

中国计算机审计研究报告

中国审计学会计算机审计分会

2013

国家审计信息化 绩效报告

REPORT SERIES OF
IT AUDIT RESEARCHES IN CHINA

主 编：石爱中

副主编：周德铭 王智玉 杨蕴毅

中国计算机审计研究

中国审计学会计算机审计分会

国家审计信息化 绩效报告

REPORT SERIES OF
IT AUDIT RESEARCHES IN CHINA

主 编：石爱中

副主编：周德铭 王智玉 杨蕴毅

图书在版编目(CIP)数据

国家审计信息化绩效报告 / 石爱中主编.

—北京:中国时代经济出版社,2013.8

ISBN 978-7-5119-1642-6

I. ①国… II. ①石… III. ①审计-信息化-研究报告-中国

IV. ①F239.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 196952 号

书 名: 国家审计信息化绩效报告

作 者: 石爱中

出版发行: 中国时代经济出版社

社 址: 北京市丰台区玉林里 25 号楼

邮政编码: 100069

发行热线: (010) 68320825 88361317

传 真: (010) 68320634 68320697

网 址: www.cmepub.com.cn

电子邮箱: zgsdjj@hotmail.com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京嘉恒彩色印刷有限责任公司

开 本: 787 × 1092 1/16

字 数: 520 千字

印 张: 32

版 次: 2013 年 8 月第 1 版

印 次: 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5119-1642-6

定 价: 80.00 元

本书如有破损、缺页、装订错误,请与本社发行部联系更换

版权所有 侵权必究

前 言

刘家义审计长在 2012 年全国审计工作座谈会报告中指出，经过十多年金审工程的建设和应用实践，审计信息化框架基本确立，计算机审计技术广泛运用，审计监督效能大幅提升，审计信息化队伍持续壮大，促进了审计系统内部及其与其他部门间的信息共享与业务协同，促进了传统审计方式向现代审计方式的转变，信息化建设的成效有目共睹，审计信息化的作用功不可没。为了认真总结十多年尤其是近五年来审计信息化在提升审计监督能力，支撑国家审计促进国家经济社会健康安全发展方面的效能，中国审计学会计算机审计分会组织编写了《国家审计信息化绩效报告》（以下简称《绩效报告》）。

《绩效报告》中“审计署 2002 至 2012 年信息化绩效报告”从系统支撑能力、业务推动能力、组织保障能力和政务贡献能力四个方面，总结了 2002 至 2012 年的国家审计信息化绩效：在发挥信息化支撑审计业务、管理决策、信息共享和业务协同方面，现场审计系统（AO）在全国部署 10 万多套（已推广到联合国审计和澳门审计署），总结积累的 4000 多个计算机审计方法和 1 万多个应用实例，改变了“打不开电子账、进不了电子门”的历史局面，开创了信息化环境下开展财政、金融、企业等各类专业审计的新局面；联网审计系统（OLA）在部门预算执行、税收征管、政府投资、社会保障等重要经济行业审计中，发挥了实施事中审计、动态审计、远程审计的重要作用；审计管理系统在中央和 37 个省（含计划单列市和新疆生产建设兵团）、330 个地市（占总数 347 个的 95%）、2449 个区县（占总数 2780 个的 88%）的审计机关推广应用，在审计计划编制、审计过程指导、审计成果汇总、审计质量控制中发挥了全过程数字化管理和领导决策支持的效能；国家审计交换中心与现场审计系统、审计管理系统

的功能组合，在全国统一组织审计项目中发挥了审计现场与审计机关资源共享、信息交互、业务协同的高效能支撑作用。在发挥信息化推进审计业务发展和审计组织方式转变方面，推动了国家审计从“十五”时期重点关注经济活动中的违纪违规问题，到“十一五”时期重点关注重要经济行业的健康发展，到“十二五”时期以财政财务收支审计为切入点，逐步拓展到关注公共财政管理规范和绩效、国家宏观调控政策落实情况、国家经济运行安全、公共权力运行的审计监督方面，推进了国家审计业务的持续发展；利用国家审计数据中心的大数据分析平台，创建了“总体分析、发现疑点、分散核查、集中研究”的业务组织方式，多专业融合、多数据关联、多视角分析、多层次联动的数据分析机制，省市县三级联动联网审计、统一平台多行业多层次联网审计等新型审计管理方式。在发挥信息化的组织制度、人才队伍和系统持续发展以保障国家审计效能倍增方面，金审工程建设的 360 多项管理制度和技术规范，保障了优质、高效、廉洁的信息化工程建设；2000 年以来持续开展的审计信息化队伍培养，6 万多人通过计算机审计初级培训、4 万多人通过 AO 培训认证考试、8000 多人通过计算机审计中级培训，初步形成了审计信息化骨干人才和领军人才；审计署委托第三方专业机构对金审工程两期建设的应用系统、信息资源、网络系统、安全系统、运维系统和人才队伍 6 项一级指标 489 个三级指标的发展状况进行评估，其发展速度分别为 173.68%、175.00%、128.92%、436.00%、237.50%、126.67%，总体发展速度为 185.93%，二期工程对一期工程各类资产的利用率为 100%，显示了国家审计信息系统按照正确的顶层设计不断丰富和稳步发展。在发挥信息化提升国家审计政务效能的贡献方面，采用可用货币计量方法评价 2 个实例的投入产出：一是审计署统一规划、建设完善的现场审计系统、联网审计系统和审计管理系统已在全国各级审计机关推广应用，中央投资三套软件研制费 8228 万元，如按推广面分别建设、分别投资，据测算需要 34.59 亿元，工程建设和推广的投入产出比为 1:42。二是 1998 年审计署在传统审计条件下组织的全国粮食财务挂账清理审计，动用全国 5.7 万人并花费 9 个多月的时间，核查资金总量 2700 多亿元；2011 年审计署利用信息化技术和方式组织全国地方政府性债务审计，动用全国 4.1 万人并花费 3 个多月的时间，核查资金总量 10.7 万亿元，按人月核查资金量计算的信息化投入产出比为 1:141。

《绩效报告》共选编了审计署机关、派出机构和地方审计机关的 47 篇

审计信息化绩效报告。审计署各业务司总结了在财政审计、行政事业审计、资源环保审计、投资审计、金融审计、企业审计、社会保障审计、外资运用审计、境外审计和经济责任审计中，运用现代信息技术和方式，充分发挥信息化人才队伍作用，有效提升审计效率和效果的信息化绩效。审计署京津冀特派办、沈阳特派办、上海特派办、南京特派办、郑州特派办、武汉特派办、长沙特派办、深圳特派办、昆明特派办、兰州特派办、长春特派办和重庆特派办，河北、上海、浙江、安徽、福建、山东、湖北、湖南、重庆、云南、宁夏、青岛、厦门等省市地方审计机关的审计信息化绩效报告，从各自不同的实践角度，总结了信息化在提升审计业务和管理中的应用和成效。

审计信息化是我国审计发展史上的重要发展阶段，《绩效报告》是对这个发展阶段的重要总结。审计署石爱中副审计长对编写《绩效报告》十分重视，亲自听取汇报，认真审查总稿，多次作出指示。审计署各业务司领导认真审查了各类绩效报告，提出了十分重要的意见。审计署信息化领导小组办公室王智玉主任、计算机技术中心杨蕴毅副主任、中国审计学会刘力云副秘书长、中国内部审计协会鲍国明副会长等专家悉心审阅了全书。在此一并表示感谢！

《国家审计信息化绩效报告》编写组

2013年6月

目 录

审计署 2002 至 2012 年信息化绩效报告	1
审计署财政审计信息化绩效报告	58
审计署行政事业审计信息化绩效报告	75
审计署资源环保审计信息化绩效报告	84
审计署固定资产投资审计信息化绩效报告	94
审计署金融审计信息化绩效报告	112
审计署企业审计信息化绩效报告	124
审计署社会保障审计信息化绩效报告	134
审计署外资运用审计信息化绩效报告	152
审计署境外审计信息化绩效报告	157
审计署经济责任审计信息化绩效报告	172
京津冀特派办海关审计信息化绩效报告	183
京津冀特派办税收审计信息化绩效报告	195
沈阳特派办金融审计信息化绩效报告	205
沈阳特派办企业审计信息化绩效报告	217
上海特派办社保审计信息化绩效报告	223
南京特派办审计信息化绩效报告	233
郑州特派办金融审计信息化绩效报告	242
郑州特派办外资审计信息化绩效报告	256
郑州特派办社保审计信息化绩效报告	275
武汉特派办投资审计信息化绩效报告	290

长沙特派办海关审计信息化绩效报告	298
深圳特派办企业审计信息化绩效报告	307
昆明特派办社保审计信息化绩效报告	324
兰州特派办企业审计信息化绩效报告	339
兰州特派办社保审计信息化绩效报告	344
长春特派办税收审计信息化绩效报告	354
长春特派办社保审计信息化绩效报告	360
重庆特派办金融信息系统审计绩效报告	370
重庆特派办企业审计信息化绩效报告	376
重庆特派办社保审计信息化绩效报告	385
河北省承德市金融审计信息化绩效报告	390
上海市信息系统审计绩效报告	393
上海市电子政务建设项目审计绩效报告	404
浙江省数字化审计绩效报告	413
安徽省合肥市投资审计信息化绩效报告	425
福建省福州市社保审计信息化绩效报告	430
山东省信息系统审计绩效报告	435
湖北省武汉市地税审计信息化绩效报告	448
湖南省社保审计信息化绩效报告	459
重庆市经济责任审计信息化绩效报告	465
重庆市长寿区社保审计信息化绩效报告	472
云南省税收审计信息化绩效报告	476
云南省信息系统审计绩效报告	483
宁夏企业审计信息化绩效报告	486
青岛市信息系统审计绩效报告	489
厦门市金融审计信息化绩效报告	495

审计署 2002 至 2012 年信息化绩效报告

中国审计学会计算机审计分会

20 世纪 90 年代，为了适应信息化环境下审计事业的长远发展，审计署党组启动了建设国家审计信息化的战略决策。至 2012 年，审计署完成了列入国家电子政务专项规划的重要业务系统——金审工程的两期建设，有效推进了国家审计信息化的发展，在提升信息化环境下国家审计监督能力和推进现代审计方式发展方面，取得了较好的效果和效益。本报告在回顾审计署 2002 年至 2012 年十年信息化建设的基本情况后，从审计信息化支撑能力、推动能力、保障能力和贡献能力四个方面进行审计署信息化绩效的总结，并提出下一步审计信息化绩效的提升计划。

一、审计信息化基本情况

1982 年，《中华人民共和国宪法》规定，国务院设立审计机关，对国务院各部门和地方各级政府的财政收支，对国家的财政金融机构和企业事业组织的财务收支，进行审计监督。县级以上的地方各级人民政府设立审计机关。地方各级审计机关依照法律规定独立行使审计监督权，对本级人民政府和上一级审计机关负责。1983 年，国务院组建审计署，地方各级人民政府相继设立审计机关。1994 年发布的《中华人民共和国审计法》规定，国家实行审计监督制度。国务院设立审计署，在国务院总理领导下，主管全国审计工作。国家审计的主要职能是，维护国家财政经济秩序，提高财政资金使用效益，促进廉政建设，保障国民经济和社会健康发展。2006 年修正的《中华人民共和国审计法》规定，审计机关有权要求被审计单位按照审计机关的规定提供预算或者财务收支计划、预算执行情况、决算、财务会计报告，运用电子计算机储存、处理的财政收支、财务收支电

子数据和必要的电子计算机技术文档，在金融机构开立账户的情况，社会审计机构出具的审计报告，以及其他与财政收支或者财务收支有关的资料，被审计单位不得拒绝、拖延、谎报。被审计单位负责人对本单位提供的财务会计资料的真实性和完整性负责。审计机关进行审计时，有权检查被审计单位的会计凭证、会计账簿、财务会计报告和运用电子计算机管理财政收支、财务收支电子数据的系统，以及其他与财政收支、财务收支有关的资料和资产，被审计单位不得拒绝。

目前，国家审计机关包括中央、省、市、县四级，全国审计人员约 8 万人，审计对象包括各级政府预算执行、国家税收、国有金融机构和企业事业的财务收支、政府投资、社会保障、国际组织和外国政府援贷款项目、领导干部经济责任等，国家审计的被审计单位约 188 万个。

我国国家审计机关从组建开始，就遇到了信息技术的挑战。经过前期筹备，2002 年启动了审计信息化建设工程，至 2012 年完成了金审工程两期建设，有效促进了国家审计信息化的持续发展。

（一）信息化建设背景

国家审计信息化的启动，源自于两大历史性挑战：一是重要经济行业信息化的应用和普及给审计职能履行带来的挑战。20 世纪 90 年代，我国以金关、金税和金卡（金融信息化）“三金”工程为代表的国家信息化的启动，将信息技术及时地转化为应用成果，推进了我国国民经济和社会信息化的发展。同时，对于肩负国家财政收支、财务收支检查监督职能的国家审计机关提出了极大的挑战，审计人员遇到了“打不开电子账、进不了电子门”的职业风险。二是在我国改革开放和社会主义市场经济体制逐步建立的进程中，经济领域中违纪违规和违法犯罪的问题较为严重，国家审计机关面临着任务重和人力资源匮乏的矛盾日益加剧。

面对审计对象信息化和审计任务与资源矛盾的双重挑战，审计署党组决定启动国家审计信息化建设。一方面，审计署向国务院总理报告并着手审计信息化的建设规划。1998 年，审计署向国务院总理报告了审计信息化建设的初步设想，并按总理指示组织编制《审计信息化建设规划》，得到了国务院领导和相关部门的大力支持。另一方面，进行审计信息化的思想动员和人才准备。1999 年，李金华审计长提出：审计人员不掌握计算机技术将失去审计的资格。之后陆续提出审计机关的领导干部不了解信息技术

将失去指挥的资格、审计机关的管理人员不运用计算机技术将失去任职的资格。当年编制的《审计信息化建设规划》根据当时分管审计信息化的刘家义副审计长的指示提出，信息化环境下要实现从单一的事后审计转变为事后与事中审计相结合、从单一的静态审计转变为静态与动态审计相结合、从单一的现场审计转变为现场与远程审计相结合的“三个转变”的审计工作目标。2009年，刘家义审计长提出，从一定意义上说，中国审计的根本出路在于信息化，信息化的关键在于数字化。2004年，石爱中副审计长分管信息化后提出，通过若干年的努力，建成国家审计信息系统。

（二）信息化建设情况

2002年7月，国家发展改革委批复审计署金审一期工程，建设审计署机关和派出机构的应用系统、网络系统、安全系统和机房设施等，投资19280万元，建设期2年。同年8月，中共中央办公厅、国务院办公厅转发的《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》确定，金审工程列为国家电子政务专项规划重点建设的“十二金”之一。2004年下半年，审计署完成国家发展改革委批复的金审一期工程各项任务，经过近一年的试运行，于2005年11月通过国家发展改革委组织的竣工验收。

2007年4月，国家发展改革委批复金审二期工程项目建议书，建设中央本级和29个省审计机关的应用系统、信息资源、网络系统、安全系统、机房设施和标准规范等，投资总额控制在76011万元以内。其中，中央本级建设部分投资29520万元，29个省的地方投资总额46491万元（含中央补助西部地区2522万元）。2008年7月，国家发展改革委批复审计署金审工程二期中央本级建设部分初步设计和投资概算。中央本级建设部分投资23815万元，建设期3年。2011年上半年，审计署根据《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》的相关规定，组织中央本级和29个省金审二期工程的初步验收工作。2012年5月，完成了初步验收。同年7月，通过了国家发展改革委委托审计署组织的竣工验收。

经过2002年7月至2012年7月的十年审计信息化建设和发展，初步形成了国家审计信息系统的总体框架。包括“六个一”，即：初步建成一套满足审计业务、管理和决策支持的应用系统，一套满足审计业务、管理和决策支持的数据资源，一套满足互联互通和信息共享的网络系统，一套确保信息安全和系统运行安全的安全保障系统，一套确保系统正常持续运

行的运维服务系统，一支适应并推进信息化发展的审计人才队伍。

1. 一套应用系统

初步建成“一套平台、三大系统、四个中心”的国家审计信息系统的
应用系统架构。

一套平台。构建面向数据资源和审计分析服务为目标、以组件架构的 SOA
体系架构为基础，实现跨平台综合应用服务的金审工程综合应用支撑平台。

三大系统。一是《现场审计系统》（Auditor Office，简称 AO 系统），
专项用于对政府预算执行、税收、海关、金融、投资、企业、社保、资源
环保、外资、经济责任和境外审计等的现场审计。二是《联网审计系统》
（On Line Auditor，简称 OLA 系统），专项用于对政府预算执行、海关、税
收、金融、社会保险、大型国有企业和大型政府投资项目等关系国计民生
重要行业实施以在线审计和实时审计为特征的联网跟踪审计方式。三是
《审计管理系统》（Office Automation，简称 OA 系统），专项用于审计管理
信息化和审计决策信息化的应用功能，实现审计计划编制、组织实施、报
告汇总、质量控制和机关事务管理等审计管理全过程数字化，为审计决策
提供有效信息支持。

四个中心。一是国家审计数据中心。规划建设国家审计数据中心旨在
构建国家审计数据中心和省级地方分中心，覆盖中央、省、市、县四级
审计机关的数据集中存储、集中和分布式应用，实现全国各级审计机关
的信息资源共享和审计业务协同。二是国家审计交换中心。规划建设国家
审计交换中心旨在构建国家审计交换中心和省级地方分中心，实现中央、
省、市、县四级审计机关信息资源的共享和交换，实现审计现场与审计机
关之间的信息共享交换，实现审计系统与其他电子政务之间的信息共享交
换，为全国性或全省性统一组织审计项目管理等模式创新，提供信息资源
交换平台的技术支撑。三是国家审计安全中心。规划建设国家审计安全
中心将有关安全管理的功能进行总集成，便于统一管理，保障各类系统的
信息安全和运行安全。四是国家审计运维中心。规划建设国家审计运维
中心旨在构建中央和省两级架构，覆盖中央、省、市、县四级审计机关
的国家审计信息系统运行维护服务体系。

2. 一套数据资源

构建包括审计管理、审计业务、财政审计、税收审计、海关审计、金
融审计、投资审计、企业审计、社会保障审计、资源环保审计、外资运用

审计、经济责任审计、境外审计 13 类审计信息资源库。

构建包括计算机审计方法、审计应用实例的审计智力资源库。至 2012 年，审计署已建成具有 3685 篇审计方法的计算机审计方法库、7936 篇应用实例的计算机审计应用实例库。

3. 一套网络系统

按照国家电子政务网络规划总体要求，结合审计信息化实际，构建涉密信息系统审计内网、非涉密信息系统审计专网和审计机关因特网接入网的三套网络。审计内网与审计专网和因特网接入网之间物理隔离；审计专网和因特网接入网之间逻辑隔离；三套网络之间按照国家相关规定并采取相应的安全防护措施，实现审计信息的共享与交换。

审计内网。依托国家电子政务内网资源，构建审计署和省级审计机关的两级互连网络。审计内网局域网实行网络接入域、信息交换域、审计管理域、审计业务域、涉密信息存储域、工作信息集中存储处理域、安全管理域、涉密用户域和单项导入域的分域管理。

审计专网。依托国家电子政务外网资源，构建审计署、省、市、县级审计机关的四级互连网络。审计专网局域网实行网络接入域、信息交换域、审计管理域、审计业务域、信息资源存储域、安全管理域、用户域和单项导出域的分域管理。此外，依托国家电子政务外网资源和有线与无线因特网通道，审计署构建了移动审计网络系统。

审计机关因特网接入网。依托国家因特网公共通信资源，构建审计署和各级审计机关各自的审计机关因特网接入网。

4. 一套安全保障系统

依据国家电子政务信息安全政策标准和总体规划要求，以及金审工程信息安全规划要求，构建了金审工程信息系统等级保护总体规划。包括：“一个中心”（国家审计安全中心）、“两大体系”（信息安全技术体系和管理体系）、“三大防护”（计算环境、区域边界和通信网络）、“五个重点”（物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全）、“八大系统”（信息系统等级保护系统、可信计算环境管控系统、区域边界安全防护系统、身份认证访问授权系统、信息交换安全防护系统、系统运行安全防护系统、系统运行安全审计系统、数据备份应急恢复系统）。

结合移动审计信息化的实际需求，构建了保障审计现场与审计机关信息交互安全防护系统（即安全客户端系统）。

5. 一套运维服务系统

构建中央和省两级架构、覆盖中央、省、市、县四级审计机关的国家审计信息系统运行维护服务体系。包括集中监管、运维服务和培训三个部分。

集中监管系统。构建对应用系统、数据库系统、主机系统、网络系统、安全系统、机房设施等各类系统运行情况的监测、预警、管控，保障各类系统的正常运行。

运维服务系统。构建以审计署呼叫中心、省级金审工程服务办的两级架构，覆盖中央、省、市、县四级审计机关的运维服务系统。为四级审计机关和审计人员提供现场审计、联网审计、审计管理、数据中心、交换中心、安全中心等应用过程中的系统应用指导和疑难问题授业解惑，保障审计业务和信息技术的结合，保障金审工程重在应用、重在实效的建设策略的有效实现。

服务培训系统。构建以审计署为主、地方审计机关为辅的审计信息化建设 and 应用、系统运行维护的服务培训系统。

6. 一支审计人才队伍

构建审计信息化人才培养制度和人才队伍培养机制。

审计信息化人才培养制度。建立计算机审计初级培训、中级培训制度，AO 培训认证考试、信息系统审计培训、领导干部信息化素质培训等制度，以及信息化人才与干部使用等相关制度。

审计信息化人才队伍培养机制。1998 年至 2007 年组织了计算机审计初级培训，全国审计系统近 6 万人次通过了初级培训考试。2001 年至 2012 年组织了计算机审计中级人才培养，全国审计系统近 8500 多人通过了中级培训考试。2008 年至 2012 年组织了 AO 认证培训，全国审计系统 4.7 万人通过 AO 培训认证考试。2012 年 11 月，中国审计学会计算机审计分会组织全国审计系统的计算机审计人才评选，142 名计算机审计领军人才、2197 名计算机审计能手人才列入 2012 年计算机审计人才库。

二、审计信息化支撑能力

审计信息化支撑能力是指信息技术对审计业务信息化实现的支撑程度。具体表现为，对审计业务、管理和决策支持，审计信息共享和业务协

同发展，审计信息系统的有效运行，以及审计信息系统自身持续发展的有效支撑。

(一) 审计业务管理信息化支撑

1. 审计业务信息化支撑

审计业务包括预算执行、税收征管、海关征管、金融业务、政府投资、国有企业、社会保障、资源环保等不同审计内容。实现对信息化环境下现场审计和联网跟踪审计不同审计方式下的信息化支撑，需要采取相应的对策。

现场审计业务信息化支撑的基本原理是，将审计方法表达式中的各元素、关联数据进行赋值，经过运算，展现结果。不同行业的审计内容完全体现在方法和数据中，适用于各类专业审计，有利于审计软件的集约化（见图1）。实现这一原理的途径，就是构建数据层、模型层、计算层、展示层的审计业务整合的技术实现模型（见图2）。数据层负责按业务逻辑需求实现数据集市和数据结构的标准化，按业务主题模型要素结构实现主题数据多维结构的标准化，为业务模型的可计算、可视化提供数据支撑。模型层负责按业务处理需求构建查询分析、多维分析、挖掘分析、仿真预测分析等各类分析模型，实现对各类分析模型的管理。计算层负责对启动的业务模型中的变量元素从数据层获得相关数值即变量赋值，并按模型的计算关系进行运算。展示层负责将计算层的运算结果进行相应的展示。

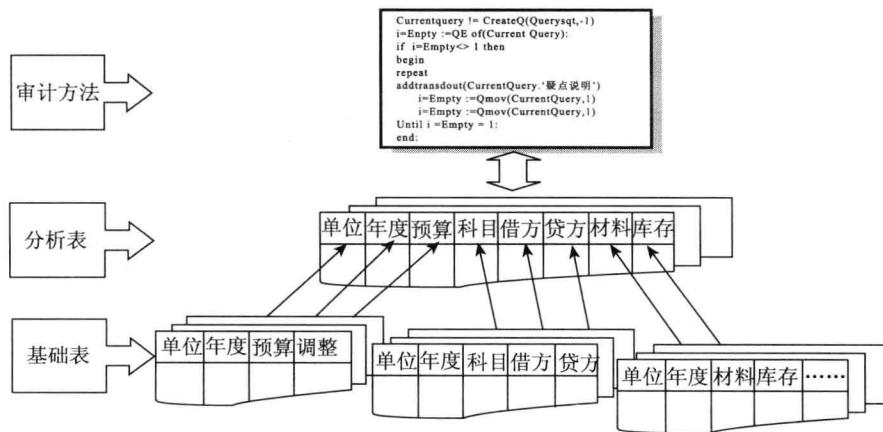


图1 现场审计业务整合的技术支撑实现原理

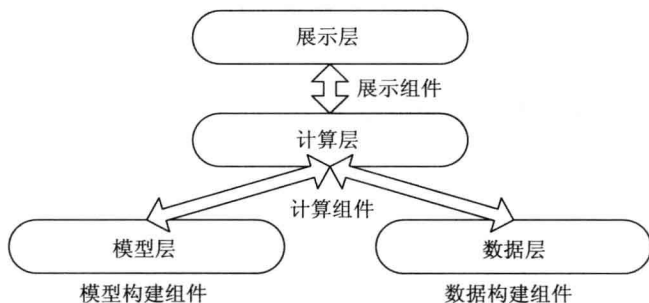


图2 现场审计业务整合的技术实现模型

联网审计业务信息化支撑的基本原理是，依据审计业务需求，获取被审计单位相关业务的初始数据，通过网络实时或定期采集增量数据，对增量数据进行预警分析，对存量数据进行多维分析和挖掘分析，将发现的问题以《审计建议函》等方式定期反馈，以促进被审计单位及时整改（见图3）。

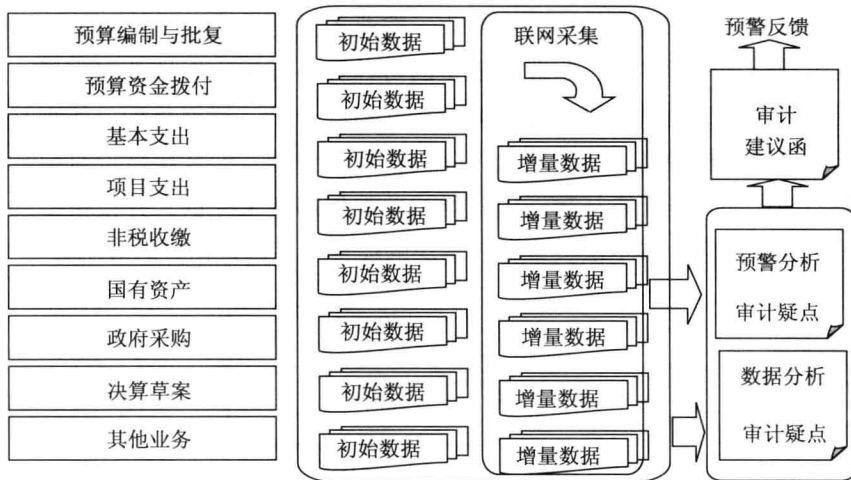


图3 中央部门预算执行联网审计技术支持实现原理

2. 审计管理信息化支撑

审计管理的信息化支撑表现为，利用信息技术对以审计项目计划为主线的全过程管理的数字化实现。包括审计项目计划管理、审计项目实施管理、审计项目质量控制管理、审计信息报告和发布管理、审计决策支持和

审计成果综合利用（见图 4）。

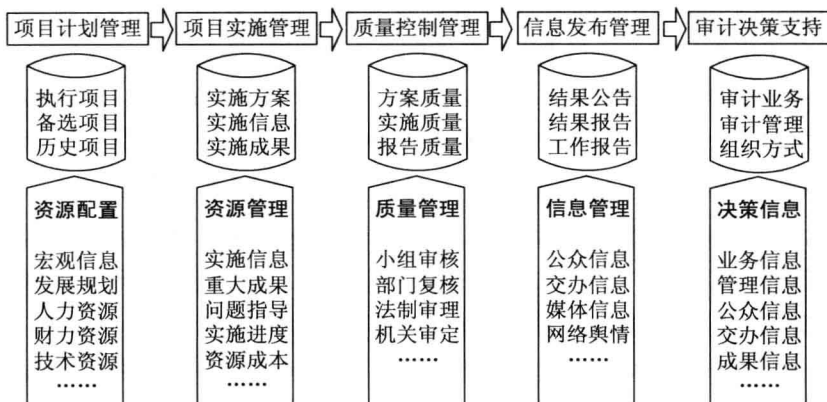


图 4 审计计划全过程数字化管理

（二）审计信息共享支撑

1. 审计信息共享的标准化支撑

构建审计数据标准、审计方法标准、工程技术规范、工程管理制度等标准化体系，是推进审计信息共享的重要基础（见图 5）。其中，数据采集接口标准、审计数据标准、审计方法标准和审计数据库建设标准，为审计信息共享提供了最直接、最重要的支撑。

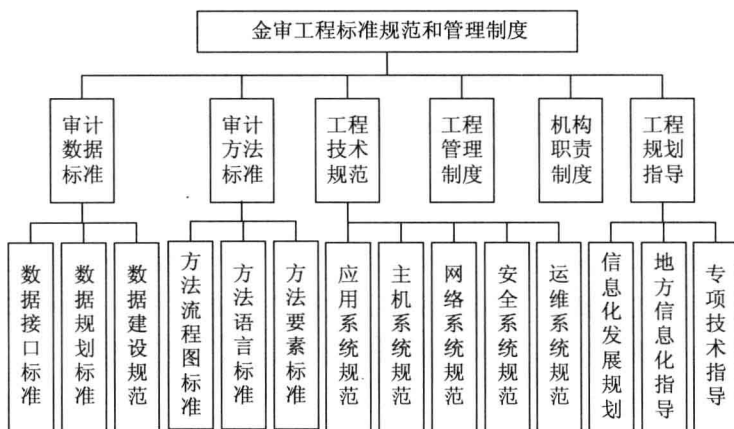


图 5 金审工程标准规范体系