

中国地质大学(武汉)秭归产学研基地野外实践教学系列教材

秭归产学研基地 野外实践教学教程 ——土木工程分册

李雪平 周小勇 左昌群 编



中国地质大学出版社
ZHONGGUO DIZHI DAXUE CHUBANSHE

中国地质大学(武汉)秭归产学研基地野外实践教学系列教材

秭归产学研基地野外实践教学教程

——土木工程分册

李雪平 周小勇 左昌群 编

内容提要

全书共分为五章,分别从三峡教学实习要求、秭归实习地质背景条件、工程实习基础知识、秭归实习区工程概况、实习教学路线进行了阐述与讲解,使工程专业地下建筑与道路桥梁方向的本科学学生以及现场教学的老师能够充分掌握和理解现场实习内容。本书既是一本有针对性的实习教学用书,也是一本内容丰富的学习参考书。

图书在版编目(CIP)数据

秭归产学研基地野外实践教学教程——土木工程分册/李雪平,周小勇,左昌群编. —武汉:中国地质大学出版社,2014. 6

中国地质大学(武汉)秭归产学研基地野外实践教学系列教材

ISBN 978-7-5625-3375-7

I. ①秭…

II. ①李…②周…③左…

III. ①野外作业-土木工程-工程地质-高等学校-教材

IV. ①P622②P642

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第117385号



秭归产学研基地野外实践教学教程——土木工程分册

李雪平 周小勇 左昌群 编

责任编辑:彭琳

责任校对:张咏梅

出版发行:中国地质大学出版社(武汉市洪山区鲁磨路388号)

邮编:430074

电话:(027)67883511

传真:(027)67883580

E-mail:cbb@cug.edu.cn

经销:全国新华书店

Http://www.cugp.cug.edu.cn

开本:787毫米×1092毫米 1/16

字数:304千字 印张:10.375 图版:24

版次:2014年6月第1版

印次:2014年6月第1次印刷

印刷:武汉市籍缘印刷厂

印数:1—1000册

ISBN 978-7-5625-3375-7

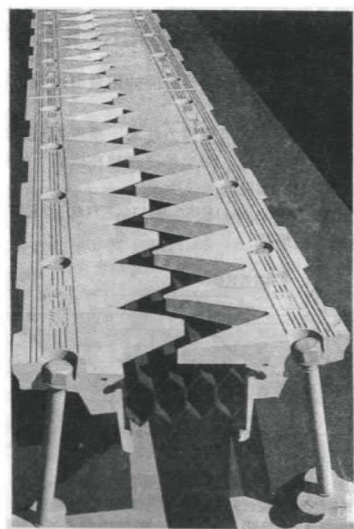
定价:32.00元

如有印装质量问题请与印刷厂联系调换

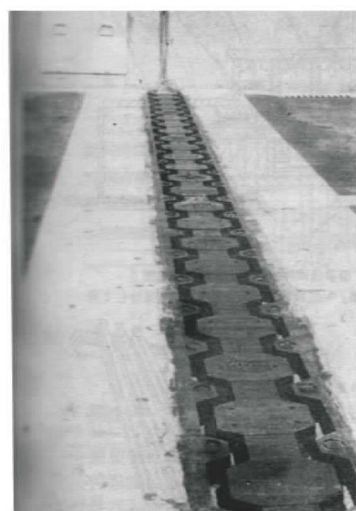
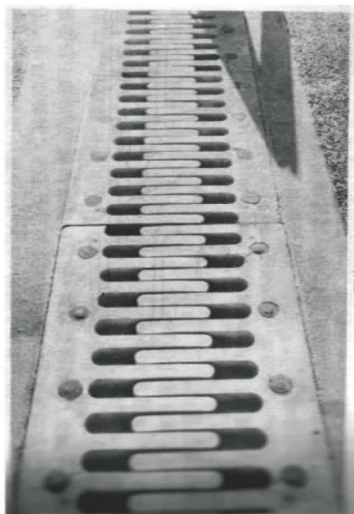
图版 I



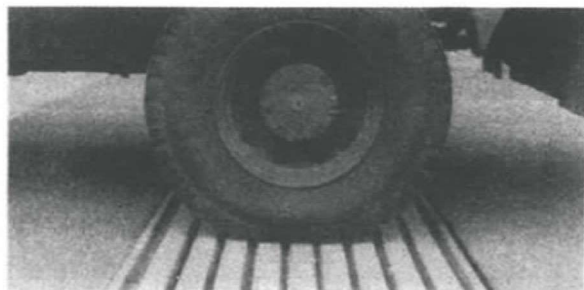
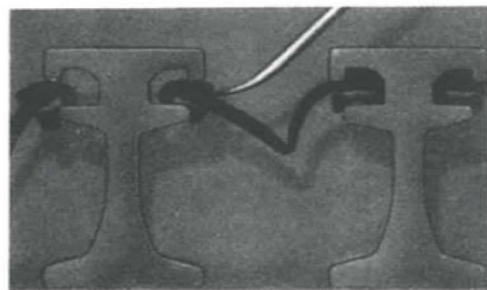
-1



-2



-3



-4

图版 II



-1



- 2



-3



-4



-5

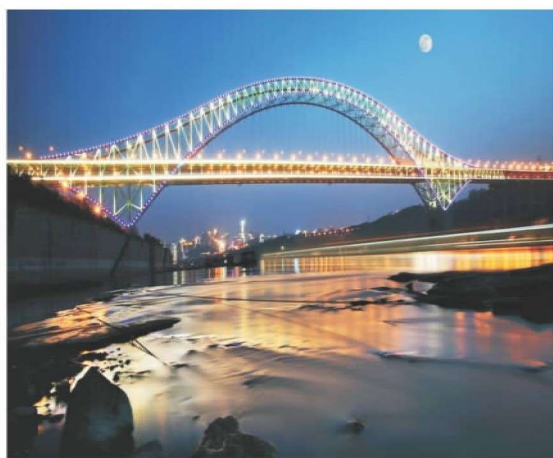


-6

图版Ⅲ



a



b



c



d

-1



a



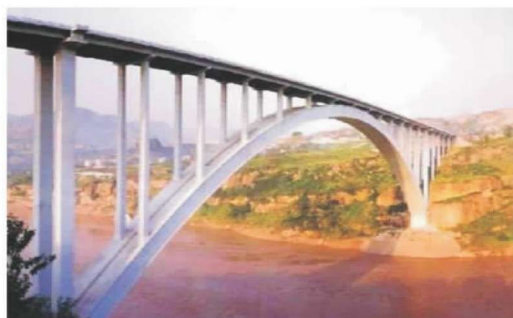
b

-2

图版 IV



-1



- 2



-3



-4



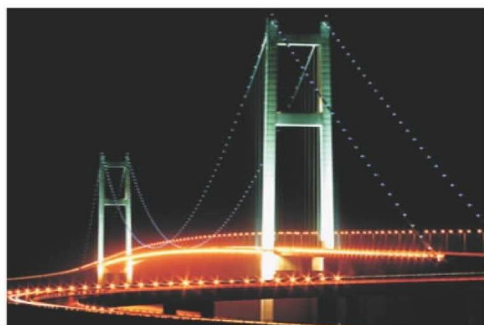
-5



-6



-7



- 8

图版 V



-1



a



b



c

-2

3



-3



-4

图版 VI



-1



a



b

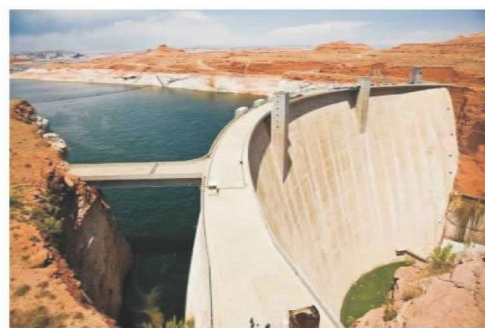


c



d

-2



-3

图版 VII



-1



- 2



-3



-4



-5



-6



-7



- 8

图版Ⅷ



-1



-2



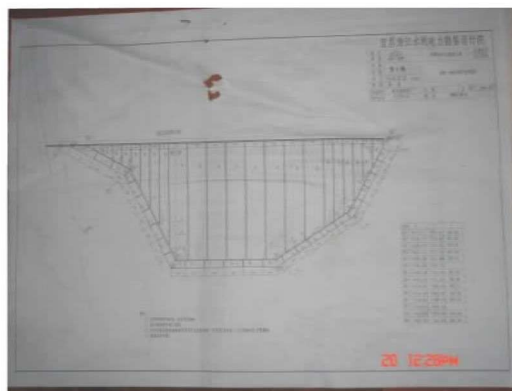
-3



- 4



-5



- 6

图版 IX



-1



-2



-3



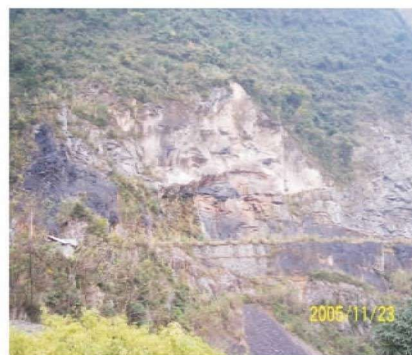
-4



-5

Nh₂n

Z₁ds



-6 陡山沱组 (Z₁ds) 与灯影组 (Z₂dy) 界线



-7 陡山沱组 Z₁ds 第三段

图版 X



-1



- 2

$\in_1 s$ “



-3



-4

$\in_1 sp$

$\in_1 t$



-5

$\in_1 t$



-6 石龙洞组 $\in_{1sl}$ 与覃家庙组 $\in_{2q}$ 界线

图版 XI



-1

zq

sy



- 2

sy



-3 奥陶系龟裂灰岩及角石化石



-5 南沱组 (Nh_2n) 与陡山沱组 Z_{1ds}

平行不整合接触



-4 莲沱组 (Nh_1l) 底砾岩

图版 XII



-1 灯影组 Z_{2dy} 与陡山沱组 Z_{1ds} 界线



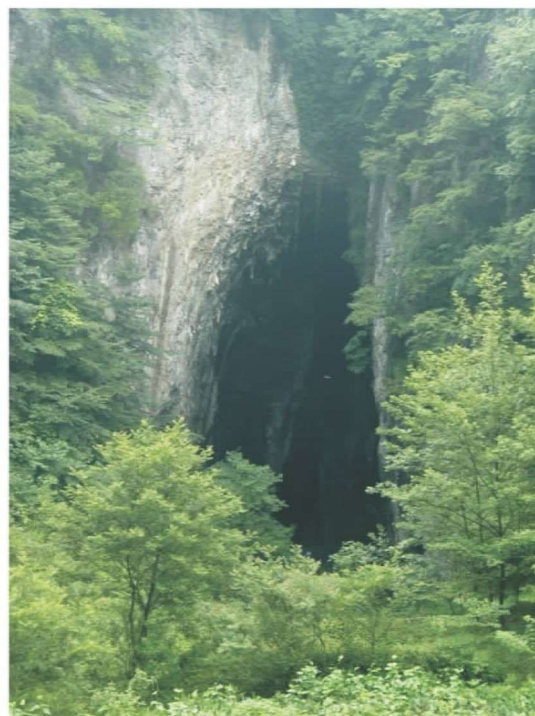
-3 雁列节理、火炬状节理



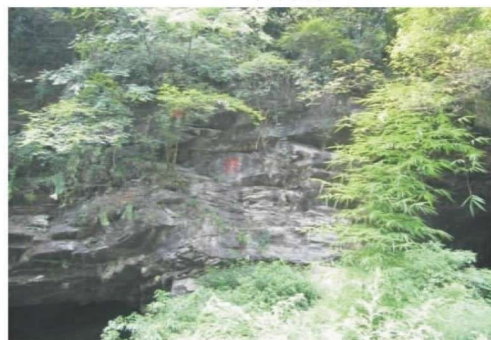
-4 叠层石



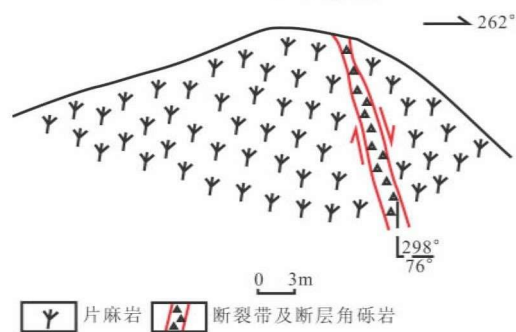
a



-2 和尚洞入口



-5 鱼泉洞



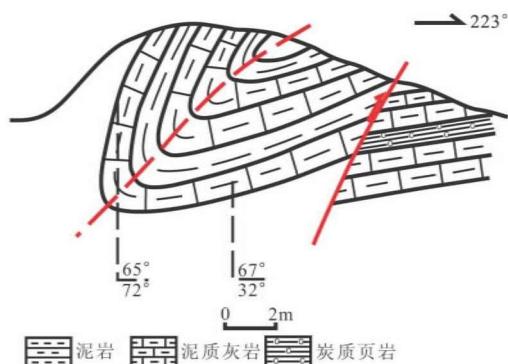
b

-6 九曲埡中桥东端处断层观察

图版 XIII



a



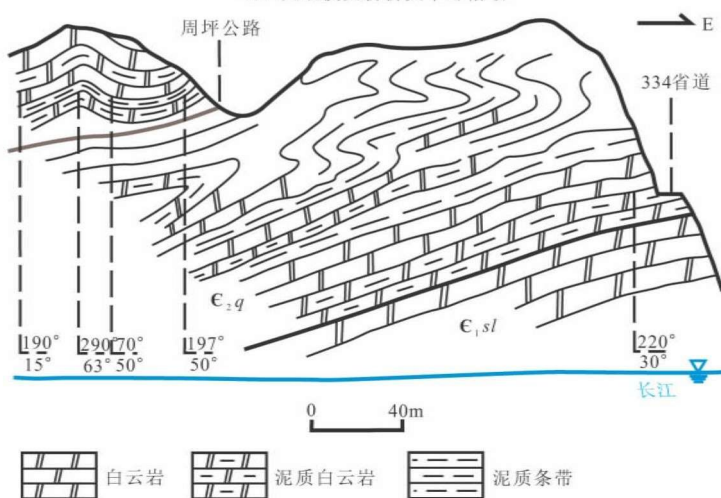
b

X- 1

观察



(a) 九畹溪大桥桥头平卧褶皱



(b) 九畹溪大桥桥头褶皱剖面图

X- 2 九畹溪大桥桥头平卧褶皱观察

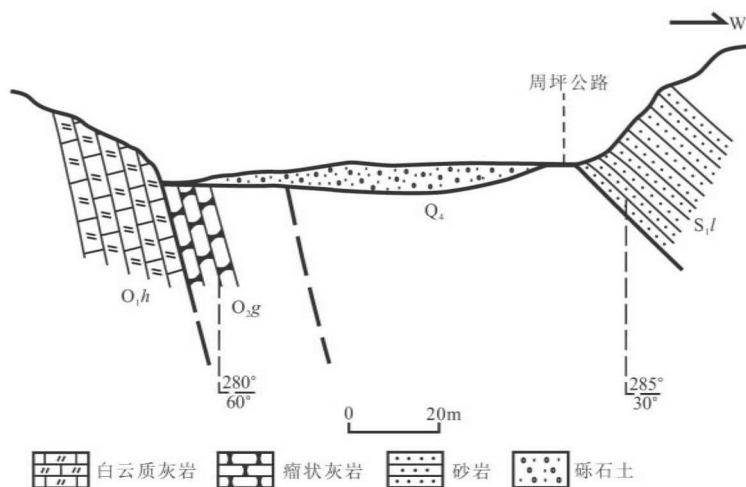
图版 XIV



(a) 断裂冲沟



(b) 擦痕和重结晶现象



(c) 界堰九畹溪断裂构造剖面图

X-1 九畹溪断裂观察