

《古岩求索录》

图书基本信息

书名：《古岩求索录》

13位ISBN编号：9787502834869

10位ISBN编号：7502834869

出版时间：2009-2

出版社：地震出版社

作者：王仁民

页数：220

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《古岩求索录》

内容概要

《古岩求索录》精选了北京大学地质学系王仁民教授1956~2007年50余年来在早前寒武纪地质学和岩石学领域的23篇研究成果。除个别论文为首次与读者见面之外，其余都是已经发表过的，这里基本上保持原貌。但每篇文章之后，加写了一个短的跋文和一首小诗，以增加文章的趣味性。作者希望以《古岩求索录》作为人梯，使我国相对薄弱的早前寒武纪研究迈上一个新的台阶。

《古岩求索录》

作者简介

北京大学岩石学教授王仁民，王仁民，男，1934年11月出生于山西太原，1952年从北京师大附中高中毕业时，意气风发，踌躇满志，响应祖国召唤，虽体弱多病，毅然投身地质事业。1958年北京地质学院岩石学研究生毕业后留校继续任教，1985年调入北京大学，仍在岩石教研室。先后在两校任助教、讲师、副教授、教授和博士生导师，兼任中国地质学会前寒武纪地质学专业委员会委员。王仁民长期从事变质岩石学和前寒武纪地质学领域的教学和研究工作，沉迷于古老岩石之中，对地球早期历史与演化曾提出过大量新发现和新观点，主要有：最早发现华北大量麻粒岩相岩石的存在，并提出普遍经受强烈的二次叠加角闪岩相退变质作用改造的观点，现已得到公认。首次提出深变质绿岩带新概念及其在高级区内部与相对稳定的紫苏花岗岩地体并列的构造格局。比外国人更早提出麻粒岩中近水平的等压降温型PTt轨迹以及退变质过程中滑动与非滑动反应交替运行的规律。国内最先开展对太古代灰色片麻岩的研究，总结出两种成因类型的灰色片麻岩体，获中国地质学会优秀论文奖。

在华北高温低压麻粒岩为主体的论证之后，首次发现有高压麻粒岩带的存在，结合其他资料，为地球早期古板块缝合带提供了重要线索。从而获得国家教委科技进步三等奖。合著《变质岩原岩图解判别法》，将我国变质岩原岩工作提高到判别古构造环境的新水平。对秦岭造山带提出了拉张变质作用的新概念，并厘定了罕见的逆时针PTt轨迹。在海相火山岩中发现了钠化与钙化互为因果的规律，从而对百年不解的细碧岩成因提出了同生成岩水双交代改造的新观点。总结了我国麻粒岩的五种PTt轨迹，并提出了地球早期从地幔柱体制向板块构造体制转化的大地构造新模式。近年来首次在我国东部的胶东、河南和河北等地新发现了一批前寒武纪的古洋壳残片，为古板块和早期演化提供了更有力的直接证据。20世纪末获得英国剑桥国际传记中心的“20世纪成就奖”。同时在50年的教学生涯中，他潜心于教学改革，摸索出一套以变质相为主线贯穿于各类变质岩教学的新体系。联合其他院校教授按新体系写成的《变质岩石学》，1992年获地质矿产部高校优秀教材一等奖。

《古岩求索录》

书籍目录

北京大学岩石学教授王仁民求索攀无尽，抗命力不挠(自序)开元纪铭(代前言)第一章 (1956 ~ 1980)立复变质论，释麻粒岩核；倡双交代说，解细碧岩谜。北京密云沙厂地区密云群的多相变质作用常见的区域变质岩按定量矿物分类命名的建议河南桐柏变质海相火山岩系的钠化和钙化及其在解决细碧岩与有关矿产成因问题上的意义第二章 (1980 ~ 1985)分地体，慎言板块；识轨迹，捷足先登。迁西群的二次变质、地热演化趋势与水厂式铁矿迁安地区中太古代早期变质温压条件探讨具变质鬣刺结构的太古代科马提岩在我国的首次发现冀东早前寒武纪的地球化学演化与变质发展第三章 (1986 ~ 1994)析PTt，破档案密码；访TTG，获板块信息。冀东迁安南区迁西群的地质特征与退变质反应略论我国麻粒岩的压力类型、变质式态和PTt轨迹类犁华北太古宙两类灰色片麻岩及其地质意义变质岩石学的若干进展和发展趋势第四章 (1991 ~ 1999)觅高压石，可理论预测；否下地壳，以全局为准。恒山灰色片麻岩和高压麻粒岩包体及其地质意义恒山东沙沟不整合及五台超群的构造环境问题华北古陆块南缘高压麻粒岩的发现冀西北晚太古宙古缝合带的一些证据冀西北高压麻粒岩带构造环境的再思考第五章 (1990 ~ 2007)宏观微观，鉴别洋壳；积极慎重，对待板块。河南桐柏地区宽坪群与二郎坪群的构造环境与地壳演化胶东蛇绿岩套的发现及其地质意义华北太古宙从地幔柱体制向板块构造体制的转化是地层单元还是构造单元？再论冀北古缝合带的证据太古宙陆壳增生的断陷构造盆地模式变质富Nb玄武岩在冀北前寒武纪地区的发现

《古岩求索录》

编辑推荐

地球的早前寒武纪确是神秘莫测、扑朔迷离，笔者致力于其间已50余年。《古岩求索录》所述主要是太古代和早元古代变质岩，侧重于对前寒武纪地质的研讨，其他文章、会议摘要和区测及其他内部报告等难以尽纳。全书主要分为五章内容进行了介绍。

《古岩求索录》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com