

015177

青 岛 市 志

科学技术志

青岛市史志办公室 编

新 华 出 版 社

青 岛 市 志

科学技术志

青岛市史志办公室 编

新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

青岛市志·科学技术志/青岛市史志办公室编. —北京: 新华出版社, 1999. 4

ISBN 7—5011—4379—X

I. 青… I. 青… III. ①地方志—山东—青岛②科学事业史—山东—青岛 N. K295. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 08749 号

责任编辑: 白云覃

青岛市志·科学技术志

青岛市史志办公室 编

※

新华出版社出版发行

(北京宣武门西大街 57 号 邮编: 100803)

新华书店经销

机械工业出版社印刷厂印刷

※

850×1168 毫米 32 开本 10.75 印张 200 000 字

1999 年 4 月第一版 1999 年 4 月北京第一次印刷

印数 1—1 000 册

ISBN 7—5011—4379—X/Z · 560 定价: 48.00 元

《青岛市志》

主 审 张惠来 王家瑞

副主审 邹立健 孔心田

马论业 钱善本

姜俊山 王心泰

孙文虎 孙百刚

总 编 高国耀 王 柴

郑真何

副总编 段祥泰 寿杨宾

编辑人员 (以姓氏笔划为序)

王法体 王瑞芝

朱树森 刘爱民

郝玉玲 高庆才

贾国芬 靳檠如

魏 弘

工作人员 (以姓氏笔划为序)

孔庆国 王 冰

王 青 王家贤

第一届青岛市史志编纂委员会

(1982年2月20日)

主 任 牟 周

副主任 董海山

王智斌

邢智友

委 员 (以姓氏笔划为序):

丁一九

于进海

王明远

孙 波

孙逸超

刘中华

刘昌权

吕维怀

李文韵

杨 进

张晦庵

钟德成

梁先凝

崔德顺

滕文谭

顾 问 李光远

王衍宝

戴树玲

于矛雷

丁子仁

马 政

王桂浑

孙宝友

孙璪璠

刘伟林

刘其信

宋 鲁

李步经

吴希善

林 明

姜寿一

聂希文

朝专德

潘善国

陈志藻

李延令

李仁杰

白金斗

于少波

马芹桥

尤芳湖

孙相合

许云湘

刘吉德

刘琛桂

沈之庸

李恩兆

陈树林

赵 宁

姜逸华

徐葆芝

韩家曦

樊守良

马骏农

衣吉民

李乃久

于守诰

王代琳

卢志忠

孙思哲

刘 卓

刘伯云

吕 寰

沈原生

李颐年

张先平

胡树栋

梁有新

黄培进

窦郁山

孙元信

第二届青岛市史志编纂委员会

(1985年5月3日)

主 任	臧 坤			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

第三届青岛市史志编纂委员会

(1986年8月9日)

主 任	郭松年			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

第二届青岛市史志编纂委员会

(1985年5月3日)

主 任	臧 坤			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

第三届青岛市史志编纂委员会

(1986年8月9日)

主 任	郭松年			
副主任	施稼声	李乃久	李延令	董海山
	高纪明	马骏农	丁子仁	
委 员	张 瀛	李冠升	孙玉谱	许云湘
	王恒顺	赵元善	于少波	唐功顺
	宋 鲁	陈龙泉	李仁杰	王代琳
	殷树明	李文韵	肖义贤	王可润
	李英群	乔尚训	孙绍南	周志公

青岛市史志编纂委员会办公室
(1982~1986 年)

主 任

丁子仁

副主任

孙绍南 (1985 年 4 月离)

周志公 (1984 年 10 月任)

青岛市史志编纂委员会办公室
(1986~1991 年)

主 任

郑世侗

副主任

李英群 (1991 年 5 月离)

周志公

青岛市史志编纂委员会办公室
(1991~1996 年)

主 任

郑世侗 (1996 年 1 月免)

副主任

高国耀 (1994 年 2 月任)

张书荣 (1991 年 8 月任)

周志公 (1995 年 9 月免)

郑真何 (1994 年 2 月任)

青岛市史志办公室
(1996~1998 年)

主 任

副主任

高国耀

王 柴 (1996 年 5 月任)

张书荣 (1996 年 7 月免)

郑真何

青岛市史志办公室
(1998~)

主 任

副主任

高国耀 (1998 年 4 月任)

王 柴

郑真何

《青岛市志·科学技术志》

(1998 年)

主 编 姜华山

副主编 李振諄 李 波 王双保

编 辑 许树赤 蓝洁 陆仁祥 俸忠科
李 虹

《青岛市志·科学技术志》

责任编辑 朱树森

《青岛市科学技术志》编纂委员会 (1990~1996 年)

主 任	唐进倬			
副主任	孙志周	柯德钟	姜华山	毛肇滨
	张兴亮			
委 员	司贾春	李公达	梁家驊	梁元培
	张 毅	耿启均	李 安	余兆荣
	迟承柏	茅忠信	赵盛春	
顾 问	刘明亮	宋 鲁	李 颖	方慕虞

《青岛市志·科学技术志》编纂委员会 (1996~1998 年)

主 任	姜华山			
副主任	李振諄	徐宝站	李天明	杨柏林
	盖 健			
委 员	(按姓氏比划排序)			
	王 群	王双保	李 波	许树赤
	邹来良	初宁光	迟承柏	杨 军
	杨克娜	杨成志	杨仲秋	苏永生
	林 岩	高 杰	秦树春	倪岳峰
	郝兴恩	梁元培	薛庆国	

科技志办公室
(1991~1991. 12)

主 任	司贾春			
副主任	耿启均			
成 员	林基平	许树赤	王淑玲	

科技志办公室
(1992. 1~1994. 12)

主 任	司贾春				
副主任	林基平				
成 员	许树赤	蓝 洁	王淑玲	李 虹	

科技志办公室
(1995. 1~)

主 任	李 波				
副主任	王双保	许树赤			
成 员	林基平	蓝 洁	陆仁祥	俸忠科	
	李 虹				

编 纂 说 明

一、《青岛市志·科学技术志》是《青岛市志》的一部分志。本志在编纂过程中，以中国地方志指导小组颁发的《新编地方志工作暂行规定》为依据，力图运用新观点、新方法、新资料体现出青岛科学技术事业的历史与现状，反映出应有的时代特点和地方特点，达到思想性、科学性和资料性的有机统一。

二、本志的体裁是以志为主，志、述、图、表、录兼用。其框架设计从现代化社会分工和科学分类的实际出发，按照以类系事、事以类从的原则，划分篇、章、节、目等层次。篇目的编排，力求体现出结构合理、繁简适当、层次分明的特点。

三、本志的年代断限，上限自 1891 年青岛建置始，下限至 1990 年。为彰明个别事物的因果，适当上溯或下延。记述的范围，以青岛市区为主，兼及所属的县（市）区。所属县的撤县改市、区时间，以正式对外办公时间为准。

四、本志的纪年，一般采用公元纪年。采用历史纪年则夹注公元纪年。地理名称、政府、官职等，皆依当时当地的历史习惯称呼为据。1949 年 10 月 1 日中华人民共和国

国成立前后，称“建国前”、“建国后”。1949年6月2日青岛解放前后，称“解放前”、“解放后”。青岛的历史分期为：建置初期（1891～1897年），德国侵占时期（1897～1914年），日本第一次侵占时期（1914～1922年），北洋政府统治时期（1922～1929年），南京国民政府第一次统治时期（1929～1938年），日本第二次侵占时期（1938～1945年），南京国民政府第二次统治时期（1945～1949年6月）。

五、本志的文体，一律采用规范的语体文。使用的文字、标点、数字、计量单位，均按国家颁发的统一规范书写。

六、本志依据的资料，包括史实、人名、地名、年代、数据、引文等，来源于相关地区或单位的各类档案、图书、报刊、文件，以及调查采访实录，经过核实后一般不注明出处。统计数字，基本上以部门统计年报为准。

编 者

目 录

概 述	(1)
-----------	-----

第一篇 科技机构与群众团体

第一章 科技机构	(18)
第一节 管理机构	(19)
第二节 科研机构	(25)
第二章 科技群众团体	(57)
第一节 组织机构	(58)
第二节 自然科学学会、协会、 研究会	(64)

第二篇 科技管理

第一章 科技队伍	(72)
第一节 队伍状况	(74)
第二节 科技队伍管理	(76)
第三节 知识分子政策	(80)

第二章 科技规划与计划	(84)
第一节 科技规划	(85)
第二节 年度计划	(88)
第三节 专项规划与计划	(95)
第三章 科技经费与器材	(105)
第一节 科技经费	(106)
第二节 科学仪器与器材	(112)
第四章 科技成果	(119)
第一节 成果鉴定	(121)
第二节 成果登记	(126)
第三节 成果奖励	(129)
第四节 成果推广	(131)
第五章 专利管理与服务	(197)
第一节 专利机构	(198)
第二节 管理与培训	(199)
第三节 专利申请	(202)
第四节 专利服务	(203)

第三篇 科技信息与交流

第一章 科技情报	(214)
第一节 情报网络	(216)
第二节 情报服务	(222)

第二章 技术市场	(231)
第一节 管理与服务机构	(232)
第二节 管理制度	(236)
第三节 科技成果交易	(239)
第三章 国际合作与交流	(245)
第一节 技术交流	(245)
第二节 科技合作研究	(248)
第三节 学术交流	(255)

第四篇 科技群团活动

第一章 学术活动	(266)
第二章 科技咨询	(271)
第三章 科技普及	(277)

附 录

附录一 青岛市人民政府关于深化科技 体制改革的决定	(292)
附录二 青岛市科学技术进步奖励 办法	(304)
附录三 青岛市科学技术成果鉴定 办法	(310)
附录四 青岛市技术引进中专利管理	