

# 清华大学数学科学系

## 开设中学生周末课程的通知

在 2013—2017 年成功举办了五届周末课程班的基础上，清华大学数学科学系决定 2018 年继续开设一门面向中学生的周末课程。

有关事项说明如下：

**【课程名称及学时】** 微积分，40 学时。

**【内容简介】** 利用极限工具介绍一元函数微积分中的基本概念、基本方法。在此基础上，介绍利用微积分基本思想解决问题的方法，并将一元函数微积分的有关概念、方法加以推广，处理多元函数的有关问题。

**【主讲教师】** 郑建华：清华大学数学科学系教授，清华大学数理基科班与钱学森力学班高等微积分主讲教师。助教：数学系博士生。

**【考核方式】** 作业及结业考试，考试合格者颁发课程结业证书。

**【上课时间与地点】** 自 4 月 1 日开始，每周日上午 8:30—12:00，共 11 周；地点：清华大学理科楼 A112（清华大学校园内靠近西北门）。

**【招生对象与报名方式】** 学有余力且综合成绩优秀的北京市高中二年级学生；由学校推荐报名，原则上每校限报 2 人。根据报名情况，由清华数学系决定上课学生名单并通知学生本人。

报名时请填写报名表并盖校章，3 月 23 日（周五）前发扫描件到陈新湃的邮箱，并填写发送 EXCEL 统计表以便统计报名信息。

以下是我系两位老师的联系方式。

扈志明（数学系教师、周末班召集人 [zhu@math.tsinghua.edu.cn](mailto:zhu@math.tsinghua.edu.cn)），

陈新湃（数学系秘书 [xpchen@math.tsinghua.edu.cn](mailto:xpchen@math.tsinghua.edu.cn)）。

**【其他事项】** 本课程是免费课程，参加同学自行解决到清华的交通与就餐问题；遇有法定节假日，上课时间顺延。

清华大学数学科学系

2018 年 3 月 13 日

附：上课时间初步安排（届时若遇特殊情况可能有所调整）

课次	日期	备注
1	4月1日	
2	4月8日	
3	4月15日	
4	4月22日	
5	5月6日	
6	5月13日	
7	5月20日	
8	5月27日	
9	6月3日	
10	6月10日	
11	6月17日	结业考试