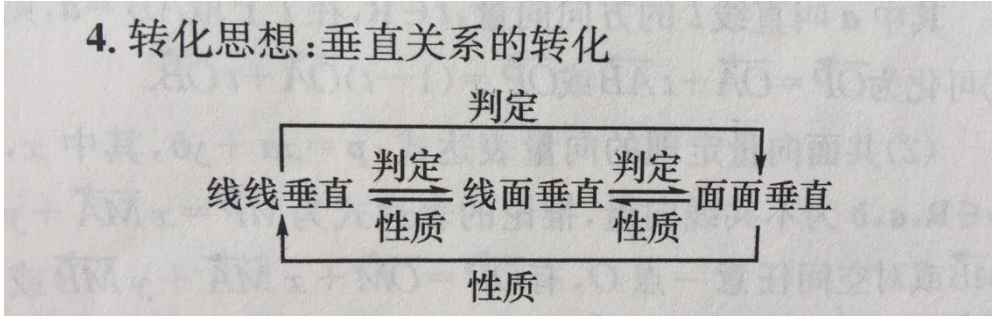


第 149 期
高中教材配套课件创作

课题	直线、平面垂直的判定与性质
册别 单元	高中数学人教 A 版 必修 2 第二章 2.3 直线、平面垂直的判定与性质
教材所在页码	P64——P73
教材对应截图	<p style="text-align: center;">4. 转化思想:垂直关系的转化</p>  <p style="text-align: center;">判定</p> <p style="text-align: center;"> $\text{线线垂直} \xrightleftharpoons[\text{性质}]{\text{判定}} \text{线面垂直} \xrightleftharpoons[\text{性质}]{\text{判定}} \text{面面垂直}$ </p> <p style="text-align: center;">性质</p>
,对应的学习目标	结合立体图形,理解到线线垂直、线面垂直、面面垂直的判定与性质,以及它们之间的转化关系
教学/学习难点	线线垂直、线面垂直、面面垂直的判定与性质,以及它们之间的转化关系
课件设计说明	立体图形简洁、美观实用,有利于辅助教与学,适当的数学文字说明