XX专业/课程组课程思政案例库

# 案例1：

## 一、课程名称

《高等数学》

## 二、章节

第一章 函数与极限

## 三、教学内容

映射与函数

## 三、案例内容

新能源汽车、国庆大阅兵中的弹炮发射、水电阶梯计价、圆周Π的故事

## 四、思政要素切入点

1.我国自主研发能力日渐提高，特别是新能源汽车，假设该汽车以 60km/h 的速度匀速行驶，汽车路程与时间的关系表示为s= 60t，像这种关系我们用数学描述为什么函数？

2.国庆大阅兵，我们国家展示了强大的军事力量，我们作为中国人很骄做，那么炮弹发射高度与发射时间我们用数学描述为什么函数?

3.分段函数:生活中的水、电费等阶梯计价，可以倡导节约，反对铺张浪费，节能环保。

4.圆周Π的故事，祖冲之是世界上第一个把圆周率的准确数值计算到小数点以后七位数字的人。直到一千年后，这个记录才被阿拉伯数学家阿尔·卡西和法国数学家维叶特所打破，中国人的骄傲，培养文化自信爱国主义精神。

## 五、思政目标

1.增强“四个自信”，进一步培养学生爱国主义精神，鼓励树立远大理想，为实现中国梦奋斗。

2.结合生活实际，深刻体会数学的“无处不在”以及科学性和严谨性；帮助学生形成良好的学习习惯，形成思维严谨工作求实的作风。

## 六、包含的思政元素

爱国情怀与职业素养。

# 案例2：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例3：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例4：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例5：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例6：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例7：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例8：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例9：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例10：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例11：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例12：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例13：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例14：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例15：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例16：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例17：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例18：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例19：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素

# 案例20：

## 一、课程名称

## 二、章节

## 三、教学内容

## 三、案例内容

## 四、思政要素切入点

## 五、思政目标

## 六、包含的思政元素