



地球史观是趋向于辩证法。在概括地质学发展时，作者还得到了一个关于地质学基本特征的新颖观点：地质学的哲学结论往往作为理论体系的先导而出现。这暗示对地质学某些理论的评价应不同于对一般科学理论的评价，不能简单地用“陈旧”或“先进”来断定，而应从它们对科学的影响上历史地予以考察。

当然，本书也存在着一些可商榷之处。例如第76页上说：“培根在《新工具》中曾指出，非洲西部和南美

东部岸线如此吻合，不大可能是偶然的巧合，但他没有解释原因”。这里培根俨然是一位活动论的先驱者。但培根的原话是这样的：“就以非洲与秘鲁地区连同伸到麦哲伦海峡的那片大陆之间的形势为例，这两大块地面上随处都有相似的地峡和相似的海角，这不能说是纯出偶然的”（见《新工具》中译本第176—177页）。显而易见，培根指出的是非洲西岸与南美洲西岸的对比，而且对比的是地貌上的对应性。