

内 容 简 介

本书为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材、普通高等教育“十一五”国家级规划教材。书中全面系统地介绍了轨道交通牵引供变电技术的基本理论，电气一次主系统与电气设备以及二次系统的工作原理、设计计算、运行分析和实际应用知识。全书共分九章，主要内容包括：轨道交通交、直流牵引供电系统装置与电气设备概论；高压电器与开关设备；交、直流牵引供变电气主设备原理；电气主接线与配电装置；直流牵引供电系统短路计算、常态下杂散电流和直流系统电能质量分析与再生电能利用；控制、信号、监测电路与操作电源；变电所自动化；交、直流牵引变电所设计等。全书以高速铁路和城轨交通电力牵引供变电系统技术原理和工作特性为主线进行阐述。

本书具有取材新颖、着力反映先进技术、重点突出、理论与实际并重、注意能力培养等特点，可作为高等学校电气工程及其自动化（铁道电气化、轨道交通电气化自动化）专业教材，也可作为工业自动化、交通工程、电力系统及其自动化等专业以及其他相近专业的参考教材，同时还可供上述专业的设计、科研和运行管理部门有关技术人员与研究生参考。

图书在版编目（CIP）数据

轨道交通牵引供变电技术 / 贺威俊等编著. —2 版.
—成都：西南交通大学出版社，2016.7
“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材 普通
高等教育“十一五”国家级规划教材
ISBN 978-7-5643-4829-8

I. ①轨… II. ①贺… III. ①电气化铁道—牵引电气设备—供电装置—高等学校—教材 IV. ①U223.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 172021 号

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材
普通高等教育“十一五”国家级规划教材

轨道交通牵引供变电技术

（第二版）

贺威俊 高仕斌 等 编著

*

责任编辑 李芳芳

特邀编辑 王晓刚

封面设计 何东琳设计工作室

西南交通大学出版社出版发行

四川省成都市二环路北一段 111 号西南交通大学创新大厦 21 楼

邮政编码：610031 发行部电话：028-87600564

<http://www.xnjdcbs.com>

成都勤德印务有限公司印刷

*

成品尺寸：185 mm × 260 mm 印张：28

字数：698 千字

2016 年 7 月第 2 版 2016 年 7 月第 4 次印刷

ISBN 978-7-5643-4829-8

定价：59.00 元

课件咨询电话：028-87600533

图书如有印装质量问题 本社负责退换

版权所有 盗版必究 举报电话：028-87600562