

唐山市科学技术志



唐山市科学技术志

《唐山市科学技术志》编纂委员会

主 编：孔繁志

副主编：刘惠民 齐晓宇 李晓军

石良臣 郭凤昌 汪 璞



0240074

天津科学技术出版社

责任编辑：周喜民 宋淑萍

唐山市科学技术志

《唐山市科学技术志》编纂委员会 编

•

天津科学技术出版社出版、发行

天津市赤峰道130号

唐山市新区印刷厂印刷

•

开本787×1092毫米1/16

印张31.75 插页5 字数734千字

1988年12月第1版第1次印刷

印数：1—1000

ISBN 7-5308-0596-7/Z·26

定价：25.80元

《唐山市科学技术志》编纂委员会

名誉主任 冯国安

顾问 王俊起

主任 孔繁志

副主任 王树和 刘国华 安志良 李增荣 韩继忠 刘英陶

委员 李明安 杜秀章 赵瑞德 祁在贵 樊庆芬 黄宗骥

董家焜 梁克均 罗海儒 倪洪信

唐山市科技志编办公室

主任 刘惠民

副主任 杨国成（兼）

成员 齐晓宇 李晓军 石良臣 郭凤昌 汪璞 耿林成

参加本志编写的还有（以姓氏笔画为序）

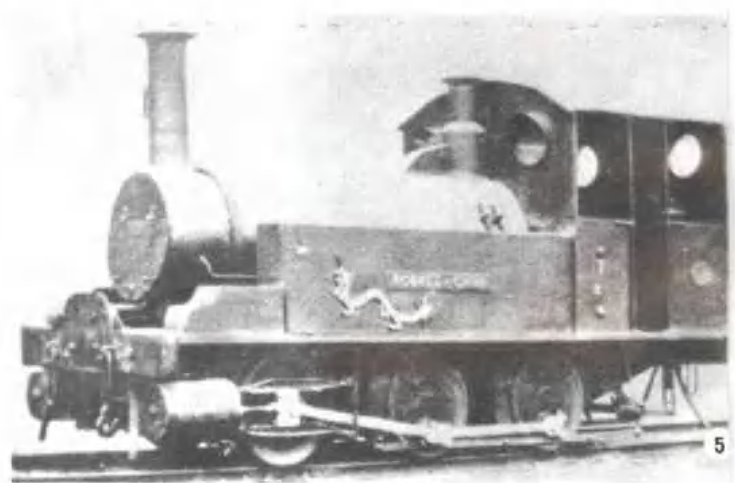
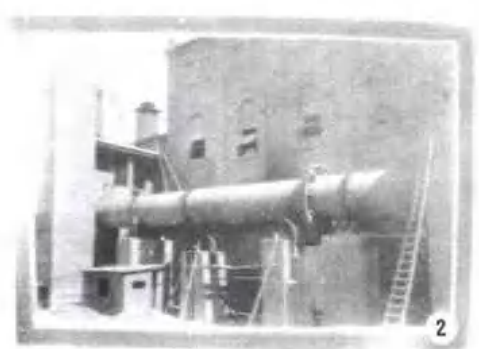
于永宣	于春生	于继忠	于耀环	马秀芬	马瑞红	王久然	王 纯
王 笑	王文田	王文清	王玉芬	王兆华	王志通	王春生	王建军
王群明	王焕军	王慧心	尹荣年	史炳芳	付子明	卞保平	田富春
齐士杰	齐云亭	刘光生	刘子良	刘广溥	刘义明	刘炳文	刘执钧
刘启民	刘春得	刘晓州	刘继华	刘德辉	吕善成	孙华林	孙汝川
孙玉辉	孙玉才	孙秀艳	孙绍平	朱锡辰	朱亚贤	祁在贵	何福才
严传炎	李双印	李全兴	李金忠	李宗纲	李宗泰	李尚林	李绍祥
李品一	李保坤	李保俭	李家栋	李维富	邵文虎	邵德广	岳喜臣
吴立波	吴春山	吴建军	吴盘兴	沈尔松	肖锡和	辛章生	匡庆良
陆尚珍	陆淑华	杨士纯	杨义铭	杨文忠	杨文泽	杨国成	杨振才
杨逸谷	杨瑞清	杨聚楼	杨静霞	陈庆发	陈惠琴	郑金荣	郑淑霞
荣淑霞	赵士伟	赵开仲	赵汉兴	赵汉雄	赵宏声	赵声雷	赵述之
赵连级	赵振忠	赵振嘉	赵忠英	赵益清	赵志华	侯民忠	张子民
张凤亭	张学礼	张进普	张秀芬	张杰英	张树仁	张继堂	官祥祯
胡小明	龚天林	郝玉佩	郝民忠	袁克文	袁俊荣	柳泽亭	姚俊宏
施福顺	郭瑞学	莫 云	徐连文	徐松朵	徐炳森	徐铁予	高奇民
梁绍义	常白会	梦春荣	曹守斌	曹洪仁	崔淑云	崔淑梅	蒋沛琴
程秀文	景绍武	董胜芬	董家焜	董振远	董梦书	董魁林	蔡兴业
裴淑莲	缪福利	熊玉珍	穆成奇				



震后新唐山

唐山市科学技术委员会座落在这里





1. 启新水泥首获国际大奖
2. 中国第一台水泥回转窑
3. 冀东水泥厂
4. 中国第一座铁路桥
5. 中国第一台蒸汽机车



1. 唐山工程技术学院

2. 华北煤炭医学院



3. 煤炭科学院唐山分院

4. 唐山技术市场





1

1. 唐山陶瓷

2. 配套卫生间

3. 抄书画纸

4. 长网多缸纸机



3



2



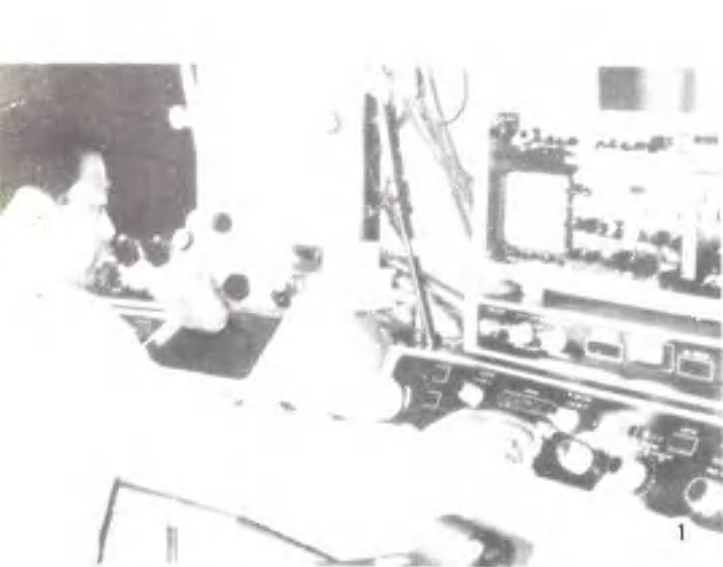
4



1. 管道输煤试验中心控制室
2. 输煤试验管线



3. 陡河发电厂
4. 西郊污水处理厂



1



2



3



4

1. 电子显微镜
2. X光全身断层扫描机
3. 万门程控交换机
4. 173长途立接台



1. 京东板栗

2. 水稻机械插秧

3. 油松无性系种子园





1. 工厂化对虾育苗室

2. 港养对虾

3. 河蟹人工越冬试验

4. 芦台奶牛

5. 芦白Ⅱ号瘦肉型猪

6. 唐山奶山羊

序 言

《唐山市科学技术志》是唐山市的第一部科技志书。这部书的问世，恰逢唐山解放四十周年，是编者奉献给唐山人民的一份节日厚礼，是一件可喜可贺的事情！

唐山是一块地灵人杰的沃土，是一个具有百年历史的重工业城市。唐山不但以“北方煤都”、“北方瓷都”、“冀东粮仓”等美名著称于世，而且哺育了众多的科技人才和能工巧匠，取得了喜人的科技成果。为此，《唐山市科学技术志》以翔实的史料，质朴的文笔，记述了唐山的科技发展历史、现状及其为经济发展、社会进步做出的巨大贡献；讴歌了唐山人民及广大科技工作者不屈不挠、大胆探索、勇于实践的进取精神；展示了唐山科技事业兴衰起伏的历史进程和发展全貌，为世人和后人留下了一部可贵的科技信史。希望广大读者及科技工作者能从这部书中得到更多的借鉴和启迪，受到爱国主义和社会主义教育，从中汲取建设美好明天的智慧和力量。

科学技术在经济和社会发展中有着极其重要的推动作用。从历史上看，每次经济繁荣都是科学技术转化为生产力、进入生产过程的结果。经济的波动与科技的兴衰关系极大，特别是现代科学技术的迅速发展，对经济的发展和振兴起着愈来愈大的作用。实践证明，科学技术是第一生产力，是推动经济和社会发展的强大动力。因此，我们必须高度重视教育和科技，切实尊重知识和人才，充分

发挥先进科学技术在现代化生产、管理和社会进步中的推动作用。

现在，唐山已被列为全国沿海开放城市和河北省秦—唐—沧渤海湾开放区，为我市加速经济和社会发展提供了极好机遇。在这新形势下，我们更要全面贯彻“科技兴唐”的战略方针，进一步深化科技体制改革，注重发挥科研机构在经济发展中的“装备部”作用，把广大科技工作者推向对外开放和经济建设的主战场。

改革开放带来了科学的春天。我相信，勤劳智慧的唐山人民和广大科技工作者，一定能够坚持和发扬科学求实的精神，继往开来，艰苦奋斗，为尽快把唐山建设成科技发达、城乡经济繁荣的外向型经济区做出新贡献！

唐山市市长 陈立友

一九八八年十月

序

我们伟大的中华民族，向以勤劳智慧闻名于世界。自古以来，许许多多重大发明，都在人类科技史上居于领先地位。由于中国科学技术的传播，推动了全世界物质文明的发展，造福于人类。明季西学东渐，祖国的科技发展受到冲击。近百年来，更饱受帝国主义势力的欺凌摧残，使我人民的技艺才智蕴而未发，以致科学不竞，停顿不前。有识之士，引为殷忧。新中国成立后，中国共产党领导我们发展了社会主义的经济、政治、文化。十一届三中全会以发展科学技术为经济建设的战略重点之一，于是科学教育事业蔚然兴起，与日俱进，始摆脱了以往贫困落后的局面，走上了工业、农业、国防和科学技术现代化的道路。百业振兴，气象喜人。

河北省唐山市和全国各地一样，有优越的自然环境和丰盈的物质资源，有聪颖、勇敢的劳动人民。人们善于开发自然，利用自然，勇于更新传统观念，探索规律，终能战胜自然，克服灾害，在建设四个现代化征途上阔步迈进，从而战果辉煌，名列前茅。不少成就，开创全国性新纪录，或历史上新纪元。如陶瓷工业起于明永乐时期，虽较他省为晚，但今已与其他历代名窑并驾齐驱，质优量多，畅销国内外；传统冶铁业历史悠久，在明代正统年间已成为全国冶铁中心之一；水泥制造业也成了当代重要工业基地。凡此种种，都应载在方策，以稔世人面励来兹。

我党中央为了弘扬编史修志传统，进而为社会主义建设服务，

1980年以16号文件号召全国编纂史志。各地方或编通史性的地方志，或纂专业志。唐山市遵照上级指示，于1986年10月创修科技志，先后汇编资料，编出志稿，讨论修改以成送审稿。由于领导有方，编辑黽勉从事，不及二年而全功告成。今观此书，体例完善，观点正确。以纪传体为本，而以志为主。所取资料有史籍、旧志，有档案，间采考古资料与民间旧闻及民谚，都征实可信。其内容广泛而全面，古今备述，更突出现代，为社会主义建设提供了翔实的依据。既宣传了人民建设的业绩，又实事求是，据事直书，善恶必录。对于当地环境的污染、地下水的枯竭、林木时遭乱砍滥伐，也直言无忌，不曲笔隐讳，以佐为政参考。这都是本书优点所在，也合乎中央地方志指导小组《新编地方志暂行规定》的精神，至若文词简洁，通俗易懂，质而不俚，都是可取的。可以说这部《唐山市科学技术志》是一部佳构杰作，也是一部经世致用的良志。

1988年8月，我到北戴河地方志主编研讨班讲课，归途见到在1976年7月惨遭MS7.8级地震破坏的唐山废墟上，建起了一座功能齐全、区划合理、科学布局、有利生产、方便生活的现代科学化的新城市，觉得唐山人民勤劳笃实的习俗、刚毅果敢的气魄、埋头苦干的精神，确实使人感动。该市科技成绩显著，不为无因。相信这部新中国首创的地区科技志发行之后，不仅可以推动社会物质文明的发展，而且一定能为建设社会主义精神文明奠定坚实的基础。为了庆祝此书的出版，爰濡笔而为之序。

傅振伦

一九八八年岁次戊辰九月

书于北京 时年八十三