

高中数学（单元一）修订课程内容与高中数学（单元一）现行课程内容的比较

现行课程的学习单位 (二零一五年十一月更新)	主要修订			修订课程的学习单位 (二零一九年九月推行)	修订说明
	删去	新增	重组 /调整		
5. 二阶导数			✓	5. 二阶导数	将原学习单位 6 课程阐释内的要求「学生须认识二阶导数判别法及凹性」移至学习重点 5.2 的注释。
9. 使用梯形法则计算定积分的近似值			✓	9. 运用梯形法则计算定积分的近似值	将原学习单位 9 课程阐释内的要求「学生须运用二阶导数及凹性判别估计值是过高还是过低」移至学习重点 9.1 的注释。
10. 条件概率和独立性 11. 贝叶斯定理			✓	10. 条件概率和贝叶斯定理	合并原学习单位 10「条件概率和独立性」和原学习单位 11「贝叶斯定理」。 学生须理解条件概率的概念，并结合必修部分的学习单元「续概率」中的定律，理解到当 A 和 B 为独立事件时，则 $P(A B)=P(A)$ 和 $P(B A)=P(B)$ ，且反之亦然。

现行课程的学习单位 (二零一五年十一月更新)	主要修订			修订课程的学习单位 (二零一九年九月推行)	修订说明
	删去	新增	重组 /调整		
13. 概率分布, 期望值和方差			✓	12. 概率分布、期望值和方差	将原学习单位 13 课程阐释内的公式 <ul style="list-style-type: none"> • $E[X] = \sum xP(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[(X - \mu)^2]$ • $E[g(X)] = \sum g(x)P(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[X^2] - (E[X])^2$ 移至学习重点 12.2 的注释。
15. 几何分布	✓				删去原学习单位 15 「几何分布」。
21. 抽样分布和点估计	✓			19. 抽样分布和点估计	删去在原学习重点 21.3 中的「认识样本比例」。
23. 总体比例的置信区间	✓				删去原学习单位 23 「总体比例的置信区间」。