

大同市科学技术志

赵效 徐增洋 主编



山西科学技术出版社

大同市科学技术志

赵 效 徐增祥 主编

山西科学技术出版社

大同市科学技术志

赵 效 徐增祥 主编

山西科学技术出版社

《大同市科学技术志》编纂委员会

主任 付杰让

副主任 赵效

委员 (以姓氏笔划为序)

王永祥	王建华	王铁城	刘秀亭	陈清
陈以慧	陈家琬	李文海	杨志忠	周祥
武银生	林景章	封银	姚斌	徐增祥
景维明				

《大同市科学技术志》编辑人员

主编 赵效 徐增祥

副主编 郭忠义 田润泉 王小云

编辑 李义 夏询 徐晋 梁凌

柴丽英 李文平 杨福 白建斌

责任编辑 郭博信

《大同市科学技术志》编纂委员会

主任 付杰让

副主任 赵效

委员 (以姓氏笔划为序)

王永祥	王建华	王铁城	刘秀亭	陈清
陈以慧	陈家珑	李文海	杨志忠	周祥
武银生	林景章	封银	姚斌	徐增祥
景维明				

《大同市科学技术志》编辑人员

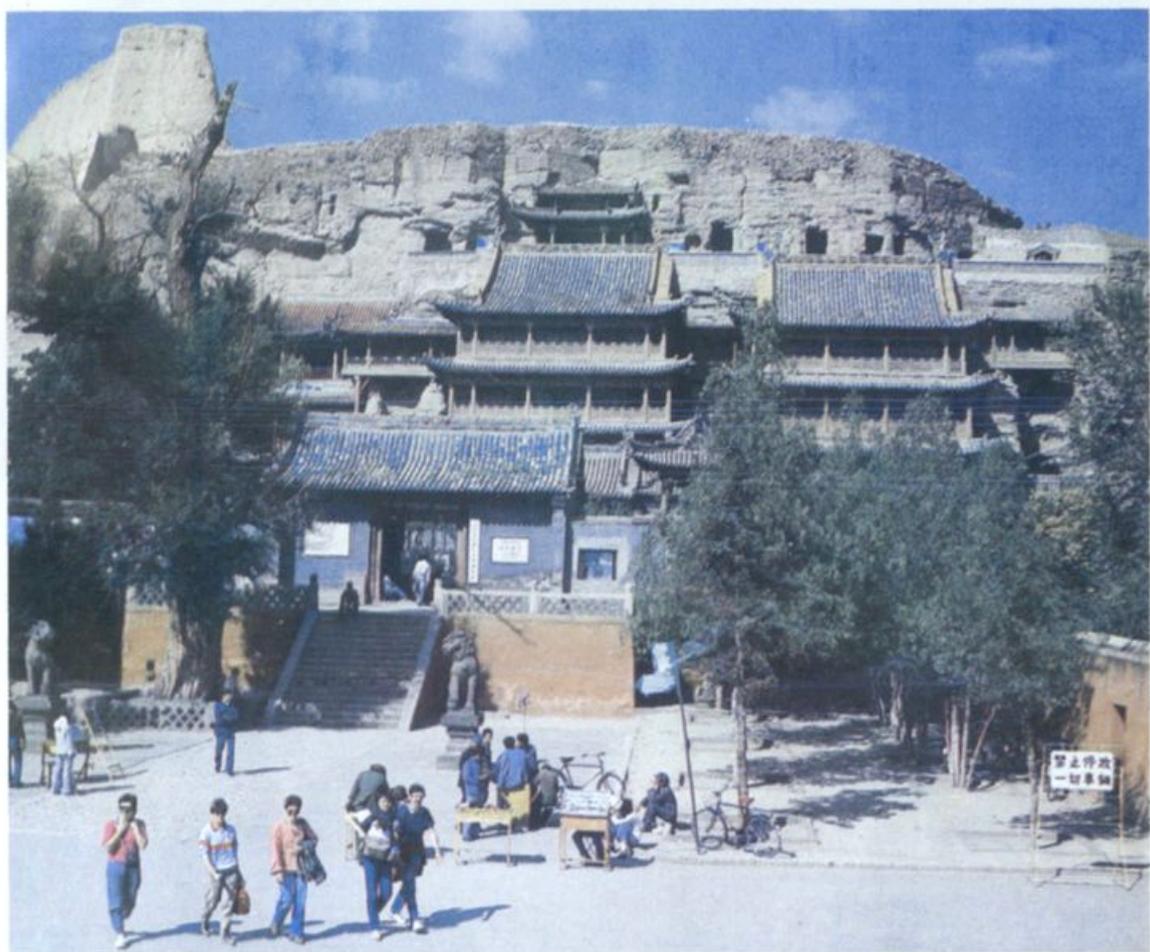
主编 赵效 徐增祥

副主编 郭忠义 田润泉 王小云

编辑 李义 夏询 徐晋 梁凌

柴丽英 李文平 杨福 白建斌

责任编辑 郭博信



云冈石窟山门

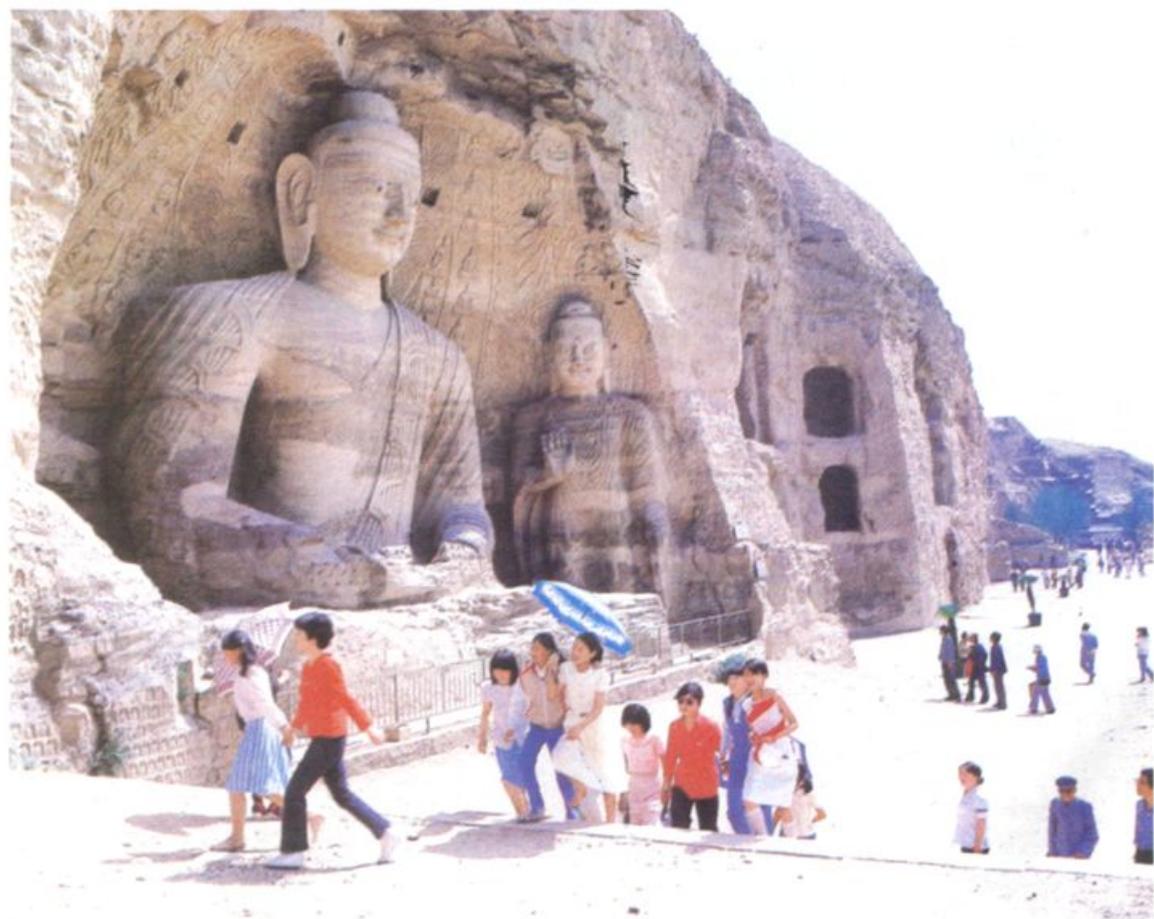
上华严寺全景

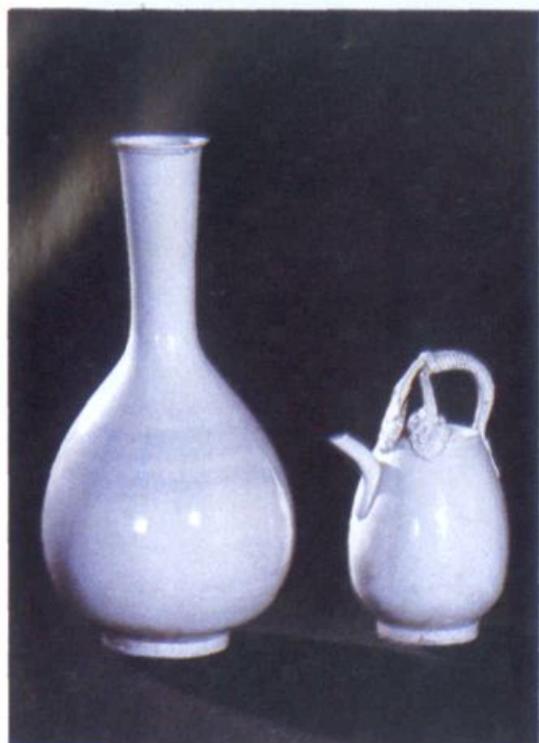




国内现存最大的明代九龙壁

云冈石窟露天大佛





出土文物——元代瓷器

出土文物——辽代瓷枕



大同铜器





前进型大马力蒸汽机车

大同煤矿综采工作面





大同水泥厂回转窑车间



大同第二发电厂全景



体育馆外景

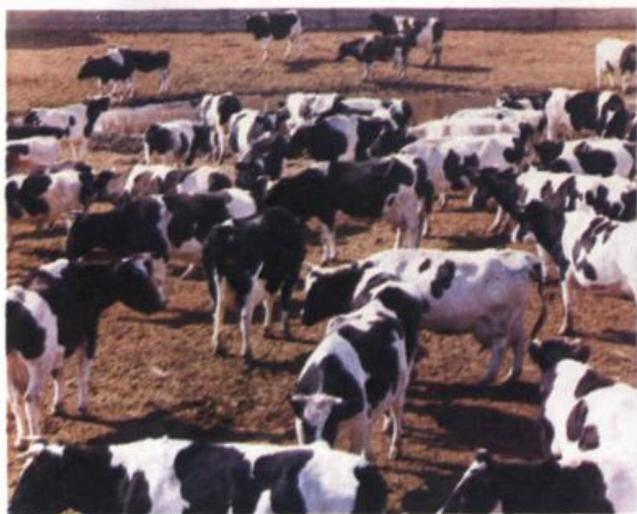
雁同电力公司调度楼



山西化工厂污水处理工程

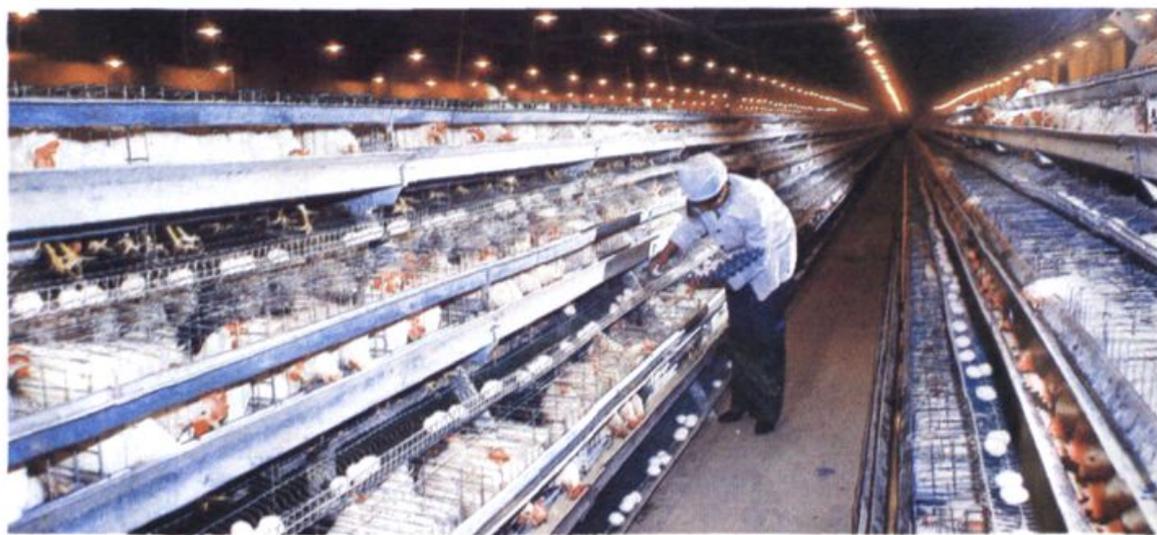


黑白花牛群



温室蔬菜生产

大同养鸡厂

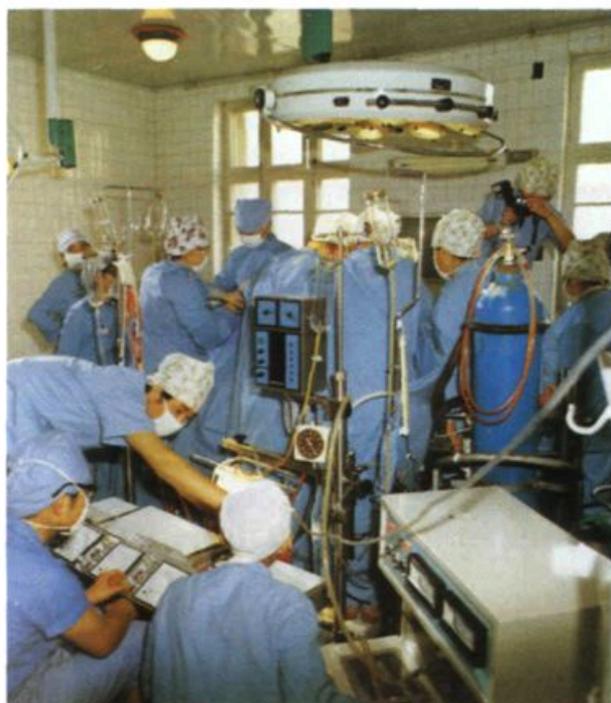




云中大学教学楼



大同一中计算机教育



心内直视手术

序 言

《大同市科学技术志》是大同历史上第一部科技专志。这本书的问世，必将有利于全市进一步深化科技体制改革，有利于发展大同的科学技术事业，可喜可贺！

编修地方志是我国特有的文化传统，源远流长。但编修地方科技志却是近几年才出现的创新之举。古今中外，经济和社会的发展，无一不是科学技术起了巨大的推动作用。正是人类运用不断积累和发展的科学技术知识改造自然、改造社会，才有了今天这样的物质文明和精神文明。大同已有两千多年的历史。丰富的物产资源，灿烂的古代文化，记录着劳动人民的聪明与才智。新中国成立后，特别是党的十一届三中全会以来，国家以经济建设为中心，把发展科学技术摆在突出位置，才使大同的科学技术工作取得了前所未有的成就。大同已初步建设成为国家重点能源基地和门类较为齐全的工业城市。

《大同市科学技术志》以较为翔实的史料和质朴的文笔，记述了大同科技发展历史及其对经济发展、社会进步中所起的巨大作用；讴歌了大同人民和广大科技工作者不屈不挠、大胆探索、忘我奉献的精神；揭示了大同科学技术事业的起伏及与其它事业的相互关系；同时也证实了我国只有在社会主义制度下，坚持改革开放，科学技术才能以较快的速度发展。广大读者可以从中受到启迪和教育，吸取建设美好明天的智慧和力量。

我们一定要重视科学技术，重视知识和人才，坚持科教兴市

的发展战略，继续深化科技体制改革，加快科技成果转化，使科学技术在各个领域真正发挥第一生产力的作用，促进国民经济的更快发展。相信勤劳智慧的大同人民和科技工作者，一定能以超越前人的求实奉献精神，继往开来，艰苦奋斗，在社会主义现代化建设中发挥自己的才能。

付杰让

1996年8月

序

《大同市科学技术志》是大同科学技术发展历程较为全面系统的真实记录，也可谓软科学领域中一项有价值的研究成果。

大同自古就是塞北经济、文化和科学技术比较发达的地区，许多实物佐证至今犹存。虽然近代科学技术起步较晚，但有些方面在晋北乃至全省仍有不少领先的成就。新中国成立后的40多年里，大同人民和广大科技工作者在党和政府的领导下，以顽强的精神，改变落后贫穷，走上了工业、农业和科学技术现代化的道路。党的十一届三中全会以来，在“科学技术必须面向经济建设，经济建设必须依靠科学技术”的方针指导下，广大科技工作者更加踊跃地投向经济建设主战场，新产品、新技术、新材料、新工艺与日俱增，欣欣向荣。

在漫长的发展历程中，大同的科学技术事业同样有过不少曲折。大同人民、大同的能工巧匠和科技工作者遇到过不少困难，做出过很多牺牲。将所有这一切载入史册，上慰先驱，下励后人，必将有助于大同的物质文明和精神文明建设。

这部志书是我们在市委、市政府和全市各有关部门的支持下，分工协作，精心编写，历时5年而完成。各部门和各单位许多同志提供了资料。可谓广征博采，众志成城。谨向为编纂本志做出贡献的同志表示敬意！志书古今备述，重在当代，据事直书，文词通俗。当然，由于时间跨度较大，史料分散不全，再加编者们是业余从事这项工作，经验不足，疏漏难以避免。但这毕

竟是全市第一部科技专志，参考借鉴，是可经世致用的。

相信这本志书会受到愿意了解大同科学技术事业发展进程的人们，正在科学技术岗位辛勤探索的人们，以及在与科学技术密切相关的领域忘我奋进的人们的喜爱。为预祝此书的早日出版，爰濡笔涂此数语，聊以为序。

赵 效

1996年5月1日