

突出主干 考查能力 稳中有变 大胆创新

——近 3 年广东理综生物试卷命题轨迹的研究

■石乐义

2012 年是广东高考新方案下第 3 年实施理科综合命题，生物试卷命题顺利从过渡走向成熟，在稳中求变、在稳中求新，逐渐形成了自己的特色。高考试题命题制围绕和追求的平衡点，也就是高考命题的趋势，本文结合高中新课标和考试大纲，对 2010-2012 年近 3 年生物试卷进行对比分析，寻找和探讨试题的

命题特点及命题轨迹，以期对 2013 年高生物备考有所帮助。

一、近 3 年理综生物试卷对比分析

1. 近 3 年生物试卷不同模块考查题型和分值比例的对比分析。

表一 2010-2012 年广东理综生物试卷题型及分值所占比例

	2012 年			2011 年			2010 年			考纲
	选择题号	简答题号	所占比例	选择题号	简答题号	所占比例	选择题号	简答题号	所占比例	规定比例
《分子与细胞》	1	26	20%	1	26	20%	1	26 (1 (4)	20%	24%
《遗传与进化》	6、25	28 (1) (2)	16%	2、6、25	27 (2) (3)	24%	4、5	28	24%	22%
《稳态与环境》	4、5	27	24%	4、24	28	24%	2、3、6	26(2)(3) 27(1)(2)	28%	24%
《现代生物科技》	2		4%	3	27 (1)	10%	24		6%	8%
《生物技术实践》		29 (1) ③	2%	5	28 (4) ①	6%	25		6%	22%
《实验部分》	3、24	28 (3)、29	34%		29	16%		29	16%	

从表一分析可知，生物试卷不同模块题型和分值比例分布轨迹为：《分子与细胞》每年 1 个选择题，1 个简答题，分值比例略低于考纲规定比例；《遗传与进化》每年 2-3 个选择题，1 个简单题，分值整体接近考纲规定比例，但 2012 年简答题分值小且少，导致分值比例下降较多，但高考命题趋势应在 22%；《稳态与环境》每年都是 2-3 个选择题，1 个简单题，分值比例最为稳定；《现代生物科技》和《生物技术实践》选修模块分值

和题型都变化较大，但考虑到理综试题知识的交叉性，其他部分试题也涉及选修考查，总体分值还是趋于稳定，分值应该在 2011 年和 2012 年之间；2013 年高考《现代生物科技》以选择题为考查方式可能性较大，《生物技术实践》则以简答题考查方式可能性较大。实验部分 2012 年有较大变化和创新，具体分析见本文后。

2. 近 3 年理综生物试题不同模块考点分布的对比分析。