

赵文津, 吴珍汉. 加强地表层与深层调查的结合, 深化对中国大地构造特征的认识——纪念黄汲清先生100周年诞辰[J]. 地质论评, 2004, 50(3): 256-266

加强地表层与深层调查的结合, 深化对中国大地构造特征的认识——纪念黄汲清先生100周年诞辰 [点此下载全文](#)

[赵文津](#) [吴珍汉](#)

中国地质科学院, 北京, 100037

基金项目:

DOI:

摘要:

本文向读者推荐黄老1982年写的一篇文章, 这篇文章标志了黄老将多旋回槽台说发展到了一个新的高度。他将多旋回槽台说与当代板块构造学说结合起来, 并深刻地阐明了两者的关系, 总结并指出今后大地构造学的发展途径。黄老对板块构造学说给予了高度评价, 指出“板块构造学说虽然还有赖于进一步实践加以检验, 但它确已成为地学界一股强大的思想潮流, 推动着整个地球科学迅猛向前发展。”“多旋回学说与板块构造学说不但互不排斥, 而且可以互相补充, 密切结合。板块学说可以部分地解决多旋回学说的运动机制问题, 而多旋回学说的规律性总结, 板块学说也必须予以认真考虑, 并纳入其模式中。”指出“近一、二十年来, 随着海洋地质、地球物理、地球化学、同位素地质、实验地质、深部地质等地质学科的发展, 随着数、理、化等基本学科与地质学的日益结合, 随着各种新技术、新方法的广泛使用, 随着各学科之间的相互渗透和相互结合, 大地构造学家已日益注意到应把大陆构造与海洋构造、区域构造与全球构造、深层构造与表层构造、定性分析与定量分析结合起来进行研究, 才能解决一些重大的全球性构造问题。……就使大地构造学的研究进入一个新的发展阶段。”这对中国大地构造学的发展是一个很好的总结也是今后的努力方向。本文第二部分介绍了INDEPTH项目10年的主要研究进展, 具体说明深部与表层研究相结合, 多学科结合开展构造研究等确实如黄老概括指出的那样, 这是一条今后深化认识地球构造运动的新路子。

关键词: [多旋回](#) [槽台](#) [板块理论](#) [大地构造](#)

Strengthening Combination of the Survey on Surface and in Depths, Deepening Understanding of Tectonic Characteristic of China--in commemoration of the 100th Anniversary of Prof. Huang Jiqing's birth [Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692869位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计