

# Probability & Statistics 2

A-Level Mathematics · Vocabulary

English	中文	Pinyin
Probability & Statistics	概率统计	gài lǜ tǒng jì
Poisson distribution	泊松分布	pō sōng fēn bù
approximation	近似	jìn sì
expectation	期望	qī wàng
variance	方差	fāng chà
normal distribution	正态分布	zhèng tài fēn bù
continuous random variable	连续型随机变量	lián xù xíng suí jī biàn liàng
probability density function	概率密度函数	gài lǜ mì dù hán shù
sample	样本	yàng běn
population	总体	zǒng tǐ
randomness	随机性	suí jī xìng
Central Limit Theorem	中心极限定理	zhōng xīn jí xiàn dìng lǐ
unbiased estimates	无偏估计	wú piān gū jì
confidence interval	置信区间	zhì xìn qū jiān
population proportion	总体比例	zǒng tǐ bǐ lì
hypothesis test	假设检验	jiǎ shè jiǎn yàn
null hypothesis	原假设	yuán jiǎ shè
alternative hypothesis	备择假设	bèi zé jiǎ shè
one-tailed	单尾	dān wěi
two-tailed	双尾	shuāng wěi
significance level	显著性水平	xiǎn zhù xìng shuǐ píng
test statistic	检验统计量	jiǎn yàn tǒng jì liàng
rejection region	拒绝域	jù jué yù
Type I error	第一类错误	dì yī lèi cuò wù
Type II error	第二类错误	dì èr lèi cuò wù