

《全国中学生地球科学奥林匹克竞赛真题解析（2023—2025）》首版更正说明

2026年2月12日

以下是对2025年11月第1版的修正：

题号	册次	页码	位置	误	正	说明
23F/A10	正	51–52	10题答案、解析第8–9行	答案：AC；…其成因可能是走滑断层的两答案：A；…其成因是岩石圈不足以支撑塔尔西斯隆起而发生的 盘相对移动导致的断裂。C项正确。…故构造破裂，并非板块活动产生的走滑断层。火星并未发育类似地 球的板块运动。C项错误。…故本题选择A项。	修改答案	
	附一	107	第一大题10题答案	AC	A	
23F/Q9	正	69	第3行、第5行	$\cdots 6.8 \times 10^{-11} \text{ m}^3/(\text{kg/s}^2); \cdots 1.08 \times 10^{20} \text{ kg.}$	$\cdots 6.8 \times 10^{-11} \text{ m}^3/(\text{kg} \cdot \text{s}^2); \cdots 1.08 \times 10^{20} \text{ kg.}$	删去1和0之 间的空格
	附一	23	Q9第6行、第8行			
23F/Q13	附一	25	显生宙简明地质年表1行3列	常年代号	常用代号	
24F/Q25	附一	111	第一大题Q25答案	BC	ABC	
24F/Q32	正	153	标高概念与计算第3行	$\cdots n(z) = n_0 \exp(z_0 - z) \cdots$	$\cdots n(z) = n_0 \exp\left(\frac{z_0 - z}{H}\right) \cdots$	
	附一	56				
24F/Q34	正	155	Chapman模型第5行	$q(\chi, z) = I_\infty \sigma \eta n(z) \cdot e^{rsec \chi}$	$q(\chi, z) = I_\infty \sigma \eta n(z) \cdot e^{-rsec \chi}$	插入负号
	附一	56	Chapman模型第4–5行	$q(\chi, z) = I_\infty \sigma \eta n(z) \cdot e^{-rsec(\chi)}; \cdots I_\infty \cdots$	$q(\chi, z) = I_\infty \sigma \eta n(z) \cdot e^{-rsec \chi}; \cdots I_\infty \cdots$	
24P/W3	附一	79	W3题D选项	100 MP	100 MPa	
25F/Q16	正	229	最后一段第3行	\cdots 流水方向相以， \cdots	\cdots 流水方向相同， \cdots	
	附一	86	Q16–Q17背景资料第2行			
	正	311	右栏16行1列	m	m	改正体
(附录)	正	311	右栏40行2列	$\cdots \nabla \cdot F$ 为F的散度 \cdots	$\cdots \nabla \cdot F$ 为F的散度 \cdots	
	正	313	表C–3第3行第2列	$14^{9597870700^*}$	149597870700^*	
	正	318	第4行	$\cdots a \times a = 0 \cdots$	$\cdots a \times a = \mathbf{0} \cdots$	“0”改粗体