

模型类型	用振幅谱法	实际埋深		实际异	用振幅谱法	由一般方法	验 证 结 果
	计算的埋深	顶深	中心埋深	常编号	计算的埋深	计算的埋深	
东北走向				M14	460米	468米	CK14—2 孔于460米开始见两层矿，总厚15米，CK14—1 在559米开始见五层矿，总厚114米。 M14' 验证孔于118米开始见辉石、闪长岩。
斜 磁 化	1.02	1	1.1				
水平薄板				M14'	128米		
南北走向 垂直磁化 直立厚板	1.93	1	11.0	M54	190米	610米	99米开始见安山质火山碎屑岩，190米开始有磁性。

法能同时适用于航磁和地磁；4.方法简单易行；5.与磁性体形状无关，因为虽然不同形状的磁性体具有不同图形的振幅谱，但它们在各自一定的频率范围内，按 $e^{-\omega h}$ 趋势衰减是一种共同规律。由于上述几个优点，这个方法值得进一步研究。

最后，需要指出的是，由于这种求深度的方法是在异常经富里叶变换后的振幅谱图上实现的，因此，在实际工作中必须考虑剖面的截断（或异常的截取）、数据的外推和采样间隔对振幅谱的影响，以及如何从振幅

图形上找到一条线性变化的“带”（甚至判断出有两种线性变化带存在），并进而作出与之相应的斜率线的问题。这些都需要在实践中不断总结规律和经验。另外，对于三度体异常的二维富里叶变换结果，究竟用什么形式来表示才利于简便而可靠地确定深度，仍是需要探讨的。本文提出的一种表示形式，还需寻求其理论上的依据。可以预期，随着理论研究的深入和大量实验经验的总结，异常振幅谱斜率法将作为一种求深度的自动或半自方法，得到广泛应用。

地质时代单位 与地层单位

用以划分地球历史的单位称为地质时代单位。地质时代单位由代、纪、世、期四个级别和一个自由使用的时间单位“时”组成。其中代、纪、世是国际性的时间单位，期是大区域性的时间单位，时是地方性的时间单位。

划分地层的单位称为地层单位。地层单位除界、系、统、阶外，还有群、组、段、带、杂岩五个单位。其中界、系、统、带主要是根据生物的发展演化阶段来划分的，适用范围较大，是国际性的或全国性和大区域性的单位，通常又称为时间地层单位。而群、组、段三个单位则主要是根据地层岩性和地层接触关系来划分的，适用范围较小，是地方性的地层单位，通常又称岩石地层单位。

目前，在地质报告和文献中，关于地质时代单位的叫法，存在着某些不够明确甚至混乱的情况。

例如，在论述时间概念时，应当用元古代、古生代……，寒武纪、奥陶纪……，早石炭世、中石炭世、晚石炭世……；在讨论地层概念时，则应当用元古界、古生界……。寒武系、奥陶系……，下石炭统、中石炭统、上石炭统……，等等。下面是地层单位和地质时代单位对照表。

使用范围	地层单位	地质时代单位
国际性的	界	代
	系	纪
	统	世
全国性的或大区域性的	(统)	(世)
	界	期
	带	
地方性的	群	时(时代、时期)
	组	
	段	
	(带)	
地方性的(辅助地层单位)	杂岩	时(时代、时期)
	亚群、亚组、亚段、亚带	