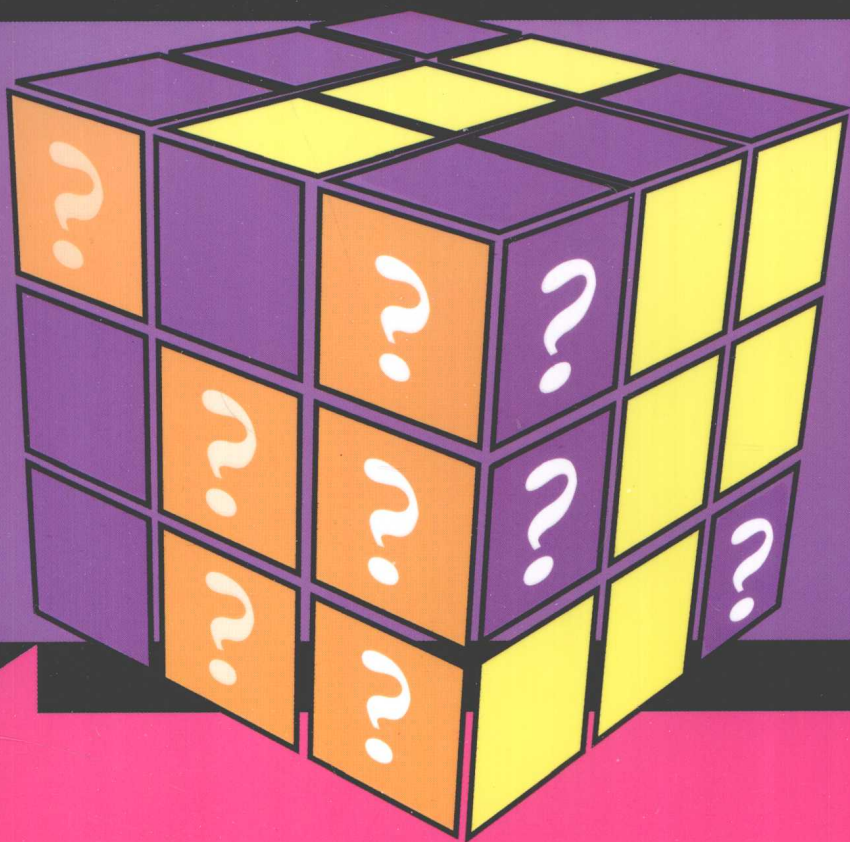




电力系统ERP应用 1000问

杨成兴 赵建保 周凤珍 等 编著

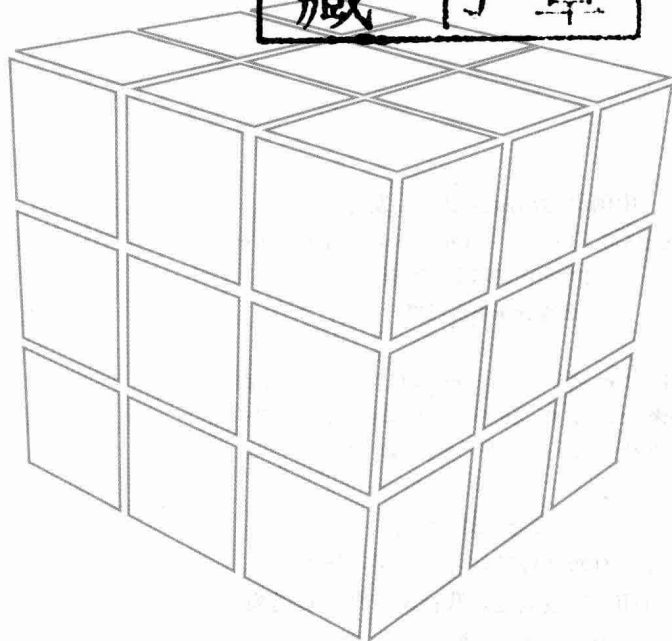


中国电力出版社
www.cepp.com.cn

电力系统ERP应用 1000问

常州大学杨成兴 赵建保 周凤珍 等 编著

藏书章



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

图书在版编目 (CIP) 数据

电力系统 ERP 应用 1000 问 / 杨成兴等编著. — 北京: 中国电力出版社, 2010. 10

ISBN 978-7-5123-0950-0

I. ①电… II. ①杨… III. ①电力工业—计算机管理系统, ERP—问答 IV. ①F407.61—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 197593 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2010 年 10 月第一版 2010 年 10 月北京第一次印刷

710 毫米×980 毫米 16 开本 22 印张 423 千字

印数 0001—4000 册 定价 48.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

《电力系统 ERP 应用 1000 问》

编 委 会

主 编 杨成兴

副主编 赵建保 周凤珍

编 委 弋苗钦 马全中 王 森 王 斌 冯琳蔚

孙 优 孙 震 孙永亮 纪 勇 吴 磊

李 东 杨 勇 张志强 张萌炎 张湘涛

陈晓初 和 峰 周 婷 周海涛 段 伟

崔 威 智海燕

前言

近年来,国内信息化建设飞速发展,大中型企业的信息化建设更是日新月异。信息化建设的最终目的是为了服务于生产、经营和管理,因此,如何最大程度地发挥信息系统的作用,是目前摆在各企事业单位面前的主要问题之一。近年来的全球经济形势瞬息万变,中国企业中大规模开展的信息化建设无疑成为应对市场挑战、促进自我变革、提升企业核心竞争力的重要手段。

国家电网公司在系统范围内全面实施了信息化“SG186”工程,构建了覆盖公司总部、网省公司、地市公司三级,与公司主营业务紧密融合的全球规模最大、功能覆盖最广、用户和服务客户最多的一体化集团企业级信息系统,信息化水平达到了“国内领先、国际先进”。2010 年是国家电网公司信息化深化应用年,系统各单位围绕“完善提升,深化应用,安全运行,再上水平”的工作思路做好信息化工作,为公司两个转变和智能电网建设提供了强有力的支撑。

为此,我们编写了《电力系统 ERP 应用 1000 问》,旨在通过试题举例、问答并进行解析的形式,解答大家在 ERP 应用中的常见问题,促进相关业务水平的提升。

ERP 应用的核心在于各模块间的合作。本书以促进信息化深化应用为目标,密切结合五大模块业务应用,在注重各模块间业务配合的同时,为用户提供了丰富的模拟练习题。根据 ERP 应用的实际情况,本书划分为理论题、个人实际操作题、团体实际操作题三大部分,其中,理论题分为财务管理、人力资源管理、物资管理、设备管理、工程项目管理五个章节。编写本书的目的是为各单位业务人员练习 ERP 操作、提高系统应用水平及各模块间的协同训练提供帮助,为培养信息技术精湛、业务精通的复合型人才和全能型人才提供指导。

因 ERP 系统尚处于深化应用阶段,各业务流程及对应的操作还会随着深化应用的推进进行调整。故本书所涉及相关流程,也将在今后的修订版中进行修改。

本书所有示例均参考河南省电力公司实际应用,其他用户请结合本单位实际进行修改。由于时间及编者水平所限,书中不足之处在所难免,敬请广大读者指正。

编者

2010 年 8 月



目 录

前言

第一部分 理 论 题



第一章 财务管理

一、单选题	3
二、多选题	13
三、判断题	21
四、简答题	24
参考答案	24



第二章 人力资源管理

一、单选题	40
二、多选题	58
三、判断题	60
四、简答题	61
参考答案	62



第三章 物资管理

一、单选题	73
二、多选题	91
三、判断题	96
四、简答题	98
参考答案	99



第四章 设备管理

一、单选题	117
二、多选题	130
三、判断题	133

四、简答题	135
参考答案	135



第五章 工程项目管理

一、单选题	148
二、多选题	163
三、判断题	169
四、简答题	171
参考答案	172

第二部分 个人实际操作题



第一章 财务管理

一、成本重过账与冲销	191
二、拨入旧资产与资产分类调整	191
三、资产价值调整	191
四、基建项目前期费用订单费用化处理	192
五、使用统计型订单进行预算控制	192
六、根据供应商行项目追溯业务数据	192
七、复杂清账	193
八、坏账业务	193
九、工程项目成本查询与 ALV 报表格式	194
参考答案	194



第二章 人力资源管理

一、创建组织机构	207
二、创建职位	207
三、新员工录入	208
四、实习工资处理	209
五、见习转正	209
六、薪资核算及过账	209
七、非周期奖金核算	210
八、组织机构变更	211
九、特殊查询	211

十、员工退休	211
参考答案	211

第三章 物资管理

一、物料编码查询及新增	216
二、项目物资自购	216
三、检修物资自购	218
四、库存物资盘点	219
五、库存物资报废	219
六、业务错误分析及调整	220
参考答案	221

第四章 设备管理

一、创建工作中心	230
二、创建功能位置	230
三、创建设备	230
四、大修项目管理	230
五、计划检修工单	231
六、工单删除	232
七、手工预留	232
八、抢修业务流程	233
九、外委业务	233
十、有关折旧留用资金的固定资产零购	234
参考答案	235

第五章 工程项目管理

一、项目立项	260
二、项目结构搭建	260
三、项目下达	261
四、时间计划的创建与维护	261
五、项目前期费用的申请与审批	261
六、项目概算导入	261
七、项目预算的申请与下达	262

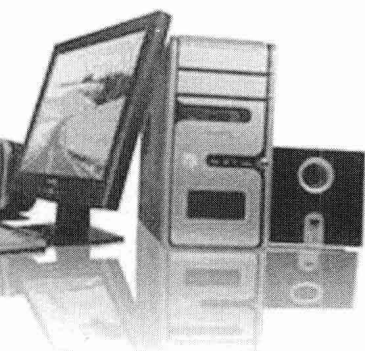
八、项目物料需求计划提报	262
九、项目物资需求计划审批	263
十、项目服务采购申请创建与审批	263
十一、上传技术规范书	263
十二、项目服务采购订单的创建与审批	264
十三、项目服务采购订单的收货	264
参考答案	264

第三部分 团体实际操作题

一、工资过账业务	285
二、技改项目物资管理（地市自购）	287
三、固定资产零购业务	290
四、设备管理外委业务（包工不包料）	292
五、资产全生命周期管理	295
六、电能表专项资金业务	299
参考答案	301

第 一 部 分

理 论 题



财务管理

一、单选题

1. 在 SAP 中能够出具完整的资产负债表的系统组织结构是 ()。

- (A) 成本中心 (B) 公司代码 (C) 业务范围 (D) 成本中心组

2. 凭证属于那个记账期间, 是由 () 确定的。

- (A) 凭证日期 (B) 过账日期 (C) 输入日期 (D) 基线日期

3. 冲销当期凭证时, 冲销原因使用 (), 冲销前期凭证时, 冲销原因使用 ()。

- (A) 当前期间冲销; 关闭期间冲销
(B) 当前期间红字冲销; 关闭期间红字冲销
(C) 关闭期间红字冲销; 当前期间红字冲销
(D) 关闭期间冲销; 当前期间冲销

4. ××省电力公司 ERP 使用的会计科目表是 (), 会计科目编码长度为 ()。

- (A) INT; 10 位 (B) SGCC; 12 位
(C) INT; 12 位 (D) SGCC; 10 位

5. 以下关于反记账的说法中, 不正确的是 ()。

- (A) 凭证冲销方法使用了反记账的功能
(B) 借方过账码+反记账标识, 等于借方红字
(C) 红字冲销就是用反记账实现的
(D) 剩余项清账系统自动产生的差额行项目有反记账标识

6. 在会计科目主数据中, 公司代码层数据不包含 () 字段。

- (A) 字段状态组 (B) 未清项管理 (C) 科目组 (D) 排序码

7. ERP 系统的记账码代表 ()。

- (A) 科目的排列顺序 (B) 借/贷标识
(C) 凭证类型 (D) 凭证状态

8. 固定资产业务的凭证类型是 ()。

- (A) SA (B) KR (C) DZ (D) AA

9. 供应商记账会用到常用的记账有 ()。

- (A) 01, 11, 09, 19 (B) 40, 50, 70, 75
(C) 21, 29, 31, 39 (D) 01, 21, 40, 70



第一部分 理论题

10. 以下 () 凭证类型是系统集成产生的, 不是财务人员手工录入产生的。

- (A) SA (B) AF (C) DZ (D) KR

11. 不属于 CO 模块主数据的有 ()。

- (A) 成本中心 (B) 利润中心 (C) 内部订单 (D) 会计科目

12. 在 SAP 系统中, 员工借款管理业务通过 () 模块来实现的。

- (A) 总账管理模块 (B) 应收管理模块
(C) 应付管理模块 (D) 资产管理模块

13. 对于客户/供应商的每一笔应收/应付账款进行 (), 用于判断收/付款是否已经完成 ()。

- (A) 统驭科目管理 (B) 客户/供应商主数据管理
(C) 未清项管理 (D) 费用管理

14. 初级成本要素是根据 () 建立的。

- (A) 次级成本要素 (B) 资产类科目 (C) 损益类科目 (D) 任意建立

15. 次级成本要素是根据 () 建立的。

- (A) 初级成本要素 (B) 资产类科目 (C) 损益类科目 (D) 任意建立

16. CO 中最重要的组织结构概念为 ()。

- (A) 成本控制范围 (B) 公司代码 (C) 财务管理范围 (D) 利润中心

17. 主要用于归集成本与预算控制, 不按比例进行费用分摊, 这种内部订单类型为 ()。

- (A) 费用归集型内部订单 (B) 统计型内部订单
(C) 采购订单 (D) 其他订单

18. 客户主数据在公司代码层里面必须要维护的信息是 ()。

- (A) 名称 (B) 付款条件 (C) 统驭科目 (D) 排序码

19. 在典设流程中, 固定资产调拨未涉及的部门是 ()。

- (A) 调入单位的财务部门 (B) 调出单位的财务部门
(C) 调入单位的物资管理部门 (D) 上级单位的财务部门

20. 下列不属于特别总账范畴的是 ()。

- (A) 预收账款 (B) 预付账款
(C) 银行汇票 (D) 应付账款—应付工程款

21. 供应商“预付其他”科目的特别总账标识为 ()。

- (A) W (B) V (C) A (D) U

22. ××省电力公司与不同地市供电公司之间的往来业务是通过 () 来区分的。

- (A) 利润中心 (B) 成本中心 (C) 伙伴利润中心 (D) 基金中心



23. SAP 系统中, ××省电力公司使用的成本控制范围是 ()。
- (A) 1700 (B) 1710 (C) 1720 (D) 1730
24. ××省电力公司 ERP 系统财务管理范围编码为 ()。
- (A) 1700 (B) 1710 (C) 1720 (D) 1730
25. SAP 系统中分配字段可以输入 () 个字符。
- (A) 9 (B) 18 (C) 20 (D) 36
26. SAP 中会计科目数据分为 () 层管理。
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
27. SAP 系统中有 () 个会计期间。
- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 13
28. 会计科目辅助核算字段是否必输, 是由以下 () 参数控制的。
- (A) 字段状态组 (B) 未清项管理 (C) 科目组 (D) 排序码
29. 凭证的 () 字段显示出凭证之间冲销与被冲销的关系。
- (A) 分配 (B) 文本 (C) 冲销关于 (D) 数量
30. 标识凭证之间冲销与被冲销的关系的“冲销关于字段”位于凭证的 ()。
- (A) 行项目 (B) 抬头 (C) 原因代码 (D) 其他数据
31. 通过银行转账方式支付供应商预付款, 借方科目用记账码 () 记账。
- (A) 01 (B) 11 (C) 39 (D) 29
32. 供应商主数据在公司代码层中必须要维护的信息是 ()。
- (A) 付款条件 (B) 名称 (C) 统驭科目 (D) 排序码
33. 科目“应付账款—应付物资款”记账的方式有 ()。
- (A) 特别总账 (B) 备选统驭科目 (C) 统驭科目 (D) 以上都是
34. 对通过发票校验产生的供应商“应付账款—其他”行项目进行清账时, 需要选择 () 才能在清账界面看到“应付账款—其他”科目的未清项。
- (A) 标准未清项 (B) 特别总账标志 (C) 标准已结清 (D) 都不选
35. 国家电网公司统一供应商主数据编码是 () 位。
- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10
36. 物资收货生成的会计凭证的凭证类型是 ()。
- (A) WA (B) WL (C) AF (D) WE
37. 物资发货生成的会计凭证的凭证类型是 ()。
- (A) WA (B) WL (C) AF (D) WE
38. ××省物资公司对地市调拨生成的会计凭证的凭证类型是 ()。
- (A) WA (B) WL (C) AF (D) WE
39. 财务对工程项目做预付款时需要输入对应的项目定义, 那么项目定义应填



第一部分 理论题

在()字段中。

- (A) WBS 元素 (B) 成本中心 (C) 订单 (D) 分配

40. 工程物资在发货之前, 发票校验产生的金额差异记到()科目。

- (A) 工程物资—专用材料—集成
(B) 工程物资—专用材料—非集成
(C) 工程物资—专用材料—发票价格差异
(D) 原材料—原料及主要材料—发票价格差异

41. 工程物资在发货之后, 发票校验产生的金额差异记到()科目。

- (A) 工程物资—专用材料—集成
(B) 工程物资—专用材料—非集成
(C) 工程物资—专用材料—发票价格差异
(D) 原材料—原料及主要材料—发票价格差异

42. 项目定义 151730090001, “15”代表的含义为()。

- (A) 科技项目 (B) 500kV 基建项目
(C) 220kV 基建项目 (D) 110kV 基建项目

43. 项目定义 51173009K002, “51”代表的含义为()。

- (A) 科技项目 (B) 500kV 基建项目
(C) 220kV 基建项目 (D) 110kV 基建项目

44. ××省电力公司通过()方式实现基建项目前期费用的归集。

- (A) 前期费用内部订单 (B) 科目在建工程—前期费用
(C) WBS 元素 (D) 发货单

45. ××省电力公司使用 CJ8G 进行项目月结时, 处理类型选择()。

- (A) 自动 (B) 按期间 (C) 部分资本化 (D) 完全结算

46. 基建项目前期费用内部订单是由()部门创建的。

- (A) 项目 (B) 物资 (C) 财务 (D) 人资

47. 不同的资产相关业务是通过()来区分的。

- (A) 特别总账标识 (B) 事务码 (C) 事务类型 (D) WBS 元素

48. ××省电力公司的 18 家地市供电公司采用了()个公司代码, ()个科目表, ()个折旧表。

- (A) 18, 1, 18 (B) 18, 18, 1 (C) 1, 18, 1 (D) 18, 1, 1

49. 资产主数据的维护是分为()层进行维护的。

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

50. 关于固定资产的编码说法正确的是()。

- (A) 共 12 位编码, 前 5 位为资产类别编码, 后 7 位为流水号



(B) 共 12 位编码, 前 6 位为资产类别编码, 后 6 位为流水号

(C) 共 12 位编码, 前 6 位为资产类别编码, 中间 2 位为资产细类, 后 4 位为流水号

(D) 共 12 位编码, 前 4 位为资产类别编码, 中间 2 位为资产细类, 后 6 位为流水号

51. 客户发生预收账款, 系统是通过 () 实现的。

(A) 记账码

(B) 客户编码

(C) 手工修改科目

(D) 特别总账标志

52. 供应商的账号可以由系统自动给号, 也可以人工给号, 这是由如下 () 因素决定的。

(A) 供应商账户组

(B) 凭证类型

(C) 供应商对应的统驭科目

(D) 供应商所在的公司代码

53. 员工发生借款, 当需记账到备用金科目时, 系统是通过 () 方式实现的。

(A) 总账科目

(B) 统驭科目

(C) 特别总账

(D) 事务类型

54. 客户的特别总账标识 W 表示 ()。

(A) 其他应收款

(B) 应收材料款

(C) 应收电费

(D) 应收票据

55. 市供电公司下属的各个县局单位, 在 SAP 中是作为 () 存在的。

(A) 客户

(B) 供应商

(C) 员工

(D) 资产

56. 客户组可以控制的客户主数据内容, 不包含 ()。

(A) 编码规则

(B) 一次性科目设置

(C) 字段状态

(D) 统驭科目

57. 以下说法正确的是 ()。

(A) 本月计提过计划内折旧之后, 不能再计提计划内折旧

(B) 用事务码 ABSO 可以调整折旧

(C) 固定资产发生过业务后可以删除固定资产主数据

(D) 修改固定资产主数据用事务码 AS03

58. ××省电力公司创建固定资产主数据不是必须要维护的信息是 ()。

(A) 库存笔记

(B) 描述

(C) 电压等级

(D) 序列号

59. 固定资产主数据中表示资产价值管理部门的字段是 ()。

(A) 成本中心

(B) 责任成本中心

(C) 房间

(D) 库存笔记

60. 固定资产主数据中表示资产负责人的字段是 ()。

(A) 位置

(B) 人员编号

(C) 房间

(D) 责任成本中心



第一部分 理论题

61. 通过 () 字段可以查询该固定资产是从哪个工程上转资的。
(A) 项目定义或资产所属 WBS (B) 类型
(C) 库存注记 (D) 成本中心
62. 以下说法正确的是 ()。
(A) 创建固定资产主数据时资产分类可以不输
(B) 固定资产编码不是由系统自动产生的
(C) 固定资产主数据中的折旧码不是默认
(D) 固定资产主数据中描述字段是必输的
63. 通过事务码 AFAB 计提固定资产折旧生成的会计凭证的凭证类型是 ()。
(A) AA (B) AB (C) AF (D) AN
64. 用 FB08 对已关闭账期的凭证进行冲销, 下面说法正确的是 ()。
(A) 账期关闭后, 凭证无法冲销
(B) 可以冲销, 冲销凭证的凭证日期是被冲销凭证的凭证日期
(C) 可以冲销, 冲销凭证的凭证日期可以由用户输入决定
(D) 可以冲销, 冲销凭证的凭证日期由冲销原因决定是用户输入还是取被冲销凭证的凭证日期
65. 资产主数据中不包括下面 () 字段。
(A) 公司代码 (B) 成本中心 (C) 控制范围 (D) 电压等级
66. 在用 OB52 开关账期时, 账户类型 S 表示 ()。
(A) 总账 (B) 客户 (C) 供应商 (D) 物料
67. 在用 OB52 开关账期时, 账户类型 M 表示 ()。
(A) 总账 (B) 客户 (C) 供应商 (D) 物料
68. ××省电力公司 ERP 系统中, 记账期间变式与 () 编码相同。
(A) 公司代码 (B) 会计年度 (C) 会计期间 (D) 账户类型
69. 内部订单的系统状态包括 ()。
(A) 下达 (B) 开工 (C) 投运 (D) 审计
70. ××省电力公司 ERP 系统中, 承诺项目编码长度是 ()。
(A) 6 (B) 12
(C) 14 (D) 以上都不正确
71. ××省电力公司 ERP 系统中, 基金中心编码长度是 ()。
(A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 以上都不正确
72. SAP 系统中, 基金中心与成本控制范围的关系是 ()。
(A) 一一对应 (B) 一个成本中心对应多个利润中心