华南泥盆纪南丹型地层及古生物

贵州人民出版社

华南泥盆纪南丹型地层及古生物

鲜思远　王守德　周希云　熊剑飞　周天荣　编著

贵州人民出版社

内 容 提 要

全书包括两个主要部份。第一部份为华南区南丹型泥盆系，将整个华南区南丹型泥盆系按时代（统、阶）进行了详细的岩相带划分，对各个岩相带的区域分布、地层层序、沉积特征和古生物特征进行了系统的论述，并对各相带的典型剖面作了介绍。在此基础上，讨论了南丹型泥盆系的对比和时代界线等问题，并对各时期的古地理作了概述。附有岩相分区图、地层对比图、古地理略图及竹节石、牙形刺、床板珊瑚等生物地层表。第二部份为古生物系统描述，系统地描述了华南区南丹型泥盆系中的竹节石、牙形刺（台型属种）、菊石、三叶虫、床板珊瑚等五个门类的化石，共计55个属或亚属，184个种或亚种，其中1个新属，57个新种或新亚种。附有图版48个和图版说明。

本书对区域地质测量、石油地质调查勘探、教学和科研等方面都有一定价值，可供广大地质工作者、地层古生物专业人员、地质大专院校师生参考。

华南泥盆纪南丹型地层及古生物

鲜思远　王守德　周希云　熊剑飞　周天荣　编著

贵州人民出版社出版

（贵阳市延安中路5号）

贵州新华印刷厂印刷　贵州省新华书店发行

787×1092毫米16开本　印张：11.25　240千字　插页：33

1980年8月第1版　1980年8月贵阳第1次印刷

印数1—1,000

书号 13115·24　　定价 3.50 元

前　言

南丹型泥盆系广泛发育于华南区，尤以桂北、桂西、黔南、黔西南、滇东南等地出露最好，是研究华南泥盆系不可缺少的一个侧面。类似沉积在捷克和西德境内分别被称为波西米亚相和海西主相。南丹型泥盆系是一个矿产富集的重要层系，诸如铁、锰、磷等沉积矿产与之有密切关系，它们往往与一定的化石带相吻合，同时受一定岩相的控制。1956年来，在我国南方古生代油气的找寻过程中，通常将其作为一个重要的找油层系加以注意和研究。因此，了解和阐明南丹型泥盆系的分布、岩相、层序以及古生物特征，是一项十分有意义的工作。近年来，由于广大地质工作者的共同努力，华南泥盆系的研究获得很大进展，取得了许多重要的成果。有关南丹型泥盆系的研究就是其中之一。这些新的成果主要表现在：（1）对浮游生物开始了较全面而系统的研究，从而填补了我国泥盆纪牙形刺、竹节石、菊石等化石门类的空白。（2）以浮游生物为基础，初步建立了塘丁阶和纳标阶，进一步完善了我国南方泥盆纪地层的分类。（3）对南丹型泥盆纪沉积的特征和岩相带的划分进行了初步的探讨。在上述工作的基础上，根据我们的收获和体会，比较系统的叙述了华南区南丹型泥盆系的分布、层序、划分、对比、岩相带及其特征、古地理，并侧重对竹节石、牙形刺、菊石、三叶虫、床板珊瑚进行了较系统的描述。由于华南泥盆纪的古地理、古构造复杂多变、岩相类型和生物化石丰富多彩，因而地层部分只轮廓地反映了目前的研究现状，古生物仅仅侧重描述了与地层关系最密切的部分。

野外工作期间，承广西地质局有关单位的大力支持。大队对本项工作始终给予关怀。我们分别同吴诒、刘金荣、邝国敦、王承先、胡大华、周承理、周棣康、杨邦昕等同志观察或测制了六景、长塘、五合（观察）；隆林含山、大新榄圩、南宁亭子、南丹罗富等剖面。广西二队吴诒、颜成贤等同志在桂西的地层研究工作中测制了许多南丹型地层剖面（德保上敏、牛岩山、钦甲；靖西武平、现龙；天等把荷；百色阳圩、巴平等），我们鉴定了上述剖面的竹节石及部分牙形刺、床板珊瑚化石，对于我们较全面了解南丹型地层及古生物获得很好机会。南京古生物研究所许汉奎同志热情提供最新的腕足类研究成果；阮亦萍同志对菊石的鉴定给予帮助。法国雷恩大学地质系教授纳尔德（H.Lardeux)对本文中竹节石的鉴定提出许多宝贵意见，根据他的意见，对某些属种的分类位置作了适当的调整。广西地质局、广西二队及本大队绘图室的同志们帮助清绘部分图件，在此一并向他们致谢！

作　者

1979.11.

目　录