

2015 年第 5 期正文及摘要

关于企业档案工作的思考

中国兵器工业档案馆 刘 左

《机电兵船档案》今年创刊 30 周年，30 年来她伴随着全国企业的发展，起到了为企业档案事业培育人才、培育文化的作用，发挥了对全国企业档案工作的沟通、交流的平台作用。我从企业科研、生产战线调到档案系统，最初还真的是从《机电兵船档案》中找到的感觉。

当前企业档案和档案工作呈现出了一种新状态和新精彩，特别是国家档案局印发《企业文件材料归档范围和档案保管期限规定》（国家档案局第 10 号令），中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强和改进新形势下档案工作的意见》以来，企业档案工作有了新依据、新规定，在新形势、新任务、新要求下，实实在在地上了一个新高地、新平台，既让企业档案人有掀开新的一页的感觉，又有跨入一个新时代的愉悦，套用当下的一个热词，就是进入了一种新常态，即：以档案为企业中心工作提供主动优质服务，为企业增加价值、创造价值；以档案“三个体系”建设为重点，档案事业发展得到进一步保障的新常态。《机电兵船档案》走过的 30 年，既有“新常态”的足迹，又有“新常态”的印记，那么这其中是否蕴含着持续推进企业档案事业发展的哲理，此时此刻就企业档案工作思考如下：

入行从接触《机电兵船档案》杂志起步

中国舰船研究设计中心 龙建强

每期《机电兵船档案》杂志收到后，我总会如饥似渴地逐篇认真阅读好几天。以中国红为封面的 2015 年第 1 期如期而至，与往常一样从目录到正文快速浏览一遍，篇幅不大的《征文启事》映入眼帘。放慢浏览速度，逐字逐句阅读后方知是《机电兵船档案》创刊三十周年征文事宜。不知不觉之中，《机电兵船档案》杂志已至而立之年。脑海中与档案和档案工作结缘的思绪瞬间又拉回到几年前。2008 年，我第一次撰写的档案学术论文就获得当年中国机电兵船工业档案学会（以下简称学会）二等奖并刊登在 2009 年增刊中。证书和杂志成为激励我继续学

习和思考档案工作的动力，也标志着我正式进入档案工作这个行当，从档案工作门外汉成为档案工作战线上的一员。

春华秋实 硕果满园

——祝贺《机电兵船档案》30 载华诞

刘铁林

值此《机电兵船档案》创刊 30 周年之际，请接受一个“老档案”——“新朋友”诚挚的祝贺：满园硕果，青春常在！

我在军队档案战线坚守 55 个春秋，直至 75 岁高龄下岗，可算是个“老档案”了；但对《机电兵船档案》来说，是我下岗后才相识的，至今交往也不过 5 个年头，只是个“新朋友”。

—

还记得 5 年前，2010 年 3 月 31 日那天，我随中国老教授协会档案文秘专业委员会部分委员，聚会解放军档案馆，座谈该馆刘义权同志的先进事迹。会上，我宣读了一篇书面交流稿：“有一种英雄叫‘平凡’”，被与会的《机电兵船档案》时任副主编郭建平和编辑部主任潘欣两位同志看到了。于是散会后，潘欣同志便寻找到我，说他们想用此稿。后来，我的这篇交流稿刊登在《机电兵船档案》当年第 3 期上，内文配发了我与刘义权塑像的合影。这个合影，是我到解放军档案馆参会那天拍摄的。当时我一走进军馆大厅，正遇见几位师傅抬着塑像进来，刚安放好，我便趁机求一旁的师傅给我拍照，这可能是刘义权塑像安放后，与战友的第一张合影了。

不久，我便第一次与《机电兵船档案》见了面。当时很兴奋，不仅因为上面刊登了我的文章，更是为我结识了这位“新朋友”。此后，每一期出版，我都能很快收到编辑部费心寄来的刊物，一直持续至今，已经 30 来期了。而我对她也逐渐熟悉，依此说来，也可算是“老朋友”了。

牢记历史 缅怀先烈 和平发展 圆梦中华

——纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利七十周年

刘宝善

2015 年是世界人民反法西斯战争胜利七十周年。9 月 3 日是中国人民抗日战争胜利七十周年纪念日。历史不能忘记，往事不堪回首。1931 年 9 月 18 日晚十时许，侵华的日本关东军自行炸毁沈阳北郊柳条湖附近南满铁路的一段路轨，反诬是中国军队所为，随即以此为借口，炮轰北大营，进攻沈阳城，震惊中外的“九一八事变”由此爆发。驻沈阳和东北各地的国民党军队接受蒋介石“绝对不得抵抗”的命令，撤退到山海关内，1932 年 2 月，东北全境沦陷。自“九一八事变”后，中国人民就开始了自发的抗日救亡运动。

1937 年 6 月起，日本侵略军在北平城西南的卢沟桥附近进行挑衅性的军事演习。七月七日夜诡称一士兵失踪，无理要求进入卢沟桥附近的宛平城内搜查，被当地中国驻军第二十九军拒绝。日军遂向宛平城和卢沟桥发起进攻，二十九军当即奋起抵抗。次日，中国共产党通电全国，号召全民族抗战。全民族抗日战争从此开始。

抗战期间日本对中国文化的破坏

北京故宫博物院宫廷部 周京南

1945 年 8 月 15 日，日本天皇以广播《终战诏书》的形式，向公众宣布无条件投降。日本在中国战区的投降，随后拉开序幕。抗战胜利后，中国战区分为 16 个受降区接受日军投降，设置了 100 处缴械点，并指定了受降主官。16 个受降区分别为：北越区、广州地区、汕头地区、长衡地区、江西地区、浙江地区、沪宁地区、湖北地区、徐蚌地区、平津地区、山西省、洛阳地区、郾城襄樊地区、山东地区、热察绥三省地区、台湾地区。

1945 年 10 月 10 日这一天，北平天高云淡，秋高气爽。故宫太和殿前的广场上人山人海，天安门、端门、午门、东西华门、南北池子、南北长街……到处都聚满了人。当时北平人口约 200 万，有 20 多万人从四面八方涌到故宫，空荡的紫禁城内挤满了欢乐的人群，他们要见证激动人心的一刻。这一天，中国政府接受日本投降的华北地区的受降仪式在故宫的太和殿隆重举行。

从规模来说，在故宫太和殿前举行的受降仪式是中国战区 15 个受降仪式中规模最大的一个，甚至远远超过了南京受降仪式。这与时任中国第 11 战区参谋长、第 11 战区华北受降区北平前进指挥所主任吕文贞的周密策划分不开。

信息化条件下企业项目档案整理方式的变革

上海梅山钢铁股份有限公司 谈利萍

[摘要]项目档案整理环节，既是档案管理六个基本环节中最为繁琐的一个环节，也是承上启下，确保档案完整性、准确性和系统性的一个重要环节。本文以企业档案信息化建设为切入点，创新思路，变革方式，以达到管理化繁为简，质量与效率不断提升的目的。

对企业建设项目档案(以下简称“项目档案”)管理而言，档案管理的六个基本环节(收集、整理、保管、鉴定、统计和利用)中数“整理”环节最为繁琐，可以说“整理”是整个档案业务建设中承上启下的中心环节，也是耗费人力、精力最多的业务环节。那么，在信息化不断发展的今天，如何创新工作思路和方法，简化整理方式，提高工作效率，是我们档案工作者不得不加以思考的问题。笔者长期从事企业项目档案管理工作，对本企业项目档案整理工作中存在的问题进行过思考，也推行过相应的变革，在此将实战与成效与同行分享和探讨。

一、项目档案整理工作的现状

信息技术在技改项目档案归档中的应用

中航工业信息技术中心 金航数码科技有限责任公司 王瑞伟 沈
言 武斌

一、引言

技术改造(以下简称“技改”)主要是指在坚持科技进步的前提下，用先进的技术改造落后的技术，用先进的工艺和装备代替落后的工艺和装备，实现内涵扩大再生产，达到增加品种、提高质量、节约能源、降低原材料消耗、提高劳动生产率、提高经济效益的目的。技改项目档案则是指在整个技改项目建设过程的各个阶段中产生的有价值的需要归档保存的文档、图形文件以及声像等各种载体形式的材料。

为了满足日益增长的社会需要，改善国有企业的生产力，提高国有企业竞争力，国家对企业的技改项目投资不断加大，企业技改项目档案的收集和管理

工作也变得越来越重要，但是由于技改项目建设一般投资数额较大、周期较长，在项目建设的各个阶段产生的文件材料繁多、种类不一，为技改项目档案的收集归档和保管带来了难度。近几年，从管理的角度，企业对技改项目档案的收集和管理给予了更多的重视。本文主要论述如何通过信息化手段对技改项目档案归档和管理提供技术上的帮助。

企业文件材料归档范围和 档案保管期限规定编制过程探析

中国电子科技集团公司第二十八研究所 张 瑜

[摘要] 本文围绕企业文件材料归档范围和档案保管期限规定编制的必要性、编制依据、准备条件以及编制过程，结合企业文件材料归档范围和档案保管期限规定的主要内容，对企业文件材料归档范围和档案保管期限规定的产生和过程进行了深入探析和阐述。

企业档案是企业研发、生产、经营和管理等各项活动中形成的各类有保存价值的文件，是企业知识资产和信息资源的重要组成部分。做好企业档案工作，规范文件材料的收集和管理，是各企业单位的重要职责，既有利于为企业的管理和生产服务，也是为党和国家积累档案资源。中办、国办[2014]15号文《关于加强和改进新形势下档案工作的意见》明确指出：“档案工作是党和国家工作中不可缺少的基础性工作，做好档案工作是各地区各部门各单位的重要职责。”

一、企业文件材料归档范围和档案保管期限规定编制的必要性

每年，企业在各项工作中都会产生大量的文件材料，其中很多文件材料对今后具有重要参考借鉴作用，有着“存凭、留史、资政、育人”的重大价值，这些文件材料理应保存作为各企业的“知识财产”和“智库”。长期以来，很多企业保存的管理类文件主要是往来红头公文，因没有明确的制度规定和管理主体，大量的非红头公文未能进入档案管理范畴中，这些散落在各处的重要文件存在着保管风险和利用不便等问题。因此，制定适合各企业实际情况的文件材料归档范围和档案保管期限规定，规范文件材料收集工作，成为摆在各企业面前一项十分紧迫的任务。

信息化助推企业技术图纸动态管理的进一步优化

宝山钢铁股份有限公司 邹 晔

[摘要] 本文阐述了本企业技术图纸动态管理机制从建立到优化的历程、各个阶段所采取的相应措施以及所取得的成效。特别强调要借助于信息技术，将软件功能应用与业务流程再造紧密结合在一起，实现“技术图纸网上修改”流程，助推企业技术图纸动态管理的进一步优化。

企业技术图纸是伴随着企业生产、建设、科研等活动的进程而自然形成的，其准确性与企业生产的顺行密切相关，确保馆藏技术图纸与现场实物相符是企业的一项百年大计，因此，必须引起高度重视。

本企业自动工建设以来，形成了数以百万计的技术图纸，这些档案记载了工程项目建成竣工时的原始状况，是日常生产、维护和检修的可靠依据。然而，随着时间的推移，每年都有大量的技术改造、维修、科研等项目在实施，其中很大一部分项目涉及到对原设备、工艺的改动，导致最初形成的设备工艺图纸已与现场实物不完全一致或完全不一致。而一旦根据错误的图纸进行设计和施工，就会产生严重后果。因此，为确保技术图纸与现场实物一致，在公司领导的重视和支持下，本企业历时三年（2003-2005年）在全公司范围内开展了一次大规模的“技术图纸专项整治”工作，对历年来因技改、维修、科研、自主管理、合理化建议等项目实施后引起原设备实体改动的图纸作了一次全面彻底的清理和确认，共完成 6760 个项目的确认，审核图纸 664522 张，修改 8648 张，作废 155665 张，补充 27687 张。

基层档案室为何当上“科技档案工作”排头兵

西北核技术研究所 霍振礼 张瑞梅 袁向阳

[摘要]本文阐述了基层科技档案部门 50 年的发展历程和科技档案工作经验体会,对基层科研单位档案工作建设、档案人才培养发展具有启发意义,尤其对领导重视、支持投入等具有示范作用。

一

最近在“中国知网”档案学术论文检索中,笔者发现将检索主题设为“科技档案工作”,检索时限设为 1979 年-2014 年,检索结果总数为 2392 篇,其“机构”自动生成中,西北核技术研究所(下称西核所)15 篇,国家档案局 11 篇,篇数都不多,但西核所竟为排头兵。然后用同样条件,检索主题改为“科技档案”,所得总数为 9802 篇,其“机构”自动生成的 40 个单位中,中国人民大学 59 篇,西核所 40 篇,排位第二。同时,从两个主题引文较高的前 50 篇论文看,西核所分别占 4 篇和 5 篇。为什么一个只有五、六人的基层档案室,能在“科技档案工作”“科技档案”两个主题检索中分别排位第一、第二,而且论文质量较高,这一问题引起了我们的回忆和思考。

二

西核所 1963 年正式建立,下设情报资料室,隶属学术秘书处。1965 年情报资料室改制为情报资料处,下设科技情报、技术档案、文献和复制 4 个科,编制共 40 多人。在这个情报信息综合机构中,技术档案科排序第二,人员 6~7 人。1981 年机关体制改变,西核所改制为研究室序列,任务基本不变,增设了编辑出版、学术交流等工作。1987 年后又增加了局域网、摄影录像和胶印等工作内容,综合性更强,人员增至 50 多人。科技档案人员编制基本未变,平稳保持在 5~6 人。

关于新时期青年档案人员成长成才的几点思考

东方电气集团东方电机有限公司 马 莉

[摘要]本文从增强对档案工作的认同感,增加工作经验值,营造和谐的工作氛围,进一步完善培训机制,健全有效的奖惩机制等五个方面提出在新时期加强青年档案人员成长成才的思考和建设。

习近平总书记在 2012 年参观《复兴之路》展览时提出了实现中华民族伟大复兴的目标。“民族复兴”顾名思义,是相对于历史的曲折而言的,是“使曾经

衰落的民族再度兴盛起来”，作为这种参照系的，一方面是历史上曾经有过的辉煌；另一方面则是后来曾经陷于的悲惨境地，包括直到现在还在某种程度上存在的落后状态。在近代，“民族复兴”具有特殊的涵义。一是实现民族独立，二是实现国家富强。在中国共产党责无旁贷地肩负起“民族复兴”重任的同时，也赋予“民族复兴”以新的内涵，即要通过社会主义现代化实现民族的伟大复兴。

以《关于加强和改进新形势下档案工作的意见》为指导

加强档案“三个体系”建设

中国电子科技集团公司第八研究所 翟乐华

[摘要]随着经济体制、政治体制改革的不断深入，建立健全档案“三个体系”（覆盖人民群众的档案资源体系、方便人民群众的档案利用体系、确保档案安全保密的档案安全体系），日益成为各级政府机关和企事业单位关注的重点。本文结合学习《关于加强和改进新形势下档案工作的意见》的感悟，重点阐述了建立健全和完善档案“三个体系”的途径和主要措施。

2014年5月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于加强和改进新形势下档案工作的意见》（中办发〔2014〕15号）（以下简称《意见》）。《意见》首次把档案资源提升到“国家战略资源”的高度，指出“做好新形势下档案工作，对于推动经济社会科学发展、维护国家安全和社会稳定、维护人民群众合法权益、提高党的执政能力和政府管理水平，具有重要意义。”《意见》特别强调：要建立健全覆盖人民群众的档案资源体系、方便人民群众的档案利用体系、确保档案安全保密的档案安全体系，完善档案工作体制机制，加大对档案工作的支持保障力度，推动档案事业科学发展。本文结合档案工作实践，谈谈学习《意见》过程中的所思、所想、所感，重点阐述怎样结合《意见》精神，指导档案“三个体系”建设。

基于系统思考的企业档案管理策略

中交公路规划设计院有限公司 陈丽芳

[摘要]企业档案工作一直处于企业工作的边缘地带,不受重视,虽然档案工作者渴望改变这种现状,也采取了一些措施,但收效甚微。本文用系统思考的方式来分析企业档案管理的现状和问题,并通过描摹企业档案管理活动背后的系统结构来理解企业档案管理活动的各项影响因素,认为企业档案管理工作受到企业环境和外部环境的影响,继而在系统思考的基础上提出了一些改善企业档案管理现状的具体措施。

一、系统思考简述

“系统思考”(Systems Thinking)是彼得·圣吉提出的建立学习型组织的五项新技术中的一项核心内容,是其它四项技术(即自我超越、改善心智模式、建立共同愿景、团体学习)的基础,对它们具有统领与整合作用。

圣吉认为,系统思考是“看见整体”的一项修炼。它是一个架构,能让我们看见相互关联而非单一的事件,看见渐渐变化的形态而非瞬间即逝的一幕。系统思考会引导一条新路,使人由看片断和局部到看整体和全局,它将防止表面思考,注重于本质思考。

论新时期企业档案管理

中元国际工程公司 黄 瑛

[摘要]档案工作已经成为企业管理中的重要组成部分。如何使企业档案管理适应新形势,助推企业发展,提升企业生产经营的质量和效益,为企业做大做强提供有力的信息支撑,是企业档案管理面临的一个重要课题。本文从提高档案人员业务素质、搞好科技档案管理、做好档案信息服务等方面进行了探讨,新时期企业建设的实践表明,只有提高企业档案管理水平才能更好地服务于企业的改革发展。

浅议企业内部控制过程中的档案管理

中国重型机械研究院股份公司 张洁丽

中交二公局第二工程有限公司 刘 栋

[摘要]当前,随着《企业内部控制基本规范》的实施,如何开展企业内部控制过程中的档案管理工作,逐渐成为企业档案工作领域的一个新课题。本文以理论研究和实践发展为基础,分析了档案管理与企业内部控制的相互关系,提出了在企业内部控制过程中档案管理所应采取的相应强化措施。

近年来,我国各企业开始逐步开展内部控制工作,以加强和规范企业内部风险控制,提高企业经营管理水平和风险防范能力,促进企业可持续发展,维护企业经营秩序和保障职工合法权益。所谓内部控制,是企业合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整,提高经营效率和效果,促进企业实现发展战略的过程,^[1]而这种信息的真实完整很大程度上依赖于完善的档案管理工作。因此,需要正确认识档案管理与企业内控的关系,明确如何开展企业内部控制过程中的档案管理工作,以保证内部控制体系的高效运行。

浅谈企业档案室档案利用服务工作

北京动力机械研究所

倪晓燕

北京自动化控制设备研究所 蒋 烽

[摘要]本文从分析档案利用服务工作在档案业务管理中的地位和意义出发,从资源、技术、管理三个方面较为详细地分析了当前企业档案室档案利用服务工作现状,并就进一步提升企业档案室档案利用服务能力提出了意见和建议。

档案业务管理包括收集、整理、鉴定、保管与统计等环节,其最终目的是为了利用,档案收集等一系列环节的工作成果通过利用环节直接显现。利用环节是档案室自身价值的直观体现,也是档案室自我实力展示的凭据。同时利用环节又是开展下一轮业务管理过程的起点,利用环节工作开展的情况反过来又影响收集等一系列工作环节的顺利展开。利用工作在档案业务管理工作中占有重要的地位,起着举足轻重的作用。

一、企业档案室档案利用服务工作现状分析

档案利用服务工作是指档案室依靠现有的人力资源,利用现有技术手段,对所需整合的室藏档案信息进行传递和揭示,实现档案信息的充分利用。由此,我们可以看到:物质基础、技术手段、保障条件制约着档案室档案利用服务工作的顺利开展。下面就这三个方面对档案室档案利用服务工作现状进行剖析。

软件档案安全保障体系的研究

中国电科集团公司第三十六研究所 盛年红

[摘要]现代信息技术的高速发展促使大量软件档案的形成,随之要求建立健全软件档案安全保障体系。本文主要对影响软件档案安全保障体系的三个因素进行了简要分析及阐述。

现代社会,计算机科学技术高度发展,信息技术已渗入人们生活的各个方面。富有时代气息的各种装备、设备的升级换代迫使内置软件代码也随之升级以提高性能,不同版本与批次的软件代码已大量累积,逐渐形成软件档案。如何安全保管和有效利用这些软件档案,进而建立健全软件档案安全保障体系已成为档案行业面临的又一个新问题。

一、概述

所谓安全保障,就是发生安全事故的概率为零。

软件档案安全保障是确保使用的软件在其整个生命周期内,为维持初始功能以及不断修正错误、提高性能所展开的一切活动的总和。软件档案安全保障体系则是以软件档案为中心,将与之相关联的人或事物按照一定的规则或秩序组合而成的一个整体,包含如何防御、如何应急、如何处置等多个方面的多个原则,其主要因素分为环境因素、制度因素与人为因素三部分。只有对这三个方面存在的因素风险进行详细分析,才能以最合理、最有效、最经济的方法建立有针对性的安全保障体系,以保证软件档案的安全,发挥软件档案的作用。

论合同档案管理

中船重工第七一三研究所 田振英

[摘要]作为记录企事业单位经济行为的依据凭证性作用的合同档案,它的收集、保管和提供利用,对维护企事业单位的合法权益,促进企事业单位的健康发展具有重要意义。如何加强合同档案管理,是企事业单位档案工作者应该探讨的问题。

合同是平等主体的自然人、法人、其他组织之间依照合同法及其有关法规和规定签订的设立、变更、终止民事权利义务的协议。规范的管理是维护法人单位合法权益的有力保障。但是针对合同档案管理一直存在一些难点问题，如收集归档率低、保管期限划分随意性大、开发利用水平低等，都制约着合同档案管理水平的进一步提升。如何加强合同档案管理，是企事业单位档案工作者应该探讨的问题。笔者从实际工作出发，针对合同档案的特点及分类，与档案同仁共同探讨合同档案管理存在的问题及加强合同档案管理的措施和方法。

浅析企业档案信息资源的开发与利用

中船重工北京长城电子装备有限责任公司 赵振军

[摘要]本文分析了企业档案信息资源开发与利用的影响因素，从实现企业档案管理的多渠道开发、建立档案信息资源数据库、改善档案人员知识结构三个方面阐述了企业档案信息资源开发与利用的有效途径。

1984年9月，邓小平同志为《经济参考》题词“开发信息资源，服务四化建设”，为我国信息资源的开发指明了方向。档案信息资源的开发与利用是指充分发掘档案中蕴藏的有利用价值的档案信息资源，并及时、准确、全面、有效地为档案利用者提供所需的档案信息材料，为国家主权、经济社会、企业发展提供服务。

2012年9月10日，日本政府宣布“购买”钓鱼岛及其附属的南小岛和北小岛，实施所谓“国有化”，日本政府的这一行径是对中国领土主权的严重侵犯，中国政府和人民对此表示坚决反对和强烈抗议，我国这一立场有充分的档案作为依据，这正是档案信息资源利用价值的具体体现。

大数据时代国有企业科研档案

收集整理工作新模式探究

中国电子科技集团公司第48研究所 谈清辉

[摘要]当下，信息技术快速发展，我们在马不停蹄地学习与探索中迎来了“大数据”时代。本文从科研档案的特点出发，分析了大数据时代科研档案的形成过程，探讨了大数据时代环境下国有企业科研档案收集整理模式。

科研档案是指企业在各项科研生产活动中直接形成的对国家、社会具有保存价值的各种文字、图表、电子文件、声像等不同形式的真实的原始记录材料。由于国有企业科研档案在科研生产活动中的特殊性，它不单是单位的重要信息资源，也是国家的重要信息资源，它不但见证着企业发展的进程，也见证着我国科研发展的进程，承载着国家厚重的历史沉淀。当今这个大规模生产、分享和应用数据时代的到来，给国有企业科研档案的收集、整理模式带来了极大的冲击。面对新形势，国资委于2015年3月以来，分批组织国有企业档案人员进行了技能培训。笔者认为做好新形势下科研档案收集整理工作，是摆在当代档案工作者面前的一个需要长期深入思考和认真探讨的课题。

一、科研档案的主要特性

不同文件的内容构成和形成特点产生不同类别的档案，如文书档案、科技档案、专门档案等。国家对各类档案的收集、整理规范和标准也是围绕档案的类别来进行制定出台的。科研档案是科技档案的一种。根据内容和形成特点，科研档案区别于其它类别档案的特点有以下几方面：

浅谈底图档案数字化管理

中国北方车辆研究所 杨淑梅 陈玉娟 崔立红

[摘要]本文通过对现代底图档案管理相关内容的阐述，明确指出开展底图档案数字化管理的必要性和当前所面临的问题，提出了有参考价值的底图档案数字化建设的途径和方法。

底图档案管理是研究所档案管理工作的核心内容之一，也是科研生产的中中之重。随着社会的进步，底图档案的数字化建设已成为摆在档案管理人员面前的一项艰巨任务，也是底图档案工作今后发展的方向。

一、底图档案数字化的含义

底图档案数字化是一个高度整合的概念，是指利用数据库技术、数据压缩技术、高速扫描技术等手段，将纸质图纸系统转化成具有有序结构的电子信息系统。其主要特征是图纸存储信息化、信息传输网络化和图纸档案利用时空化。具体来说，就是将现有的底图档案转化成为计算机可以识别和处理的信息，目的是为了快速检索，提高档案信息的利用率和提供远程信息服务。

浅谈企业档案数字化建设

中国船舶工业系统工程研究院 温青玉

[摘要]信息技术的飞速发展与广泛应用给企业档案工作带来新的契机，也带来了新的研究课题。本文从简介企业档案数字化建设的意义开始，分析当前企业档案数字化建设存在的问题，并就企业档案数字化建设的程序提出一点建议。

随着信息技术、计算机技术和网络技术的不断发展，数字化已经渗透到社会生活的方方面面。数字化是指利用计算机技术将模拟信号转换为数字信号的处理过程。2008年在中央和国家机关档案整理和数字化现场会上，国家档案局局长杨冬权强调要积极有效地开展档案数字化工作，提高档案管理水平和服务能力。数字化对企业档案工作来说是机遇也是挑战，决定着企业档案管理部门未来的生存发展，是实现企业档案管理现代化的客观要求。本文所述企业档案数字化是指将企业馆藏的各种不同载体的原始档案资料，利用计算机技术、扫描技术、OCR技术、数字摄影(录音、录像)技术、多媒体技术、数据库技术、存储技术等转化手段，将其转化为数字化的档案信息，并可网络化、智能化和可视化，通过网络最终实现数字化档案的管理和利用。