遗传规律教学反思

《基因的分离定律》是其他遗传规律的基础，同时又是巩固和加深对减数分裂的再认识。本小节复习要点有三：一是孟德尔对一切相对性状的杂交试验结果的分析，提出假设和对假设的验证的过程，以及对性状分离现象的解释；二是基因分离定律的概念、实质与减数分裂的关系；三是有关一对等位基因的杂交、自交、测交的概率计算和单基因系谱题的求解方法技巧，均是本节内容的复习设计重点。

《基因的自由组合定律》主要从两对相对性状的遗传试验复入手，分析自由组合的原理，F2基因型、表现型及有关比例。本节设计复习内容重点有四：一是自由组合定律的实质；二是与减数分裂的内在联系；三是两对及两对以上（ N 对）等位基因有关概率的计算；四是实验应用题型的正推、反推求解基因型、表现型及其概率的计算。