

阜新市科学技术志

阜新市科学技术志编纂委员会

阜新市科学技术志

阜新市科学技术志编纂委员会

阜新市科学技术志编纂委员会

(1984年12月~1991年10月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	王克昌	孙履吉	王大章	朱文哲
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1991年11月~1994年3月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	刘汝吉	王克昌		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1994年4月~1995年12月)

主任委员	崔国榜				
副主任委员	倪士濂	陈宝义	刘汝吉		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	孙谦	肖怀军	李宝廷	赵秀文	夏纯礼
	黄禹	董丽华	颜景珊		

阜新市科学技术志编纂委员会

(1984年12月~1991年10月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	王克昌	孙履吉	王大章	朱文哲
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1991年11月~1994年3月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	刘汝吉	王克昌		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1994年4月~1995年12月)

主任委员	崔国榜				
副主任委员	倪士濂	陈宝义	刘汝吉		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	孙谦	肖怀军	李宝廷	赵秀文	夏纯礼
	黄禹	董丽华	颜景珊		

阜新市科学技术志编纂委员会

(1984年12月~1991年10月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	王克昌	孙履吉	王大章	朱文哲
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1991年11月~1994年3月)

主任委员	黄永德				
副主任委员	顾成寅	刘汝吉	王克昌		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	王登甲	白遇阳	李纪	迟凤祥	苏可
	郑建茹	姜维顺	洪危	许纯善	夏纯礼
顾问	肖光	戴明勋			

阜新市科学技术志编纂委员会

(1994年4月~1995年12月)

主任委员	崔国榜				
副主任委员	倪士濂	陈宝义	刘汝吉		
委员	(按姓氏笔划为序)				
	孙谦	肖怀军	李宝廷	赵秀文	夏纯礼
	黄禹	董丽华	颜景珊		

顾	问	肖 光	白遇阳	迟凤祥	孙履吉	王克昌
主	编	顾成寅				
副	编	崔国榜	黄 禹			
编	辑	颜景珊	姜振卿			
校	对	里 江	黄 禹	里 江	姜振卿	

序 言

正值举国上下高举“科教兴国”旗帜，昂首迈向二十一世纪的伟大时刻，《阜新市科学技术志》作为我市的第一部科学技术专志问世了。这是我市科技界的一件大事。对这部书的出版表示热烈的祝贺！对为此付出辛勤劳动的同志们表示衷心的感谢！

阜新历史悠久，资源丰富，人杰地灵。新中国成立后，特别是科技体制改革以来，在中国共产党的领导下，勤劳智慧的阜新人民，特别是广大科技工作者为建设社会主义的现代化强国发挥了聪明才智，在阜新这块美丽的土地上创造了令人瞩目的科技成就。阜新每前进一步，无不显示出科学技术的巨大作用，阜新科技事业的发展，无不留下广大科技工作者攀登的足迹。与各项事业的发展一样，阜新科技事业也经历了各个历史时期和阶段，有成功的收获，也有失败的教训。“盛世修志”，把广大科技人员的光辉业绩和科技事业的发展历程载入志书，慰藉前人，激励当代，使后人鉴古知今，继往开来，确是一项十分有意义、有价值的工作。

本志书以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持“科学技术是第一生产力”的思想，历时十载，几易其稿。本着“详今略古”的原则，全面、如实地记述了到1988年阜新市科技事业发展的历史和现状。经验、教训寓于事实记述之中。它充分反映了阜新科技事业的全貌，展现了科技发展的规律，做到了思想性、资料性和科学性的统一，体现了求实、严谨、简洁的特点和时代精神。

科学技术是第一生产力。全国加快改革开放和现代化建设步伐，加快实施“科教兴国”战略的新形势，要求我们进一步解放思想，转变观念，提高全社会的科技意识，使经济建设真正转移

到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，使科技工作更好地面向经济建设的主战场。历史是一面镜子，我们应认真借鉴自己的历史经验，并吸纳一切人类文明成果，推动新时期科技工作的开展。

可以确信，《阜新市科学技术志》将有助于各方了解阜新市科学技术事业的历史，有助于研究制定新时期发展规划，有助于各级领导的科学决策。愿本志真正发挥资治、存史、教化作用，以志为鉴，推动阜新科技事业的不断前进。

王明时

凡 例

一、《阜新市科学技术志》的编纂,按照马克思主义观点、方法,记述阜新地区自然科学技术的历史、现状,力求做到思想性、科学性和资料性相统一;力求贯彻“科学技术是第一生产力”、“科教兴国”的战略思想,为振兴阜新服务。

二、入志范围系阜新市现行行政区划内科学技术应用、发展的基本内容。

三、断限。阜新市的科学技术基础薄弱,因此,尽力往前追溯,上限不定,下限断在1988年末。

四、本志书的结构为大事记、总述、门类、人物和附录5部分,其中门类志设有篇、章、节、目4个层次,共7篇。

五、体例。采取分类记述,横排竖写的方法,运用记、志、传、表、录等多种形式,反映其发展轨迹。

六、语言。采用规范的语体文,统用第三人称。力求严谨、简洁、朴实;一般只是“述而不作”,必要时略加评点,以彰其旨。

七、称谓与纪年。凡称谓,以当时为准;纪年,采用公元,中华民国以前,则用汉字标明,并加注当时朝代纪年;民国及民国以后,使用阿拉伯数字(东北沦陷时期,则在括号内注明“伪康德××年”)。

八、数字。除引文外,一律用阿拉伯数字。

九、资料。以历代档案资料、出土文物和全市各系统所提供的为主,不用口碑资料。

十、人物部分，分为“传略”、“简介”、“名表”3种形式。其中，“传略”的传主是根据“生不立传”的原则，从已故科技人员中遴选的。

目 录

序 言	1
凡 例	1
大 事 记	1
总 述	63

第一篇 科技机构

第一章 管理机构	81
第一节 市科学技术委员会	81
第二节 县（区）科学技术委员会	85
第三节 其它管理机构	86
第二章 科研机构	88
第一节 省属科研机构	88
第二节 高等院校科研机构	90
第三节 市属科研机构	91
第四节 县（区、局）属科研机构	95
第五节 大、中型企业办科研机构	97
第六节 民办科研机构	100
第三章 科技群团机构	102
第一节 科学技术协会	102
第二节 职工技术协作委员会	105

第四章 科技服务推广机构	109
第一节 服务机构.....	109
第二节 推广机构.....	111

第二篇 科技队伍

第一章 科技队伍	116
第一节 来 源.....	116
第二节 结 构.....	118
第三节 分 布.....	121
第二章 科技人员管理	123
第一节 培训 使用.....	123
第二节 职称评定与人才合理流动.....	130

第三篇 科技管理

第一章 科技计划	137
第一节 计划的编制与实施.....	137
第二节 经费 物资.....	143
第二章 科技成果管理	146
第一节 鉴定.....	147
第二节 登记 档案.....	148
第三节 奖励.....	149
第四节 专利管理.....	151
第三章 科技外事	153
第一节 出国考察和研修.....	154
第二节 智力和技术引进.....	160

第四篇 科技成果

第一章 科技成果概览	175
-------------------------	-----

第一节	获1978年全国科学大会奖励的科技成果·····	175
第二节	1977—1988年获省(部)级奖励的科技成果··	177
第三节	1977—1988年获市(厅)级奖励的科技成果··	183
第二章	科技成果选介·····	220
第一节	获国家级奖励成果选介·····	220
第二节	获省(部)级奖励成果选介·····	223
第三节	获市(厅)级奖励成果选介·····	228

第五篇 科技应用

第一章	农 业·····	235
第一节	种植业·····	237
第二节	林业·····	248
第三节	畜牧业·····	255
第四节	水利·····	260
第五节	养殖业·····	267
第六节	农业机械·····	269
第二章	煤炭工业·····	271
第一节	勘探·····	273
第二节	采掘·····	276
第三节	通风 监测·····	281
第四节	洗选与煤矸石综合利用·····	284
第三章	电力工业·····	286
第一节	发电·····	286
第二节	供电·····	293
第三节	发电排放废弃物及噪音的治理·····	296
第四章	机械 电子·····	299
第一节	机械·····	299
第二节	电子·····	307

第五章 化工 冶金	313
第一节 化工.....	313
第二节 冶金.....	322
第六章 轻工 纺织	325
第一节 轻工.....	325
第二节 纺织.....	335
第七章 建筑 建材 环保	340
第一节 建筑.....	340
第二节 建材.....	348
第三节 环境保护.....	352
第八章 交通 邮电 广播电视	359
第一节 交通.....	359
第二节 邮电.....	368
第三节 广播电视.....	372
第九章 医药卫生	376
第一节 西医医疗.....	377
第二节 中医医疗.....	386
第三节 蒙医医疗.....	389
第四节 制药 药品检验.....	392

第六篇 科技服务

第一章 科技情报	399
第一节 资料.....	399
第二节 情报调研.....	400
第三节 服务.....	403
第二章 计量 标准	406
第一节 计量.....	406
第二节 标准化.....	407

第三章 气象 地震	411
第一节 气象.....	411
第二节 地震.....	413

第七篇 科技群团活动

第一章 科协活动	420
第一节 学会活动.....	420
第二节 科普活动.....	421
第二章 技协活动	427
第一节 技术交流.....	428
第二节 技术咨询与攻关.....	430

人 物	435
------------------	-----

一、传略.....	437
二、简介.....	443
三、名表.....	455

附 录	467
------------------	-----

一、《阜新市厂矿企业办科研工作管理暂行办法》 （阜政发〔1980〕44号）	469
二、市委、市人民政府关于进一步落实知识分子政 策充分发挥知识分子作用的若干试行规定（阜委发 〔1984〕36号）	475
三、市委、市人民政府关于阜委发〔1984〕36号文 件的补充规定（阜委发〔1985〕39号）	481
四、《阜新市科学技术进步奖励条例》（阜政发 〔1986〕32号）	484
五、《阜新市科学技术拨款管理暂行规定》	494

六、《阜新市放活科研机构放活科技人员的暂行规定》（阜政发〔1987〕23号）	498
七、市人民政府关于鼓励科技人员承包技术开发项目及奖励办法的通知（阜政发〔1988〕41号）	503
八、市委、市人民政府关于依靠科学技术进步、振兴阜新经济的决定（阜委发〔1988〕24号）	506
后 记	513

大 事 记