

南昆铁路

NANNING-KUNMING RAILWAY

第四册

铁道第二勘察设计院 主编



电子科技大学出版社

NANNING-KUNMING RAILWAY

南昆铁路

第一册

第一篇 建设综述

第二篇 建设组织与管理

第二册

第三篇 线路

第四篇 地质

第五篇 路基

第三册

第六篇 桥涵

第七篇 隧道

● 第四册

第八篇 车站 枢纽

第九篇 电力牵引供电

第十篇 运营设备

第十一篇 环境保护 水土保持

图书在版编目 (CIP) 数据

南昆铁路 / 铁道第二勘察设计院主编. —成都: 电子科技大学出版社, 2005. 10

ISBN 7-81094-886-5

I. 南... II. 铁... III. 铁路线路-铁路工程-经验-中国 IV. U21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 084076 号

内 容 提 要

南昆铁路是在复杂地质艰险山区修建的具有 20 世纪 90 年代先进技术水平的现代化大能力运输铁路干线。《南昆铁路》一书, 内容丰富、资料翔实。全书共四册, 分建设综述、建设组织与管理、线路、地质、路基、桥涵、隧道、车站枢纽、电力牵引供电、运营设备、环境保护十一篇加以阐述。它全面展示了建设南昆铁路从决策立项、组织实施到通车运营的全部历程和铁路建设者以智慧、勤劳创造的南昆精神。重点总结了工程设计、施工技术、科技进步等方面的丰硕成果和经验体会。这是一部很有价值的工程技术文献, 可为今后铁路建设提供借鉴。

本书可供从事铁路建设、运输、工程技术人员和铁路院校师生参阅。

南 昆 铁 路

第四册

铁道第二勘察设计院 主编

出 版: 电子科技大学出版社(成都建设北路二段四号 邮编: 610054)

责任编辑: 陈松明 张 俊

封面设计: 翼虎设计工作室

发 行: 电子科技大学出版社

印 刷: 成都市火炬印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张 20.375 彩图 19 页 插图 1 幅 字数 446 千字

版 次: 2006 年 1 月第一版

印 次: 2006 年 1 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-81094-886-5/U·1

印 数: 1—1870 册

定 价: 360.00 元 (全套四册)

建设南昆铁路
造福西南人民

江泽民

一九九六年十月廿一日

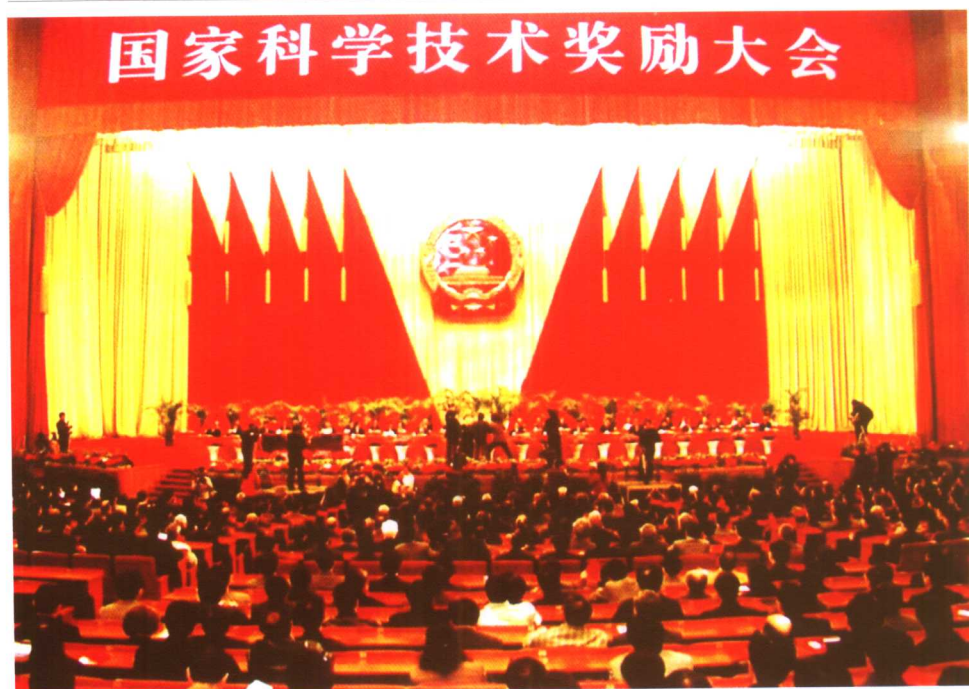


南昆铁路建设
科技成就辉煌

甲申年冬 孫永福



2001年2月19日中共中央、国务院隆重举行国家科学技术奖励大会，“复杂地质艰险山区修建大能力南昆铁路干线成套技术”荣获2000年度国家科学技术进步奖一等奖





1991年12月19日，南昆铁路西段开工，标志全线建设全面展开



1997年3月18日南昆铁路在八渡胜利接轨



铁二院技术人员跋山涉水精心勘测



铁二院技术人员精心设计南昆铁路



清水河大桥



喜旧溪大桥



板其2号大桥



八渡南盘江特大桥



乐善村2号双线隧道



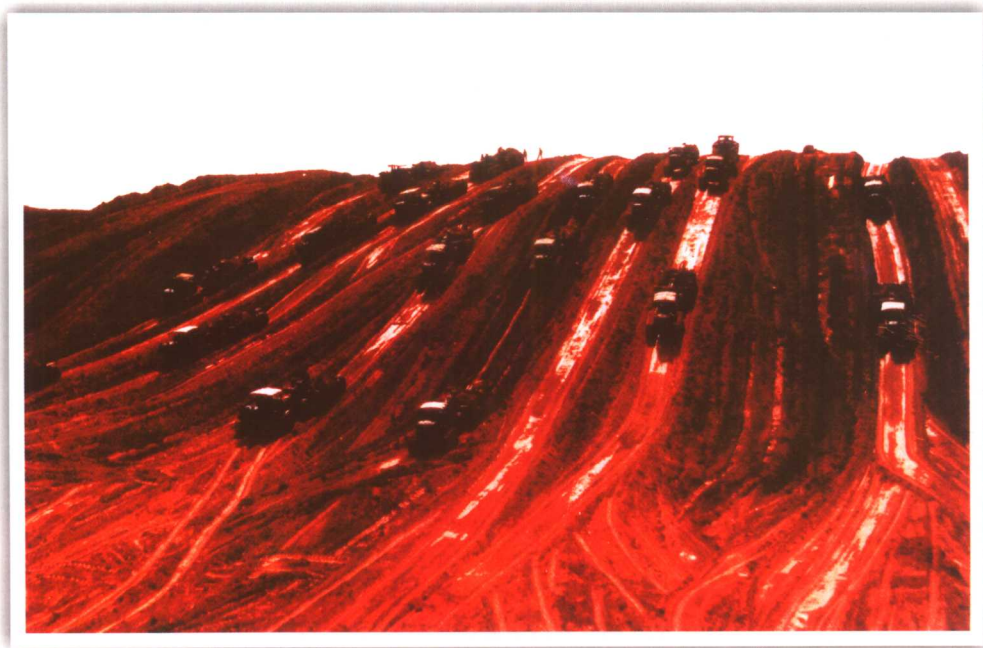
米花岭隧道



家竹箐隧道



沙厂坪2号三线隧道



机械化设备在土方工程施工中大显神威



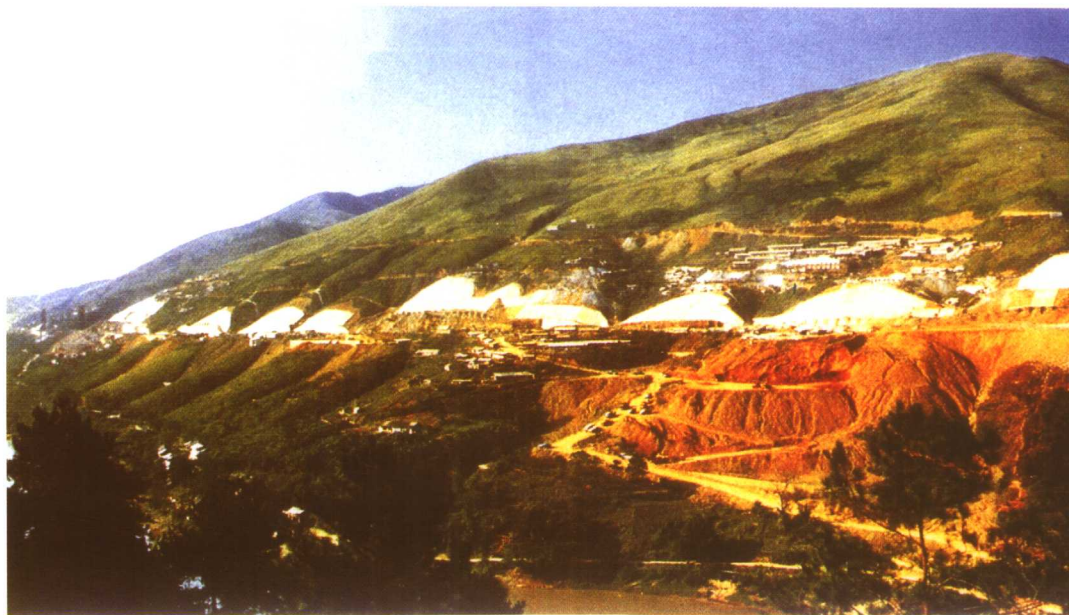
石头寨锚拉式桩板墙



采用桩板式抗滑挡墙处理膨胀土



沙厂坪3号隧道出口路段骨架护坡防护工程



在古滑坡上建成的八渡车站



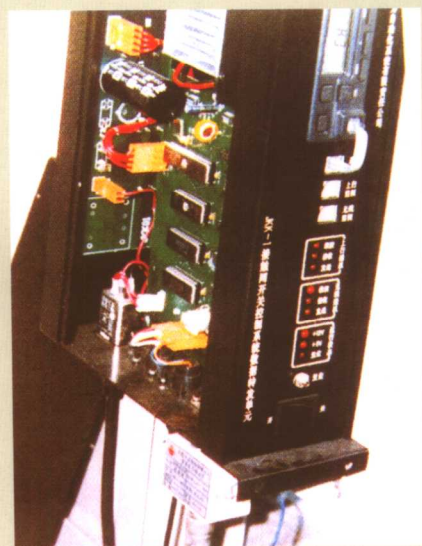
扩建后的红果车站



昆明东站采用第四代综合自动化驼峰系统



施工中的电气化工程



研制的站场接触网开关
微机集中监控装置