## 第 139 期 高中教材配套课件创作

ोक्स क <u>र</u>	44444444444444444444444444444444444444
课 题 	抛物线的特殊性质(焦点弦问题)探究 1
册别 单元	高中数学 人教 A 版 选修 2-1 第二章圆锥曲线与方程
教材所在页码	P69、P81 第 7 题
教材对应截图	1、两个相切:以抛物线焦点弦为直径的圆与准线相切;过抛物线焦点弦两端点向准线作垂线,以两垂足为直径的圆与焦点弦相切。  1、
	2、阿基米德三角形问题 ABE

对应的学习目标	探究与抛物线焦点弦有关的三角形和圆的性质
教学/学习难点	抛物线的焦点弦问题也是经典问题,综合性较强,学生的数 形结合、直观想象要求较高,学生解决问题困难较大。
课件设计说明	设计恰当的图形辅助解决这类问题,建立数学模型,发展数学思维
使用说明	图形简洁直观、动画效果好、适当的数学推导