

珠海市软件行业协会

珠软协秘〔2025〕23号

珠海市人工智能技能人才培养计划—— 关于开展金仓KCA、KCP、KCM数据库管理 认证培训（珠海班）的通知

各会员企业、有关单位：

为积极适应数据库产业需求增长趋势，规范和推广国产数据库技术认证，促进我市数据库技术人员更好发展，珠海市软件行业协会联合中电科金仓（北京）科技股份有限公司共同举办金仓KCA和KCP认证培训。具体事项安排如下：

一、组织机构

主办单位：珠海市软件行业协会

中电科金仓（北京）科技股份有限公司

二、培训对象：

数据库管理员、IT专业人员、软件开发人员以及希望提升数据库管理能力的技术人员。

三、认证项目及培训内容

中电科金仓（北京）科技股份有限公司（简称：电科金仓）

联合教育部“数据工程与知识工程教育部重点实验室”共同推出金仓 **KCA**、**KCP**、**KCM** 认证资质。通过认证考试的学员，可获得由教育部数据库与商务智能工程研究中心与电科金仓联合盖章认证的证书。

1、KCA（金仓数据库认证专员）

初级认证课程，培训认证内容（3天）。

课程主要包括：金仓数据库的基础知识、对象管理工作、安装、部署和使用以及数据库迁移工具等内容，通过该认证的工程师可承担企业数据库的规划、使用、咨询和管理工作。

2、KCP（金仓数据库认证专家）

中级认证课程，培训认证内容（3天）。

课程主要包括：备份、恢复、性能调优策略及数据库开发等方面的知识。通过 KCP 认证考试的学员，可具有对大型数据库进行管理、维护和安全保护的能力，可以承担大中企业数据库的部署和运维管理。

3、KCM（金仓数据库认证大师）

顶级资质认证，培训认证内容（7天）。

课程主要包括：DBMS 产品对比、一键工具箱、项目评估及迁移、SQL 优化、分布式技术等内容。通过 KCM 认证考试学员，代表着已成为金仓数据库的业界顶级专家，能够在大型企业里规划、设计、维护大型的核心业务的数据库系统，处理关键业

务的数据库系统和应用。

四、培训费用

培训费用：参加珠海培训班，将**免费**提供价值 3600 元的 KCA 课程和 4800 元的 KCP 课程。可根据需求选择课程。

线上认证考试费用：珠海班**免考试费用**(原费用 200 元/门)。

五、培训时间、地点

培训时间：2025 年 10 月或 11 月（周末）

培训地点：港湾 1 号（暂定）

招生人数：20 人/班

六、报名和联系方式：

1、报名时间：2025 年 9 月 30 日-10 月 20 日（待定）

2、扫码报名：



3、联系人：金子杨，13726259646（微信同号）

（此页无正文）

附件：师资、课程体系安排、KCA/KCP 证书样例



附件

一、师资介绍

资深培训讲师：孟祥龙

CETC | KINGBASE

◆ 简历：

- **3年** 外企的软件开发、测试经验
- **10年+** 金融/医疗/教育等一二线系统集成运维经验
- **12年+** Oracle巡回讲座/培训经验
- 编写Oracle 10g、11g、12c初级、中级、高级DBA实训手册
- **1年** 高级售前经验
- **6年+** KingbaseES巡回讲座/培训经验，培训场次超百场
- 编写KingbaseES 初级、中级、高级DBA实训手册

◆ 资质：

- KingbaseES KCM (金仓数据库认证大师)
- PostgreSQL PCM (PostgreSQL数据库认证大师)
- Oracle 10g\11g\12c OCM (甲骨文数据库认证大师)
- RHCE (红帽操作系统认证工程师)
- UCP (统信操作系统高级工程师)
- MySQL OCP (MySQL数据库认证专家)
- PMP (项目管理专家)



成为金仓持续发展的发动机 · 一切都是为了业务服务

金仓人才发展中心版权所有@2025

二、课程体系

1、KCA（金仓数据库认证专员）（3天）

培养的目标学员是：承担数据库的日常使用、库表设计、SQL/PLSQL 企业应用的开发，简单运维等工作。课程体系内容如下：

日期	09 : 30 - 12 : 00	14 : 00 - 17 : 30
DAY1	01-走进金仓kingbaseES	05-用户与角色
	02-KES装卸启停	06-权限与权利
	03-数据库对象管理工具KStudio	07-数据库、模式、表空间
	04-命令行工具KSQL	08-简单巡检
DAY2	09-表的定义	13-表的约束
	10-数据操纵	14-分区表
	11-单表查询	15-索引的定义
	12-多表查询	16-视图管理
DAY3	17-物化视图	21-内置多行函数
	18-序列	22-SQL查询性能调优
	19-集合运算、子查询、伪列	23-KDMS迁移评估系统
	20-内置单行函数	24-KDTS数据迁移工具
		25-金仓KFS产品构建三低一平数据迁移方案

2、KCP（金仓数据库认证专家）（3天）

专业数据库管理员（DBA）晋级课程，培养的目标学员是：
具备大型数据库管理、维护、安全保护专业运维能力，可承担生产环境数据库运维管理工作。课程体系内容如下（第1天内容和KCA一致，这样DBA可直接学KCP课程）：

日期	09 : 30 - 12 : 00	14 : 00 - 17 : 30
DAY1	01-走进金仓kingbaseES	05-用户与角色
	02-KES装卸启停	06-权限与权利
	03-数据库对象管理工具KStudio	07-数据库、模式、表空间
	04-命令行工具KSQL	08-简单巡检
DAY2	09-体系结构	13-逻辑备份和还原
	10-服务器配置	14-控制文件的恢复
	11-客户端认证参数	15-事务日志与检查点
	12-物理备份和还原	16-事务日志归档
DAY3	17-事务隔离级别	21-对象的访问权限进阶
	18-并发控制	22-资源回收
	19-密码复杂度	23-日常运维
	20-身份鉴别	24-部署数据库集群
		25-金仓KFS产品构建三低一平数据迁移方案

3、KCM（金仓数据库认证大师）（7天）

学员需学完 KCA 和 KCP，并通过考试才能学习 KCM 课程。

通过 KCM 认证考试学员，即代表着已成为金仓数据库的业界顶级专家，能够在大型企业里规划、设计、维护大型的核心业务的数据库系统。

KCM 招生及认证考试细节不在此文件表述，请查看[链接](#)。

三、KCA/KCP 证书样例

电子证书查询地址：

<https://edu.kingbase.com.cn/plugin.php?id=chess-certification&ac=verify>，选对分类查询。



KING BASE®

KCP

金仓数据库认证专家

Kingbase Certified Professional

兹证明 [REDACTED] 通过“金仓数据库认证专家”认证

This is to certify that [REDACTED] has been conferred the “Kingbase Certified Professional” certificate.

证书编号: [REDACTED]

发放日期: [REDACTED]

教育部数据库与商务智能工程研究中心

中电科金仓(北京)科技股份有限公司

