

<<科技发展简史>>

图书基本信息

书名：<<科技发展简史>>

13位ISBN编号：9787801686091

10位ISBN编号：7801686098

出版时间：2010-12

出版时间：研究出版

作者：苏庆谊 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科技发展简史>>

前言

纵观当今世界，高科技日新月异，新知识方兴未艾，知识总量呈几何级数增长，可谓瞬息万变。

近50年来人类社会所创造的知识比过去3000年的总和还要多。

作为领导干部，如何应对目前多变的信息世界及信息爆炸带来的公共危机、信任危机和自身面对的庞大压力是亟待解决的重要课题。

我们国家历来讲究读书修身、从政立德。

传统文化中，读书、修身、立德不仅是立身之本，更是从政之基。

古人讲，治天下者先治己，治己者先治心。

治心养性，一个直接、有效的方法就是读书。

同理得证：读书学习亦是领导干部加强党性修养、坚定理想信念、提升精神境界的一个重要途径。

孔子曰：“工欲善其事，必先利其器。”

领导干部在党内和社会上处于重要位置，具有强大的行为导向和风气引领作用。

领导干部既要读书的自觉实践者，又要做学习型政党、学习型社会建设的积极倡导者，身体力行、率先垂范，并知行合一、付诸实践。

当下，我们的各级领导干部承担着执政兴国、执政为民的重要职责，肩负着为官一任、造福一方的重要使命。

因此，读书学习是领导干部胜任领导工作的必然要求。

领导干部如果不加强读书学习，知识就会老化，思想就会僵化，能力就会退化，就难以担当领导职责，就会贻误党和国家的事业。

新的历史时期，领导干部若要不断提高自己、完善自己，经受住各种考验，就得坚持在读书学习中坚定理想信念、提高政治素养、锤炼道德操守、提升思想境界，坚持在读书学习中把握人生道理、领悟人生真谛、体会人生价值、实践人生追求。

所以，读书是新形势下做一名称职的领导干部的内在要求和必经之路！

<<科技发展简史>>

内容概要

通过研读历史，领导干部可以看成败、鉴是非、知兴替，起到‘‘温故而知新’’、‘‘彰往而察来’’的作用；通过研读哲学，改进思维、把握规律，增强哲学思考和思辨能力；通过研读伦理，知廉耻、明是非、懂荣辱、辨善恶，培养健全的道德品格。

多学经典知识，以养‘‘底气’’：多学党的重大政治理论，以养‘‘清气’’：多学人文哲学知识，以养‘‘大气’’：多学科技和管理知识，以养‘‘才气’’。

使一切有益的知识和文化入脑入心，沉淀在血液里，融汇到从政当中：做到修身慎行，怀德自重，敦方正直，清廉自守，永葆共产党员的先进性。

<<科技发展简史>>

作者简介

苏庆谊，解放军洛阳外语学院毕业，空军指挥学院军事历史硕士，现任CCTV科教节目制作中心编导，二级导演。

<<科技发展简史>>

书籍目录

第一章 人类科学技术的发端 第一节 人类最早的技术标志 第二节 人类最早的社会大分工第二章 古代河流文明的科技成就 第一节 天文历法 第二节 楔形文字的发明 第三节 古巴比伦建筑技术 第四节 冶金技术 第五节 古埃及的外科技术 第六节 金字塔与古埃及建筑 第七节 古代中国的科学技术第三章 古希腊、古罗马的科学技术 第一节 古希腊的科学技术 第二节 古罗马的科学技术第四章 近代科学的诞生与第一次技术革命 第一节 近代科学技术兴起的历史背景 第二节 近代科学划时代转折点 第三节 经典力学体系的确立 第四节 第一次技术革命第五章 近代科学的发展与第二次技术革命第六章 现代新兴科学的兴起第七章 现代高技术与第三次技术革命第八章 中国科学技术的现代发展第九章 现代科学技术与人类社会

<<科技发展简史>>

章节摘录

除了上述三个标志性技术之外，人类在古代还创造了原始的植物栽培技术、动物驯养技术、制陶技术、冶金技术、纺织技术、建筑技术和运输技术等。

在旧石器时代，人们经过长期的采集活动掌握了一些植物的生长规律，开始了人工栽培的尝试。

石器的发展和火的利用，也为人们进行“刀耕火种”的原始耕作提供了可能。

经过长期的狩猎实践，特别是在弓箭发明以后，原始人的狩猎效率得以提高。

狩猎量的增加使人食用有余，人们便对一些被捕获的野兽进行人工驯养和繁殖。

从采集、渔猎到种植、畜牧，开启了人类原始的农业和畜牧业，标志着技术的进步改变了人与自然界的关系。

在长期用火的基础上，人类发展到利用陶土烧制陶器。

在用兽皮缝制衣物和用枝条编制器物的基础上，发展到利用植物纤维纺织。

在用木枝、兽皮搭造原始居室的基础上，发展到利用石块或泥砖构筑房屋。

在使用滚木、木排和独木舟的基础上，人类又学会制造有轮车辆和木船。

在烧制陶器的长期实践中，人们学会了冶炼金属，最早使用的金属是天然铜，在大约公元前三千年，人类发明了青铜。

青铜是铜锡合金，熔点为800℃左右，比纯铜低，硬度比纯铜高，易于锻制，被用来制造武器、工具、生活用具和装饰品。

由于铜矿匮乏，产量有限，这时的青铜器还不能取代石器作为生产工具被普遍使用。

在这许多技术成就中，我们把打制石器、人工取火和创造文字作为古代技术发端的主要标志，是因为这三个技术分别标志着古代人类经过百万年的进化和劳动，已经全面掌握了迄今为止现代技术最重要也是最基本领域的萌芽知识。

<<科技发展简史>>

编辑推荐

《科技发展简史》：科技发展进程是人类文明的发展进程科技中心的每次转移都预示着又一个人类文明的新阶段的开始

<<科技发展简史>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>