解, 要学会听课, 不要指望老师在课堂上将所有知识都讲细讲透.

- 要勇敢、及时提问, 不要担心问题太简单了. 所提的任何问题都是对老师教学的反馈和有益的补充, 让老师明白在教学过程在哪些地方讲的不够清楚. 问题得不到及时的解决而积累下来, 会为后面学习带来更大困难!
- 自己觉得学的不好, 但又不知道如何提问题, 怎么办? **找老师!** 在学习当中遇到任何困难都要勇敢地找老师, **充分利用老师!**

- 学习上要扎扎实实, 切忌不求甚解, 不能因为某一些方法或者思想过于简单而掉以轻心, 要牢记复杂源于简单!
- 题目都会做, 但一做就错! 其原因不在于所谓粗心, 而是基本功不够扎实, 没真正掌握基本原理或方法!
- 要学会总结和寻找适合自己的学习方法!
- 如何适应 ppt 教学? 边听边记, 以听为主!

建议的学习方法 (仅供参考)

- 不要求课前预习, 但课后一定要先温习再做作业. 所布置的作业涉及课堂上所授内容的核心, 独立理解并完成作业会极大帮助消化课堂内容.
- 题目不在多, 而在于精, 要弄明白每道题的目的, 由此来有针对性的练习. 做题的目的在于掌握某种理论、方法或技巧, 做题的数量应以此作为度量.

如何做作业? (不鼓励花过多时间!)

- 做作业前, 一定要先温习讲义、尤其是例题, 学习其解法 (特别是模仿其表述方式)!
- 若做作业时轻松流畅, 不用再做别的习题.
- 若做作业时不是太轻松, 请再仔细温习讲义, 尤其是相关例题. 做完作业后, 在教材以及推荐的习题集中找相应题目, 练熟为止.
- 若按上述方法还是不行, 找老师!

作业要求

- 请用《数学文稿纸》**手写**作业
- 抄题, 解答时要写“**解:**”或“**证明:**”
- 两道题之间要空行
- 将作业扫描成一个单独的 pdf 文件, 每周三上课前提交到网络学堂的作业栏, 下一周的周二网上发作业
- **不接受补交作业!**

谢谢大家!