

磐石县科委志

磐石县科学技术委员会

一九九三年十一月

磐石县科委志

磐石县科学技术委员会

一九九三年十一月

序

程

岩

编修地方志，是我国古老传统文化事业。中国是世界上具有最丰富历史典籍的国家之一。历代地方志汗牛充栋，为我们留下了极其珍贵的“资治”、“存史”、“教化”遗产。

中国共产党十分重视地方志的编修和研究。早在1941年全国抗日战争时期，中共中央就发布了《关于调查研究的决定》。《决定》指出：要“搜集县志、府志、省志、家谱加以研究”。1949年人民共和国成立后，毛泽东、周恩来、董必武等老一辈无产阶级革命家都十分关怀地方志的编修工作。1956年，中国科学院将地方志工作列入《十二年哲学和社会科学规划》中。1958年以后，中国科学院哲学社会科学学部成立了“中国地方志小组”，一些省、市、县也成立了修志机构。磐石县于1959年开始编修县志，写出了县志草稿。遗憾的是，由于历史的原因，这项事业曾一度中断。但在党的十一届三中全会后，这项传统文化事业又勃然复兴，遍及全国，编修规模之大，研究范围之广，非历史其他任何时期可与比拟。数十万众的修志大军，历经十数年，以他们的辛勤劳动，培育出的地方志硕果累累，已经出版了若干省、地、市、县志和乡镇志、各行各业志和山水志等。1993年元月，在首都北京举办了全国修志成果展览，这是一次具有重要历史意义的活动，令人欣慰。它将使编修地方志这项传统文化事业千秋万代地继承下去、发扬光大。

地方志是地方自然与社会、历史与现代资料的科学汇编，是地方科学文献。地方志是地情和国情的载体。党的十三大报告指出：“清醒地认识国情，认识我国社会主义所处的历史阶段，是极端重要的问题。”研究国情离不开地情。全国普遍地编修地方志就是一次

国情普查工作。研究地情和国情，首先是为建设有中国特色的社会主义服务。

编修地方志，是一项专业性很强的文化事业。社会主义地方志是一代新志书。修志者不仅需要奔波四方，钻进浩如烟海的文献堆里去搜求资料，而且需要边实践边探索社会主义新志书的编修理论，要从方志体例、总体设计、篇目结构、编纂程序、编修内容和编修方法等方面探索新理论。我们这一代修志者，可以说是，既是实践者，又是理论探索者。

新事物是在旧事物基础上产生和发展的。志界前贤，不仅提出了丰富的修志理论，而且深刻地阐明了修志规律。他们认为，地方志为国文之基，是“地方之史”，是“地志之历史化”、“历史之地志化”，并且认为，一方之志要“切于一方之实用”、“修志以实用为归”、“一字一语”都要“胥征实用”。时贤谓“修志注重实用的理想似可视为我国方志理论的一部分精华”。序者首肯这种认识，认为任何事物的价值首先在于它的实用价值。这不是什么实用主义主张，请静思之。一部良志，既为现实实用，又为历史实用，即是既为当代用，又备将来用，历史愈悠久其实用价值就愈大，“问津自有籍，得奉为师资”。编修社会主义地方新志，就是首先为建设有中国特色的社会主义所实用，无疑它将惠及子孙后代。

《磐石县科委志》是人民共和国志林中的一朵小新葩，是万花丛中一点红。虽其名为《磐石县科委志》，但其实为“磐石县科技志”。这部志书只用一小部分篇幅载记了科委机构的沿革，而大部分篇幅载记的是磐石县科技历史资料，实应视为科技志。科技独立成志，不仅为历代前志中之所无，而且也是社会主义新地方志中之所新。省、地、市、县志中有的将科技单列为专志、专编，有的纳入文化志、文化编。显然，这反映了各地地情不同的特点。

邓小平同志指出：“科学技术是第一生产力”。“新编地方志必须具有严格的科学性和鲜明的时代性，这是新地方志和旧地方志的一个重要区别。”（曾三：《为编纂社会主义时代新方志而开拓前进》）。科学技术是第一生产力，科学技术独立成志是科学性和

时代性的体现。磐石县科委以开拓精神，编纂了《磐石县科委志》。这部志书充分运用翔实、系统和准确的资料，加以科学地编排，全面、系统、准确地反映了磐石县科学技术事业的发展历程。这部志书的最大特点，在于篇目设计和资料的选择能够抓住磐石县科学技术事业的核心，注意“以事命题”，志事不志人，避免了见物不见人的静态记述，并对本县科学技术事业中的事事物物，“穷原委，非但考其迹象之沿革而已，必使读者能就演变之实况，推知驱引之总因。”（黎锦熙：《方志今议》）当然，这部志书还有很多佳处，也有不足之处，存有一些值得改进的地方，请志界大家评说。

《磐石县科委志》出版，我仅表祝贺，衷心祝愿这部志书有益于当代，也能惠及子孙，充分发挥其知识价值和社会功能，切望其成为众多同志和朋友的案头良伴，开拓视野，借鉴功用，促进我国早日建设成为具有高度民主、高度文明、高度现代化的社会主义国家。

一九九三年一月

（程岩：中共磐石县委副书记、磐石县县长）

凡 例

一、《磐石县科委志》的编纂原则是以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，本着实事求是和详今略古的原则，全面记述本县科学技术委员会的历史和工作成就。

二、本志按科技事业本身特点分类、横排竖写，重在记述，不加议论褒贬。

三、本志采取记、述、志、图、表、录诸体并用，以志为主。

四、本志门类篇目分为编、章、节、目。目以一、二、三……为序。

五、本志采用语体文、记述体。力求文字通畅、朴实、简洁。

六、本志数字用法总的原则是，凡是可以使用阿拉伯数字，而且又很得体的地方，均使用阿拉伯数字。遇特殊情况，则灵活变通，但力求保持相对统一。

七、本志使用的地理名称、官职称谓等，均用历史当时的名称和称呼。

本志使用公元纪年。

八、本志断限，上限基本从1959年县科委成立时开始，但对历史的追述，这部分篇章不受此上限时间限制，下限一律断至1990年末。

九、本志资料大部分录自县科委和县档案局的档案文献，其余部分为当事人和知情人提供的资料。

目 录

第一编 概 述	(1)
第二编 科技机构	(7)
第一章 行政机构	(8)
第一节 科技行政机构	(8)
第二节 内部分工	(12)
第三节 隶属单位	(16)
第四节 县科技机构职责	(18)
第二章 党的组织	(21)
第一节 联合党支部	(21)
第二节 科技局支部	(21)
第三节 县科委党组	(22)
第四节 县科委党支部	(22)
第三编 科技规划、计划及其管理	(24)
第一章 科技发展规划	(25)
第一节 科技发展纲要	(25)
第二节 山区科技开发规划	(30)
第三节 综合科技开发规划(摘要)	(32)
第四节 科技兴县总体规划	(33)
第二章 科技工作重心	(36)
第一节 五十年代科技工作重心	(36)
第二节 六十年代科技工作中心	(36)
第三节 七十年代科技工作重心	(36)
第四节 八十年代科技工作重心	(37)
第三章 科技计划	(38)

第一节	科技计划编制	(38)
第二节	科技计划项目管理	(38)
第四章	科技计划项目	(41)
第一节	农业科技项目	(43)
第二节	林业科技项目	(57)
第三节	水利水产科技项目	(60)
第四节	畜牧兽医科技项目	(63)
第五节	特产科技项目	(67)
第六节	农业机械科技项目	(70)
第七节	能源科技项目	(74)
第八节	医药卫生科技项目	(75)
第九节	工业科技项目	(77)
第十节	“星火计划”项目	(86)
第十一节	“星火计划”项目的实施	(91)
第五章	科技经费管理	(96)
第一节	科技三项费用管理	(96)
第二节	科技三项费用的清查	(102)
第三节	科学事业费管理	(103)
第四节	科技发展基金	(104)
第六章	科技成果管理	(105)
第一节	管理职责	(105)
第二节	鉴定管理	(107)
第三节	科技进步奖	(107)
第四节	科技成果推广	(112)
第七章	专利工作管理	(117)
第一节	专利宣传	(117)
第二节	专利申请	(117)
第八章	技术市场管理	(119)
第一节	技术市场法律和政策	(119)
第二节	技术服务机构	(120)

第三节	技术咨询服务	(121)
第四编	科技成果	(124)
第一章	农业科技成果	(124)
第一节	水稻品种“74~113”	(124)
第二节	九稻三号	(125)
第三节	水稻高产稳产经验	(125)
第四节	简化氮素调控施肥技术	(126)
第二章	林业科技成果	(127)
第一节	落叶松长须卷蛾的防治	(127)
第二节	次生林伐前红松更新	(127)
第三章	农机科技成果	(128)
第一节	真空对抽机井	(128)
第二节	折叠式两用插秧机	(128)
第四章	多种经营科技成果	(129)
第一节	大旺山楂	(129)
第二节	人参施用五四〇六菌肥	(130)
第三节	人参生豆饼拌土肥料	(131)
第五章	工业科技成果	(131)
第一节	石墨造气制合成氨	(131)
第二节	微震压实造型机	(131)
第三节	阀式避雷器	(132)
第四节	粮食温度测试仪	(133)
第五节	输送机光电控制装置	(133)
第六节	立式锥型制麦罐	(134)
第七节	真空节油器	(134)
第八节	二吨麦芽罐新工艺	(135)
第九节	盘筒两用磨光机	(136)
第十节	卧式砂带磨光机	(136)
第十一节	立式砂带磨光机	(137)

第十二节	硅灰石釉面砖	(137)
第十三节	挤坯机	(138)
第十四节	漂白棉浆	(138)
第十五节	铝稀土合金	(139)
第十六节	铝锰合金	(139)
第十七节	铝稀土合金盘条	(140)
第十八节	A—2#保护渣	(140)
第十九节	粘结型颗粒保护渣	(141)
第二十节	衬纸铝箔	(142)
第二十一节	透闪石釉面砖	(142)
第二十二节	混凝土空心板	(143)
第二十三节	黑加伦酒	(143)
第二十四节	小 香 槟	(144)
第二十五节	雪 梅 露	(144)
第二十六节	模铸颗粒保护渣	(145)
第二十七节	民用微型引风机	(145)
第二十八节	高级护衣膜	(146)
第二十九节	固体还原合成渣钢包脱硫工艺	(146)
第三十节	石灰基粉剂	(147)
第三十一节	木工平刨床安全装置	(147)
第三十二节	锂—镁复合添加剂	(148)
第三十三节	湿法冶炼铈工艺	(148)
第三十四节	铝—钛合金	(148)
第三十五节	大理石板材加工	(149)
第三十六节	玉米生产葡萄糖浆技术	(149)
第三十七节	手扶拖拉机驱动轮毂	(149)
第三十八节	炼钢增炭剂	(150)
第三十九节	复合颗粒保护渣	(150)
第四十节	铝型材挤压模具	(151)
第四十一节	透闪石红外线陶板	(151)

第四十二节	大理石工艺品	(152)
第四十三节	镍矿开发	(152)
第四十四节	汽水两用锅炉	(152)
第四十五节	皮蛋白粉	(153)
第四十六节	浓缩山楂果汁	(153)
第四十七节	多功能创锯机	(154)
第四十八节	硬质石墨粒增炭剂	(154)
第四十九节	复合保护渣	(155)
第五十节	碾米机	(155)
第六章	科学理论成果	(156)
第五编	科技干部管理	(157)
第一章	科技干部政策	(158)
第一节	技术职称文件	(158)
第二节	科技干部管理文件	(159)
第二章	科技干部管理机构	(160)
第一节	科技干部领导机构	(160)
第二节	技术职称评定机构	(163)
第三章	科技培训	(168)
第一节	外语培训	(168)
第二节	技术培训	(169)
第四章	考核测试	(170)
第一节	基础理论知识考试	(170)
第二节	外语考试	(172)
第三节	专业知识考试	(173)
第五章	技术职称评定	(173)
第一节	技术职称晋升工作	(174)
第二节	技术职务聘任	(175)
第三节	职称评定检查总结	(181)
第六章	科技人员待遇	(182)

第一节	科技人员政治待遇	(182)
第二节	科技人员家属“农转非”	(183)
第三节	科技人员子女就业	(183)
第四节	科技人员的细粮供应	(184)
第五节	科技人员住房	(184)
第六节	科技人员浮动工资	(184)
第七节	科技人员书报费	(184)
第八节	科技人员身体检查	(185)
第九节	科技干部疗养	(185)
第十节	科技人员继续教育	(185)
第七章	科技干部队伍	(185)
第一节	科技人员普查	(185)
第二节	科技人才流动	(190)
	附录一	(191)
	附录二	(193)
第六编	科技示范工程	(195)
第一章	科技示范乡	(196)
第一节	示范规划	(196)
第二节	支撑体系	(198)
第三节	智力开发	(200)
第四节	成果转让	(200)
第二章	科技扶贫村	(201)
第一节	大一步 科技扶贫村	(201)
第二节	张家炉科技扶贫村	(202)
第三章	科技示范企业	(204)
第一节	磐石石墨矿	(204)
第二节	县飞跃模具厂	(205)
第七编	科技服务	(207)
第一章	科技情报信息	(208)

第一节	科技情报室	(208)
第二节	科技情报信息管理	(209)
第二章	科技开发机构	(217)
第一节	科技开发服务中心	(217)
第二节	科技开发交流中心	(219)
第八编	地震工作	(221)
第一章	地震工作机制	(223)
第一节	防震抗震领导小组	(223)
第二节	地震工作领导小组	(223)
第三节	地震办公室	(224)
第二章	地震工作文件	(224)
第三章	地震知识宣传普及	(225)
第一节	地震知识电影	(225)
第二节	地震知识普及读物	(225)
第三节	地震知识幻灯	(225)
第四节	地震知识广播讲座	(226)
第五节	其他形式宣传	(226)
第四章	地震测报	(226)
第一节	地震测报网络	(226)
第二节	地震监测仪器	(227)
第三节	地震测报工作	(229)
第四节	地震会商	(230)
第五节	地震调查	(231)
第五章	防震抗震工作	(232)
第一节	县直机关的防震抗震工作	(233)
第二节	农村防震抗震工作	(233)
第三节	工矿防震抗震工作	(233)
第四节	震前工作要求	(233)
	附录	(234)

第九编 科技会议	(236)
第一章 科技工作会议	(237)
第一节 县科学大会	(237)
第二节 县科技工作会议	(239)
第二章 表彰会议	(240)
第一节 县科学实验先进代表会议	(240)
第二节 科技兴县总结表彰大会	(240)
第三章 科技座谈会	(242)
第一节 工程师座谈会	(242)
第二节 农艺师座谈会	(242)
第三节 科技人员春节茶话会	(242)
第四节 工交界献计献策座谈会	(243)
第五节 科技兴县献计献策座谈会	(243)
科技大事记	(244)
纂志始末	(269)

第一编

概 述

本编主要概括地简述了磐石县自然地理资源情况以及县科技管理机构沿革、科技计划管理、科技成果和科技干部队伍等方面的发展情况。

第一编 概 述

磐石县位于吉林省中南部、吉林市西南部。地处北纬 $42^{\circ}41'$ ~ $43^{\circ}28'$ ，东经 $125^{\circ}38'$ ~ $126^{\circ}41'$ ，南北极点长90公里，东西极点宽86公里，幅员3867平方公里。东与桦甸市接壤，西与梅河口市及东丰、伊通两县相连，南与辉南县以江衔接，北与双阳、永吉两县毗邻。

磐石县地处长白山脉哈达岭与龙岗山之间的低山丘陵区，哈达岭余脉老爷岭横贯县域东西。全县一般在海拔300~800米之间，最高点鸡爪子山位于东北部，海拔1049米，最低点位于小梨河乡碱场鸡冠山屯西1.5公里处，海拔230米。

磐石县属于北温带大陆性季风气候。年平均气温在 4.1°C ，一月平均气温 -18°C ，七月平均气温 22.7°C ，年平均积温 2760°C ，无霜期125天左右。年日照2491.2小时。年平均降水量824.7毫米，降水多集中在夏季，占全年降水总量的60%左右。光、热、水条件较好，可满足一年一熟农作物生长发育的需要。

全县以中部东西走向的老爷岭山脉为分水岭，形成南北两大水系。共有河流60余条。老爷岭南为辉发河水系，北部为饮马河水系，两系均属第二松花江水系，年径流总量85200万立方米。

1990年全县耕地面积6.96万公顷，林地面积22.88万公顷，草地面积4.26万公顷，水域面积0.54万公顷，人均耕地面积为1240平方米。

全县土壤类型复杂，有灰棕壤、白浆土、水稻土、草甸土、沼泽土、泥炭土、冲积土、石质土、石灰土等。适宜种植玉米、水稻、大豆、高粱、谷子等农作物。

磐石县属长白山植物区系，主要是以柞树为建群种的天然次生林。1990年森林覆盖率为41.8%，用材林面积16.9万公顷，立木蓄积

量为1066万立方立米。野生植物资源丰富，其中野生经济植物有113科524种。

磐石县矿产资源丰富，已探明的矿产资源有33种，具有分布广、品位高、区分组合条件好的特点。主要金属矿床有铁、镍、铜、金、锑等11种，非金属矿床有石墨、硅灰石、石灰石、花岗岩、大理石、方解石、白云石、透闪石等22种，是吉林省重点非金属矿产资源开发基地。

1990年，全县行政区划为9镇、15个乡，乡镇下设35个街道办事处、279个村民委员会，全县有960个自然屯。总人口541302人，其中农业人口372799人，占总人口的68.8%。人口密度为每平方公里133人。

磐石县常见的自然灾害有低温、霜冻、干旱、水涝、冰雹、大风等，其中低温冷害影响最大。1969年是本县历史重低温年，农业减产39.6%。

综观磐石县是优越条件多。优越的自然资源是本县经济发展的优势所在，它为工农业发展，为人民生活的改善和提高，为科学技术进步提供了得天独厚的条件。

纵观磐石县科学技术发展史，是勤劳、勇敢、智慧的磐石人民以自己的聪明才智为祖国、为人民创造的一部灿烂的文化史。磐石人民为民族繁荣、国家昌盛做出了卓越的贡献。中华人民共和国成立后，在中国共产党的领导下，县人民政府和有关部门积极从外地组织引进新品种，推广农业新技术，工业大搞技术革新和技术革命，积极推进生产力向前发展。

1956年成立了磐石县科学技术普及协会（以下简称“县科协”），负责全县的科技宣传普及工作。1958年9月8日成立了磐石县科学技术研究院，该院下设工业研究所、农业科学研究所、医药卫生科学研究所和综合技术研究所，各人民公社成立了科学分院，县科学技术研究院有200多名“研究员”和土专家，从事各种专业的科学试验和生产技术研究。1959年7月7日成立了磐石县科学技术委员会（以下简称“县科委”）。一批批大中专院校的毕业生来磐石落户，科学技术干部队伍逐渐形成，逐步壮大。1968年在