

# 高级 电气 设备安装

KAOSEHIZONGSETU

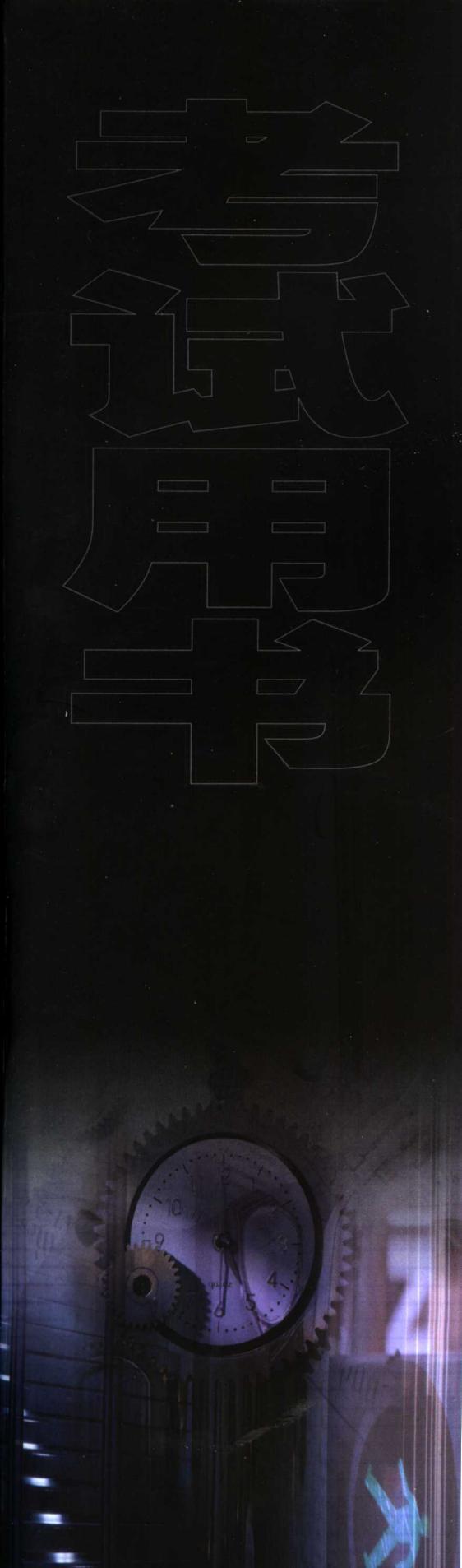
职业技能鉴定考试用书

必  
读

天津市机电工业控股集团公司  
天津机电职业技术学院

主编

天津科学技术出版社



职业技能鉴定考试用书

# 高级电气设备安装工

天津市机电工业控股集团公司  
天津机电职业技术学院 主编



天津科学技术出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

高级电气设备安装工/天津市机电工业控股集团公司,天津市机电职业技术学院主编 .-天津:

天津科学技术出版社,2005

(职业技能鉴定考试用书)

ISBN 7-5308-3658-7

I . 高... II .①天...②天... III . 电气设备-设备-安装-职业技能鉴定-自学参考资料 IV . TM05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 041912 号

---

责任编辑:王定一 吴文博

版式设计:雒桂芬

责任印制:张军利

---

天津科学技术出版社出版、发行

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051 电话(022)23332393

网址:www.tjkjcb.com.cn

河北省玉田县昊达印刷有限公司印刷

---

开本 787×1092 1/16 印张 23.75 字数 574 000

2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定价:30.00 元

# 前　　言

职业资格证书制度是国际上通行的一种对技术技能人才的认证制度，是中央确定的一项旨在全面提高劳动者素质的重要政策，是发展劳动力市场、促进职业培训和实现就业的重要手段。职业资格证书制度是劳动就业制度的一项重要内容，也是一种特殊形式的国家考试制度。它是指按照国家制定的职业技能标准或任职条件，通过政府认定的考核鉴定机构，对劳动者的技能水平或职业资格进行客观公正、科学规范的评价和鉴定，对合格者授予相应的国家职业资格证书。

职业资格证书是劳动者具有从事某一职业所必备的学识和技能的证明。它是劳动者求职、任职、开业的资格凭证，是用人单位招聘、录用劳动者的依据之一，也是境外就业、对外劳务合作人员办理技能水平公证的有效证件。

我国已经开始实行就业准入制度。所谓就业准入，就是根据《劳动法》和《职业教育法》的有关规定，对从事技术复杂、通用性强，涉及到国家财产、人民生命安全和消费者利益的职业的劳动者，必须经过培训并取得职业资格证书后，方可就业上岗。

职业技能鉴定是一项基于职业技能水平的考核活动，属于标准参照考试。它是指由考试考核机构对劳动者从事某种职业所应掌握的技术基础理论和实际操作能力做出客观的测量和评价。职业技能鉴定是国家职业资格证书制度的重要组成部分。

为了落实党的十六大提出的“造就数以亿计的高素质劳动者、数以千万计的专门人才和大批拔尖创新人才”的号召，帮助读者顺利通过职业技能鉴定，取得相应的职业资格，我们在原有初级工和中级工职业技能鉴定用书的基础上，根据相关工种的国家职业标准的要求，编写了这套高级工职业技能鉴定丛书。丛书包括焊工、装配钳工、维修电工、汽车修理工、电气设备安装工、加工中心操作工、计算机维修工等几个工种，每个工种一册，由天津科学技术出版社出版。

这套丛书由天津市机电工业控股集团公司和天津机电职业技术学院联合主编，并得到天津市劳动局和天津市职业技能鉴定指导中心的大力支持。每种书均由理论知识、操作技能、试题样例三部分组成，紧扣国家职业标准的要求。丛书内容采用最新国家标准，反映相关专业的最新发展，力求体现新技术、新工艺和新设

备的应用。

本套丛书内容简明,语言通俗,信息量大,实用价值较高,既便于准备参加职业技能鉴定考试者自学,成为他们获得职业资格证书的有利助手,又可以作为企业、院校进行职业培训的教材使用。

由于这套丛书涉及的知识面广,书中难免会有错误和不足之处,衷心欢迎读者批评指正,以便再版时给予修正。

**丛书编审委员会**

2004年6月

















三、不定项选择题 .....	(357)
四、简述题 .....	(357)
五、实际操作 .....	(358)
六、试题答案 .....	(358)

# **电气设备的安装与调试**

# 理论知识

- 电机
- 晶闸管整流电路
- 电力电子半导体器件
- 可编程序控制器概述
- 计算机监控系统
- 金属感应加热的理论基础
- 典型高频加热装置的组成
- 电气控制设备及部件外壳防护等级的标注
- 示波器的原理和组成

