

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

## 新书介绍

崔克信等著. 中国西南区域古地理及其演化图集. 北京:地震出版社, 2004. 文字514页, 附4开(A2)彩色图件27幅(其中通用图例4幅, 古地图19幅, 1:400万, 震旦纪—三叠纪每世一幅; 古构造演化图4幅, 1:400万, 前寒武纪、加里东期、华力西期和印支期各一幅). 定价: 150元。

作者编图的指导思想和基本观点是: “现在是过去的钥匙”, 今天的自然地理景观是现实的, 看得见的, 甚至可以摸得着的。了解了现代自然地理的方方面面, 掌握了它的特点和内涵, 再把它应用于过去历史时期的古地理研究, 是完全必要的。“将今论古”是研究古地理的重要思路。今天的自然地理景观是从古地理景观演化而来的。从历史演化的观点, 从地史的角度来看, 研究古地理离不开地质构造、地层、沉积、岩相、沉积矿产、古生物、古气候以及岩浆活动和内生矿产等全面知识。这些知识信息大多数都保存在岩层中, 没有较宽的地质知识和地理知识, 是很难把古地理研究好的。由于古地理涉及的学科较广, 各种有关专业人才, 往往限于专业范围狭窄, 不能胜任此一跨多学科、综合性很强的工作, 这就是协作者难以胜任的原因, 也是古地理学发展缓慢的主要原因。从古地理学发展观点看, 最好走各有关专业人才合作研究的道路, 取长补短集腋成裘。

构造运动控制海陆分布轮廓, 形成古地理的骨架。海陆分布受构造运动的控制, 因此研究古地理必须具备构造知识, 而构造知识又牵涉到活动论与固定论学派之争。目前构造学的发展, 大多数主张活动论, 特别是20世纪60年代末期兴起的板块构造学, 几乎占据了统治地

位, 作者是拥护此一板块构造学说的。

根据实际资料, 从历史发展的观点作者专章论述了本区地壳运动演化史, 并分4节论述了前寒武纪地壳运动、早古生代地壳运动、晚古生代地壳运动以及早中生代地壳运动, 并编制了4幅相应时期的构造运动演化图以示其演化轮廓。

沉积相是指沉积岩的形成环境, 了解了沉积岩的形成环境, 便可定出海陆分布轮廓, 海陆分布可以比作古地理的外衣, 古地图主要是在构造格架下显示的海陆分布, 而海陆分布的确定, 又离不开古生物, 古生物是沉积相的主要指示器, 没有古生物的指示, 仅凭沉积本身是很难准确地确定海陆分布的。根据不同类型海相古生物的生态——浮游或底栖, 结合沉积物的粗细粒度、结构、颜色、物质组成——砾、砂、泥、碳酸盐岩、白云岩、蒸发岩或硅质岩等以及沉积组合来综合分析, 才能确定滨海、潟湖、浅海、半深海(大陆坡)以及深海; 另从植物及淡水动物的分布来确定陆地, 并根据河流湖泊、沼泽的沉积特征以及沉积厚度, 再加上古老地层的分布——隆起剥蚀区及沉积类型区, 来确定陆地的性质。作者等在这种思想的指引下, 按世编制了从震旦纪—三叠纪的19幅古地图, 构成本图集的主体。

作者等还开辟了专章, 论述本区磷矿及盐类矿产的形成规律, 油气资源预测以及煤炭资源分布规律, 内生矿产的形成规律, 阐述了震旦纪—三叠纪古生物群及其演化概况, 论述了本区震旦纪—三叠纪的古气候演化史。

左建, 温庆博等主编. 工程地质及水文地质. 北京: 中国水利水电出版社, 2004. 16开, 252页, 定价: 34元。全书共12章, 主要内容有: 地球的基本特征、岩石及工程地质性质、地质构造、流水的地质作用、岩土的工程地质性质、坝基岩体稳定性分析、岩质边坡稳定性分析、地下工程围岩稳定性工程地质条件、地基稳定性问题的工程地质分析、水库的工程地质研究、环境地质问题和工程地质勘察。本书注重吸收最新的前沿科学成果(新理论、新观念、新方法、新措施), 内容丰富, 选题新颖, 通俗易懂, 图文并茂, 应用广泛。可作为农水、水工、水电、水资源、土木专业教材, 也可供工程技术人员、管理人员使用。

左建, 郭成久等主编. 水利工程地质. 北京: 中国水利水电出版社, 2004. 16开, 185页, 定价: 22.00元。本教材共十五章, 主要内容包括: 地球的基本知识、岩石、地质构造, 自然地质作用、地下水概论、地下水运动的基本规律、地下水资源评价、地下水资源分析及其开发管理, 坝的工程地质研究、边坡的工程地质研究、渠道的工程地质研究、隧洞的工程地质研究、水库的工程地质研究、环境地质问题、工程地质及水文地质勘察。本教材注重吸收最新的前沿科研成果, 如新的地震烈度表、地壳稳定研究新观念等。同时, 介绍了治理自然地质灾害实例, 特别是在每章都以典型工程实例进行分析, 如长江三峡双线五级船闸修建的工程地质研究, 黄河小浪底水利枢纽工程等工程实例分析。本教材论及知识较广, 内容比较丰富, 通俗易懂, 图文并茂。可作为水电类各个专业的教材: 农水、水电、水资源、水工、河流、土木等专业。也可供从事水利水电专业的工程技术人员参考。

左建等主编. 建筑工程经济学. 北京: 中国水利水电出版社, 2003. 16开, 223页, 定价: 30.00元。本书运用建筑工程经济分析的原理和方法, 根据建筑产品及其生产特点, 研究和阐述了社会主义市场经济条件下建筑工程经济运动 and 发展的客观规律。内容包括: 建筑业、建筑工程经济学的基本原理, 建筑产品的商品属性和建筑市场, 建筑产品的社会生产组织形式, 工程项目可行性研究, 建筑产品的价格、成本和利润的分析, 建筑工程定额和预算的制定, 技术经济分析的方法, 建筑物评估方法, 建筑业的管理, 建筑业的计划, 建筑业的财务管理和经济核算, 建筑产品的生产与环境保护, 电子计算机的应用, 建筑业的科学发展。本书可作为土木工程专业、建筑工程管理专业、公路管理专业、农建专业的本科、专科教材及研究生参考书, 也可作为建筑学、房地产专业选修课教材, 还可供建筑经济研究人员和建筑业各级管理人员使用参考。联系地址: 110161, 沈阳农业大学113—307号左建。