

## 我校“课程思政”云端育种，花开心田

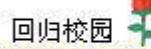
(通讯员 刘春梅) “杨老师是我们的榜样，在这种危难时刻，以身作则。哪有什么岁月静好，只不过有人替你负重前行，杨老师是新时代最美的逆行者，是我们心中最可敬的英雄！” 这是我校机自 1903 班孙子杰同学在 QQ 群中的留言，这样的留言还有很多很多。

环艺1951王雪琴 (757878513) 18:44:46

杨老师身为一个数学老师，却走在了抗疫的最前线。在这次没有硝烟的战役中，杨老师用他的实际行动，告诉我们普通人也能为抗疫献出一份力。

环艺1951 王涓颖 (2909123412) 18:45:19

真心的佩服杨老师这样默默付出的人 他们的勇气可嘉 生为老师起到了良好的带头作用为我们做了好榜样 希望这场战役早日结束早日



环艺1951曹婷婷 (1928547748) 18:46:14

当我们正在享受春节家人团聚时，杨老师和那些抗疫人员却和“病魔”斗争。他们来自于平凡，确做着不平凡的事，这就应该是人们常说的伟大了，默默付出不求回报，希望疫情早日结束，一切平安。

环艺1951 范紫萱 (2464491012) 18:46:20

即使是普普通通的人在疫情面前依旧选择勇敢的面对，站在前线的不止医生还有每一个平凡而伟大的人

岁末年初这场突如其来的疫情，打乱了学校原有教学安排，全校 400 多名教师一边义无反顾地冲进没有硝烟的战场，投入疫情防控工作；一边响应“停课不停学”的号召，开展线上教学。他们曾经是平凡的老师，一场战役让他们成为学生心中最可敬的英雄。

开学之初，人文学院制定“青春战疫”人文教育系列活动，“武软战疫群英谱”就是其中之一。采编参加战“疫”老师的故事，制作统一的 PPT、音视频，在公共必修课中用 10 分钟给学生播讲，一周一故事。领头“杨” 杨树清老师是人文学院数学教研室主任、学院党总支第一党支部书记，是省数学建模大赛一等奖指导教师，也是卓刀泉街社区的志愿者、门卫、快递助理、疫情排查员、为小

区居民搬菜、搬米、搬油的“棒棒”。为了兼顾社区防疫工作和线上教学，杨老师把上课时间调整为中午 12:00-14:00 和晚上 19:00-21:00，55 岁的杨教授的生活被防疫和上课备课填。



## 武软战疫群英谱 之 “领头杨”

通知要求：下沉干部与社区工作者要组成“双报到”小组，在社区工作者轮休期间，由社区下沉干部接替处理日常工作，对困难群众实行网格化管理，确保疫情防控一线的社区工作者。

**社区门卫  
快递助理  
疫情排查员  
“棒棒”**

**一、自量趋于无穷时函数的极限**

观察函数  $f(x) = \frac{1}{x}$  当  $x \rightarrow \infty$  时的变化趋势  
当  $|x|$  无限增大时,  $f(x)$  无限趋近于 0, 则称 0 为当  $x \rightarrow \infty$  时, 函数  $f(x)$  的极限, 记作  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$

注意:  $x \rightarrow \infty$  既包括  $x \rightarrow +\infty$ , 又包括  $x \rightarrow -\infty$ .

定义(极限精确定义)

当  $|x|$  无限增大时,  $f(x)$  无限趋近于 0, 则称 0 为当  $x \rightarrow \infty$  时, 函数  $f(x)$  的极限, 记作  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = a$

正确答案:  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x^2} = 0$

正确答案:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(-1)^n}{n} = 0$

正确答案:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + 1}{n^2} = 1$

正确答案:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2}{n+1} = \infty$  不存在

正确答案:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(-1)^n n}{n+1} = -\infty$

正确答案:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{n} = 1$

**课堂学习**

**1.3 函数的极限**

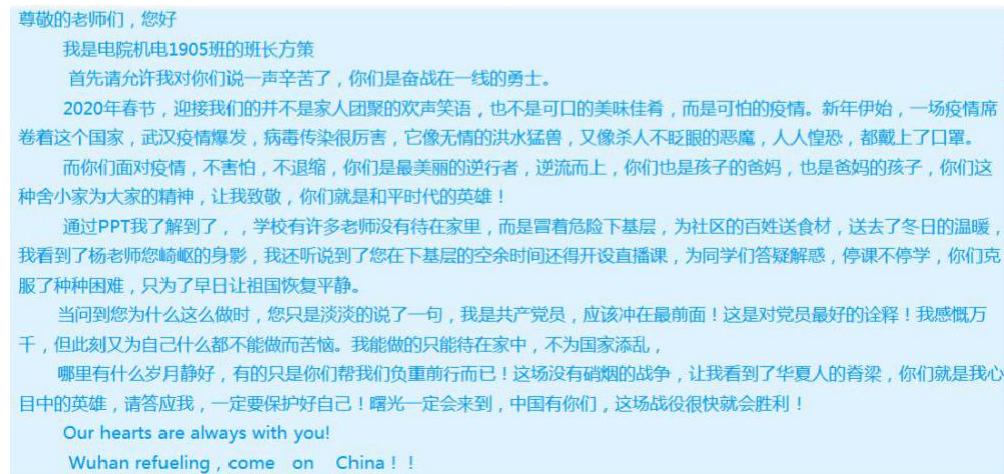
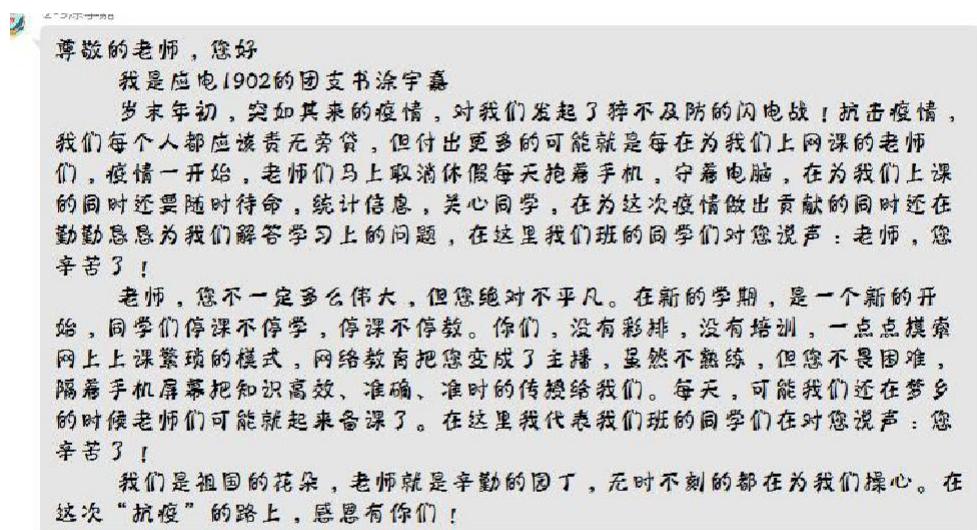
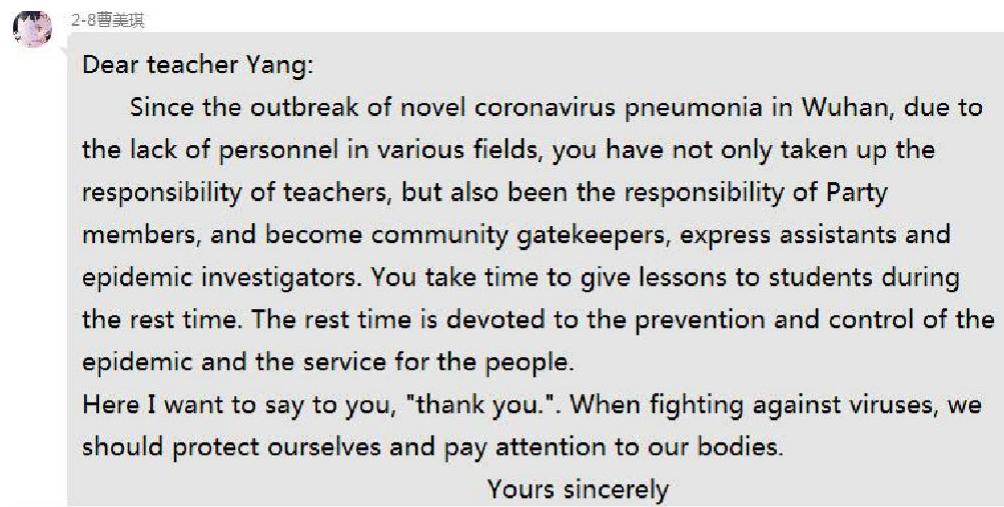
- 一、自量趋于无穷时函数的极限
- 二、自量趋于有限值时函数的极限
- 三、函数的性质
- 四、习题与作业辅导

**人本化教学平台**

**在线教学 “领头羊”**

杨老师在线教学录音

领头“杨”的故事在每一门公共课中悄然传递，在云端教学中绽放思政之花。在19级学生群中，我们看到一封封感人肺腑的学生留言：



领头“杨”杨树清老师的故事只是“武软战疫群英谱”之一，我们还有王“团长”、高“管”、胡“大白”……润物无声，平凡的人物，不平凡的故事，从云端课堂走进学生心田，埋下一粒粒责任、担当、勇敢的种子，只待花开，相逢在春风里。