

邢台地区农业志

王印堂 戴成龙 杨忠岳 编

志者觀之
可家未然

第一博同去頂詞

多有誤

一九八三年四月

邢台地区行政公署农业局

一九八三年四月

前 言

为了总结历史经验，服务开创农业建设新局面，为我区农业工作者提供资料，为了子孙后代留点历史遗产。在局党组和各位局长的积极支持下，由韩一民同志亲自带领写作班子，收集资料审稿定稿编写了这本《邢台地区农业志》。编写这本志书的指导思想是，实事求是，详今略古，注意地方性、连续性、广泛性、科学性、时代性和知识性，使它尽量成为我区谈古论今的农业“百科全书”。在文字上力求做到言简意明，通俗易懂，识字的能念，不识字的能听。

编写农业专志，在全省、全区还没有先例，我们更是初次尝试，加上写作水平所限，时间仓促，缺点、错误在所难免，敬请读者批评指正。

在编写本志书过程中，得到一些老领导、老内行，行署《邢台史志》编办公室、地、（市）县农业局系统各单位，林业、畜牧、商业、供销、化工、农机、气象、统计、医药等部门和许多农业技术干部，热情提供资料，主动给予帮助，在此一并致谢。

这本志书，还摘引了一些必不可少的有关的数据和资料，对为编辑这些数据和资料付出辛勤劳动的同志表示敬意。

编 者

1983年4月

序

韩 一 民

在省、地委的领导和关怀下，我区编纂地方志的工作正在顺利开展。我们组织具有大专和中专文化水平，并已从事农业事业30年以上的“老农业”编写了这本《邢台地区农业志》，这是顺乎时代潮流，适应四化建设的需要，在新的历史时期兴办的一项具有重大现实意义和深远历史意义的新事业。纵观历史，有史记载以来，各个朝代在太平盛世，均重视史书撰写，并没有史官专司此事。象《春秋》、《禹贡》、《资治通鉴》、《史记》等都是有名的史著。出现了司马迁、司马光、班固、董狐、章学诚等著名史学家。

党的十一届三中全会后，我们国家进入了一个新的历史时期。经济上实行了进一步的调整，政治上实现了进一步的安定，特别是党的六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》，完成了我们党在指导思想上拨乱反正的历史任务。从而使社会主义建设事业得以沿着正确道路蓬勃发展。尤其是在农村普遍实行联产计酬生产责任制，开展了多种经营和工副业生产，农民的生产积极性空前高涨，普遍要求科学种田。农业技术人员、农村干部和广大农民三股热流汇集成一股强大的“科学热”洪流，势如破竹汹涌澎湃。近年来又普遍推行了技术承包合同制，采用经济手段刺激生产，因而生产大幅度持续增长。1982年实现了粮食总产达三十亿一千三百万斤，比1981年增长一成多，其中秋粮总产达到十九亿九千万斤，创历史最高水平。棉花亩产73斤半，总产一亿五千三百多万斤，比1981年翻一番，亩产、总产均创历史最高水平。油料总产达到六千一百九十六万斤，比历史最高水平增长15.9%。全区多种经营收入5.4亿元，比1981年增长25%。社员家庭种植业、养殖业、手工业发展很快，收入达一亿七千六百万元，每人平均纯收入75.11元。全区涌现出九万多个多种经营人均收入千元以上的专业户、重点户，劳动致富户大量增加，收入万元以上的183户，生产万斤粮以上的3531户，交售万斤籽棉的53户。我区东八县属黑龙港流域，长期贫困落后，现已跨进了先进行列，八个县的农业总收入比上年接近翻一番，南宫、威县全县平均亩产皮棉均在90斤以上，这是翻天覆地的变化。这些光辉的历史资料，都必须广征博采，载入史册。充分地反映在我们的农业专志里，以便鉴往知来，教育后代，使他们深切地懂得：胜利来之不易，只有社会主义才能救中国，只有共产党领导下才有我们的今天和美好的明天。从而启迪人们热爱乡土、热爱祖国、热爱社会主义、热爱共产党，更好地为实现“四化”尽职尽责。现在把开展地方志的编纂工作提到议事日程上来，是振兴中华，向“四化”进军的需要，也是社会主义文化建设新高潮到来的一个标志。

地方志，是全面记载自然、社会、人文、物产、农业生产等各方面的历史和现状的地方百科全书。农业专志是地方志中以专志形式出现的一种志书，编好一部邢台农业专志，将为我们的党政领导机关和政治、经济、文化等各部门，在制定方针、政策和措施方面，提供历史的借鉴和科学的数据；也将为研究我区农业特点，发挥自然优势，制定农业和社会发展规划，推进“四化”建设事业提供丰富的资料，有利于精神文明，物质文明的建设；有利于科学技术的发展，特别是实现“十二大”提出的宏伟目标；有利于地方各项工作的开展。史志是科学资源，地方的年鉴，教学的材料，也为对青年一代进行革命传统教育、爱国主义教育提供珍贵的教材。它不仅在成书以后，就是在编写过程中，也将起到为“四化”服务的作用。编好这样一部志书，也是给我们后代子孙留下宝贵的精神财富和传家宝。所以，编写新地方志意义是深远的，也是历史赋予我们的使命。

《邢台地区农业志》的编写和付印发行，将为研究有关农业开发提供线索。它要继承前人的宝贵遗产，同时要如实地记述历史的和现实的有关农业发展方面的重大事件，记载内容丰富的史料和有益的知识，抢救活资料，使之为“四化”服务，为建设精神文明服务。

编纂一部社会主义新方志，是一项崭新的事业，缺乏经验，困难很多。但是我们现在编志有着许多优越条件：一是，有马克思主义、列宁主义、毛泽东思想以及《关于建国以来党的若干历史问题的决议》作指导，对于衡量是非功过有了准绳，容易使我们统一思想。譬如，在编写农业发展史部分时，就有所依据。二是，有广泛的群众基础。我们今天编志不是少数人独立承担，而是把行政的、学术的、社会的各种力量有领导地组织起来，群策群力地完成这一历史使命。三是，可以更多地运用新的科研成果，使地方志的记述更详备，更准确。我们的编志人员，在现有的水平上充分发挥了这些有利条件，大胆创新，勇于思考，勤于探索，多方搜集资料，深入调查，走访老一辈知情人，正如清代史学家章学诚说：“地近则易核，时近则易真”；广征博采，系统归纳分析考证，去伪存真，基本上做到了真实、可靠。这部《邢台地区农业志》是应运而生的产物，它符合“三新”（新观点、新方法、新材料）、五性（思想性、科学性、现代性、知识性、稳定性）的要求。它的问世将会在“四化”建设中发挥它应有的历史作用。

一九八三年四月

目 录

序.....	I
一、邢台沿革概述.....	1
二、我区农业自然条件.....	2
三、我区农业生产条件.....	19
四、农业生产资料所有制.....	25
五、农业生产责任制.....	39
六、我区农业的发展变化.....	43
七、我区农业的地位.....	53
八、农业结构和作物布局.....	61
九、耕作制度沿革.....	70
十、作物栽培沿革.....	81
十一、种子.....	90
十二、肥料.....	99
十三、植物保护今昔.....	112
十四、主要病虫害防治.....	126
十五、农业产品.....	134
十六、农业名产品.....	142
十七、我区农民收入和生活状况.....	147
十八、农业生产调查统计标准.....	154
十九、自然灾害.....	160
二十、农业谚语.....	169
二十一、农业机构和技术推广.....	177
附录一：1980年代初推广的主要优种.....	180
二：安全用药规定.....	195
三：安全用药标准.....	198
编后.....	204

一、邢台沿革概述

邢台地区有着悠久的历史。早在三千多年前的商代（公元前十六世纪），邢台这个地方就做为商朝的都邑，屹立在太行山东麓。在古代史籍《竹书记年》里，就有“商祖乙九祀圮于耿，迁都于邢”的记载，邢地从此成为一朝都邑而“名扬华夏”。公元前十一世纪武王伐纣灭商，建立周朝，传到周成王姬诵时，为了巩固其统治基础，分封诸侯，加强对地方的控制，把周公的第四子姬奭封在邢地为邢侯，建立了姬姓邢侯国。邢侯曾在今邢台县浆水村附近筑台，古人李攀龙有《登邢台诗》“郡斋西北有邢台，落日登临醉眼开，春树万家漳水上，白云千载太行来。”邢台地名即源于此。

公元前770年，我国历史上进入春秋时期，邢国曾一度成为强国，但到公元前七世纪末国势渐衰至公元前635年，邢国被卫国灭掉后，这一带成为五霸之一的晋国属地。公元前453年，晋国的内部由于“六卿争权”，发生了韩、赵、魏“三家分晋”的历史事件，结果邢地又为赵国所有。公元前372年，赵成侯将邢地改名信都。

秦始皇统一六国后，实行中央集权，设立郡县。于公元前221年，在原邢国旧地设置信都县，属巨鹿郡所辖。这是邢台地方正式成为一级行政区划的开端。

秦末汉初，刘项相争，公元前206年，项羽占领赵地，从战争需要出发，为加强号召力，取旧赵国赵襄子的谥号，把信都县改名襄国。汉魏时代，襄国为广平郡的属邑。

西晋末年，由于“八王之乱”引起了各族间互相攻杀，羯族人石勒据襄国称赵王，建立后赵王朝，定都襄国。隋朝初年改襄国为邢州，地域有所扩大。公元589年，把襄国县改名龙冈县。唐灭隋后，公元618年唐高祖李渊，将邢州仍划归巨鹿郡。公元1122年，北宋王朝道君皇帝徽宗赵佶，为加强和巩固他的统治权，把邢州提升一级，改为信德府。到元朝初年，忽必烈设元帅府于邢，改为顺德路。公元1368年，明朝政府又将顺德路改为顺德府。以后，清朝历时267年，基本沿用明制，顺德府领辖九县，即邢台、沙河、南和、尧山、内邱、任县、平乡、广宗、巨鹿。

抗日战争和解放战争时期，我区尧山、隆平（后合并为隆尧县）宁南（后合并为宁晋县）、任县、南和、平乡、巨鹿、新河、南宫、威县、广宗属冀南行署第四专员公署领导，清河属冀南行署第二专员公署领导，邢、沙、临、内属太行行政公署第一专员公署领导。

1948年秋，冀南行署、太行行署分别从我区威县，邢台搬往保定与冀中行署合并，建立了河北省人民政府。冀南四专署从南宫搬到邢台与太行一专署合并，成立了邢台专员公署（现称行政公署）。当时辖1市16县，1963年后，原山东临清县运河以西部分划归我区，称临西县。即形成现在的1市17县。

二、我区农业自然条件

(一) 地 形

我区位于河北省南部。包括邢台市、邢台县、沙河县、临城县、内邱县、柏乡县、隆尧县、任县、南和县、宁晋县、南宫县、巨鹿县、新河县、广宗县、平乡县、威县、清河县、临西县。地处东经 $113^{\circ}45'$ — $115^{\circ}50'$ ，北纬 $36^{\circ}45'$ — $37^{\circ}43'$ 之间。东以运河为界与山东省之武城县、夏津县、临清县相邻；西隔太行山与山西省之昔阳、和顺、左权县毗邻；北与南，分别与本省之石家庄、衡水和邯郸地区接壤。东西长186公里，南北宽105.2公里，土地面积12456平方公里，一平方公里405人。京广铁路纵贯南北。我区地形复杂。山地约百分之十八点三一，丘陵岗坡约百分之十三点六六，山前平原约百分之十九点二，交接洼地约百分之十五点三，冲积平原约百分之三十点五二（黑龙港流域在内）。铁路以西为太行山隆断区，由晋之东南部与我区交接处延伸出许多条大小山脉，向东北逐渐降低为低山、丘陵，山前平原，形成了西高东低，南高北洼的特点。千米以上的山峰282座，以邢台、内邱交界处的十字各梁山为最高，海拔1822米。铁路以东为宁晋断陷区，属于河北平原的一部分。最洼地在新河县，海拔23米左右（黄海高程）地形地貌分类见下表。

邢台地区地形地貌分类简表

地形	海拔 高程 m	地 貌	面积 (万亩)	占总 面积 %	分 布 县 界
山地	2000 ↑ 300	基岩裸露，峰峦起伏，坡陡谷深，岭谷交错。	342.12	18.31	邢台、沙河、临城、内邱、之西部
丘陵 岗坡	300 ↑ 80	地表呈垄状，馒头状相间排列，沟状侵蚀明显，水土易流失。	255.23	13.66	邢台、沙河、临城、内邱四县之东部
山前 平原	80 ↑ 40	由众多河流之冲积扇组成，包括扇间洼地倾斜平地，基本平坦。	358.31	19.2	邢台、沙河、临城、内邱四县东部平原部分，任县、隆尧、柏乡、宁晋、南和之一部
交接 洼地	35 ↑ 28	低洼平坦。	285.89	15.3	宁晋、新河、平乡、隆尧、任县、巨鹿各县之一部
冲积 平原	40 ↑ 23	基本平坦，间有沙丘。缓岗、坡地、低平地、平地。	626.32	33.52	巨鹿、平乡部分，广宗、威县、南宫、临西、清河、新河。

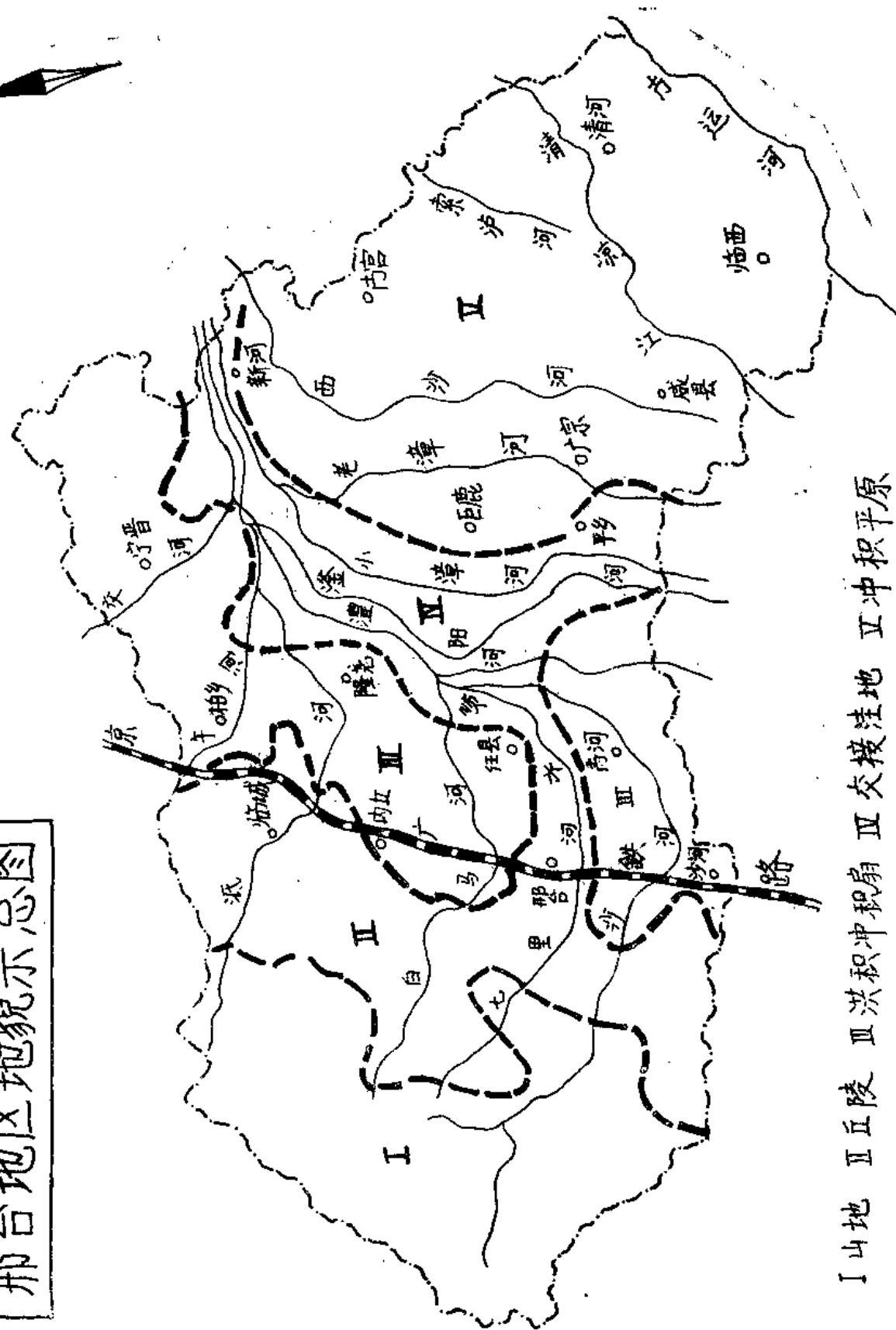
全区分成四大区域。山地342.12万亩系指海拔300米的浅山近山区及2000米以下的深、远高山区,包括邢台、沙河、临城、内邱四山区县之西部,岩石裸露,峰峦起伏,怪石嶙峋,岭谷交错,坡峻谷深,山多地少,适于林牧发展,农业上,深山区,气候较冷,无霜期较短,适合种植玉米、马铃薯、豌豆、大麦等,多为一年一收;浅山区适合小麦、玉米、粟稷生产,有水浇条件的,多为一年两熟。这种地理环境条件限制了农作物多种类在该地之发展。历史上的连年战争和毁林、开荒,人口的自然增长过快,使千万年的稳定的自然生态系统遭到破坏,这是多年来水土流失严重,自然灾害频繁的主要原因。山间平地很少,多修建梯田种植。近年来由于农业新技术之推广,农业产量逐年增长,谷子单产达700斤以上,玉米1000斤以上。其次为丘陵岗坡地255.23万亩。地表呈垄状馒头状沟状相间排列,侵蚀明显。包括邢台、沙河、临城、内邱四个山区县之东部,海拔80米至300米。光照、热量充沛,植被贫乏,地表光秃,水位深,年降雨少而集中,有不同程度的水土流失,种植作物以小麦、玉米、棉花为主兼种粟、菽、瓜菜等。山前平原区包括邢台、沙河、临城、内邱四县之东部平原部分;任县、宁晋、隆尧之大部分及南和、柏乡县为山洪冲积扇。由多河流冲积扇状组成,间有倾斜平地,基本平坦,为全区主要粮食基地,产粮为主,次为棉花、花生等,面积358.31万亩。第四部分为交接洼地,特点是低洼平坦,面积是285.89万亩。括有宁晋境内东南部、新河县境内北部、平乡县境内西南部、隆尧、任县东部,巨鹿县境西部,为粮棉兼作区,兼种油菜,花生、大葱等,所种之辣椒、枸杞均是出口重要物资,为本区之名牌产品。冲积平原区面积最大,约为626.32万亩,海拔23米至40米。基本平坦,间有沙丘、缓岗、坡地、平地及低平地。本区有巨鹿、平乡部分、新河、广宗、威县、南宫、临西及清河等八个县,即所称之东八县,属黑龙港流域一部分,其特点为地质盐碱间沙,地为瘠薄,常年干旱。具备适宜植棉之优势,历来以植棉为主,南宫、威县之棉花素享盛名。是邢台地区之主要产棉区,棉花占八县总耕地面积(按81年八个县的统计数字计算)的35%。建国以来,粮食平均单产一直在100—200斤上下徘徊,棉花单产皮棉平均在31斤左右。由于近米特别是党的三中全会后,科学技术的进步及农村中普遍实行了各种形式的生产责任制,有力地推动了农业生产,1982年出现了不少单产200斤皮棉的社队。威县、南宫全县平均亩产皮棉达90斤以上。

附:地貌示意图

(二) 河 流

我区大小河流很多,主要河流19条。其中滏阳河、留垒河、沙洛河、南漳河(上游称大沙河)、顺水河(上游称七里河)、牛尾河、白马河、小马河、李阳河、北漳河、淇河、午河、北沙河(上游称槐河)洺河以及新辟的滏阳、新河等15条属于牙河水系,构成了滏西地区的排洪系统。滏东排河(上游称老漳河)、濠泸河、清凉江(上游称老沙河)等3条河道属于黑龙港水系;东部与山东的界河——上运河属于南运河水系,主要起引洪作用,在我区担负一些排沥任务。我区河流多发源于西部山区,流域12456平方公

邢台地区地貌示意图



I山地 II丘陵 III洪积冲积扇 IV交接洼地 V冲积平原

里。大多顺地势向东流入衡水、山东境内。午河、泇河、白马河、澧河、滏阳河、老漳河、西沙河、老沙河、滹沱河、清凉江等河流汇集经新河、南宫县境注入衡水地区，南运河通过临西清河县东侧向北流去。

据初步统计我区水资源，正常年降水量为65.2亿立方米，年径流量6.41亿立方米，可用地表水量5.58亿立方米；旱年降水总量为48.35亿立方米，年径流量为3.48亿立方米，可用水3.44亿立方米。

由于水利资源分布不均，排灌能力有限，全区每年受旱面积平均约136万亩，占耕地总面积的13%，成灾面积约90万亩，占总耕地的8%多，同时也有部分地区遭受洪涝灾害。据1951—1977年27年统计，受涝面积平均124万亩，成灾面积达106万多亩。

为充分利用地上水，到1982年止，全区共兴建大中小型水库61座，其中大型水库2座，中型水库4座，小（一）型水库7座，小（二）型水库48座，总库容量8.11亿立方米，兴利库容2.86亿立方米。欲了解大中型水库情况请见下表：

大、中型水库情况表

型	库名	建成日期	总库容 (万立方米)	兴利库容 (万立方米)	1977年至 1981年平均 最高蓄水 (万立方米)	设计灌 溉面积 (万亩)	有效灌 溉面积 (万亩)	81年实 灌面积 (万亩)
大型	朱庄	未交工	43600	12780	4654	23	15	9.7
	临城	1960	18000	3320	2646	15	10	3
中型	东石岭	未交工	6810	2540	1032	7.6	6.4	3.2
	野沟门	1981	5000	2880	1575	18	10	7.8
	马河	1959	2180	900	290	5	4.5	1.2
	乱木	1959	1368	509	197	1.5	0.25	0.2

以上大、中型水库，1977年至1981年最高蓄水量1.17亿立方米，设计灌溉面积76.4万亩，有效灌溉面积50万亩，保证灌溉面积32.8万亩，1977年至1982年平均年实际灌溉面积32.8万亩（82年实际灌溉27万亩）。全区建有小塘坝4922座，蓄水能力2100万立方米。

全区地下水可用量11.76亿立方米。其中滏西区全浅水5.32亿立方米，丘陵岩溶水1.62亿立方米。

（三）气候

邢台地区，属暖温带半干旱性季风气候区，大陆性季风显著。四季分明，干湿两季

分明,旱季长,雨季短,降水时空分布不均,年内温差悬殊。但雨热同季,有利于作物的生长。

1、降水:据邢台地区气象台1954—1978二十五年资料统计,平均降水量为583.5mm。其特点:一是年际变化大,最多的1963年为1269mm,最少的1972年仅263.2mm,年相对变率为26%。二是年内分布不均,春季为62.2mm,夏季为370.1mm,秋季为111.0mm,冬季为16.6mm,夏季最多,占年降水量的66%,冬季最少,占年降水量的3%。三是区域差别大。以山区为最多,年平均为684.8mm;平原较少,年平均为583.5mm,相差101.3mm。多数年分自然降水不能满足作物生长需要,尤以春旱为最甚。因此,群众有“十年九旱,春旱秋涝”之说。建国以来的洪涝灾害以1963年为甚,这年从8月2日至9日连降暴雨。山区平均降雨1300毫米,平原中部700毫米、东部200—300毫米。山洪下泄,造成严重洪水灾害,全区85%的耕地遭洪害。新河、任县、巨鹿、隆尧、宁晋、南和等县受灾最重。旱灾频率为42%,其中春旱的频率为92%,夏旱为19%,秋旱为30%。平水年有42%,偏枯年有58%的耕地,程度不同的遭受旱灾。1978年至1982年连续5年受旱。年平均降水日数为78天,其中暴雨日数平均3天,多集中在7—8月份。降水分布极不平衡,60—70%的雨最集中在7、8月份,4、5月份降水量仅占全年降水量的10%。

邢台地区1954—1979年各月平均降水量

mm

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
3.9	8.2	9.6	26.6	29.1	61.6	156.6	158.4	51.5	35.1	19.5	4.7

邢台地区1954—1973年各月平均蒸发量

mm

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
39.5	56.3	128.6	211.4	282.4	280.1	201.9	153.5	139.1	107.7	61.9	40.8

2、光能:太阳辐射热年总量为121.5千卡/CM²,其中5月份最多,为15千卡/CM²,12月份最少,平均为5.9千卡/CM²能满足作物生长的要求。全年日照时数一般在2300—2600小时之间,平均2489.3小时,年日照率56%,山区比平原高,日照时数平均2523小时,日照率为57%。

邢台地区1954—1977年月平均日照时数

小时

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	合计
185.7	182.8	215.8	228.8	283.7	268.4	238.8	222.1	217.6	214	180.7	187.8	2621.3

3、热量：年平均气温在11—13℃之间，月平均气温1月份最低，为-1至-14℃，7月份最高，为24—26℃，年极端最高气温41.8℃，极端最低气温-22.4℃。稳定通过0℃的日期，东部平原平均初日为2月24日，终日为12月8日间隔287天，积温为4976.7℃；山区平均初日为3月1日，终日为11月30日，间隔276天，积温为4500℃。稳定通过10℃的日期，西部平原初日为4月1日，终日为10月27日，间隔日数209天。积温4503.9℃，山区平均初日为4月5日，终日为10月25日，间隔日数203天，积温4062.3℃。无霜期：东部平原平均初霜日为10月24日，终日为4月13日，无霜期194天；山区平均初霜日为10月12日，终霜日为4月21日，无霜期174天。平原热量能满足小麦、玉米一年两熟和棉花(中熟种)生长需要；山区一年两熟热量不足，多采用一年一熟制。冬季负积温一般在400℃以内。

邢台地区1954—1979年各月平均气温

℃

一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
-2.89	0.05	6.95	14.77	21.32	25.79	26.42	25.2	20.3	13.8	5.85	-0.96

由于我区地形比较复杂，气候各地不一，危害我区农业生产的自然灾害也多种多样。旱、涝、冰雹、霜冻、病害、虫害、风灾等各地都有发生。由于季风之不稳定性，降水年内分配不均，年际变化大，旱涝灾害频繁。其中危害最大的是旱、涝二灾。其次是风雹灾害。风灾，在我区主指干热风，每当小麦进入灌浆后期、来自沙特阿拉伯的强大的热风气流，袭击着麦田，强烈的气流，水分蒸发迅速，中断了小麦灌浆所需要的水分，迫使小麦青熟，造成小麦减产。我区多数年份都有程度不同的干热风危害，雹灾也间或发生，据记载1961、62、64、78、80、81六个年度受雹灾面积平均19.46万亩，成灾面积平均约13万亩。82年18个县(市)均降冰雹，受害面积160余万亩，成灾面积30余万亩，为多年罕见。受风灾面积1960、61、62、80、81这五个年度平均达24万亩，成灾面积平均约14万亩。

(四) 耕地

根据1981年资源普查资料，我区共面积1868.4万亩(其状况见表(一))其中耕地1026.36万亩，占总面积的54.95%，以82年底全区总人口计算，人均2亩，按181.3万农业整半劳动力计算，每个农业劳动力只负担5.66亩。较1949年耕地1160.57万亩净减134.21万亩，相当于减掉宁晋、邢台市或邢台县、柏乡县和内邱三个县的耕地面积，平均每年减少4万多亩。我区人均耕地在全省十个地区、两个市中占第四位(见表二)。

(表二)

我区与各地区耕地比较表

地区别	耕地面积 (百亩)	人口 (万人)	人均耕地 (亩)
石家庄市	1,962	106.6335	0.18
唐山市	7,238	133.8304	0.54
邯郸地区	102,551	630.326	1.63
邢台地区	102,672	505.0085	2.03
石家庄地区	88,586	569.3583	1.56
保定地区	124,048	834.1067	1.49
张家口地区	139,424	391.2468	3.56
承德地区	58,828	355.325	1.66
唐山地区	108,224	628.411	1.72
廊坊地区	56,392	283.9932	1.99
沧州地区	119,187	519.3303	2.30
衡水地区	88,090	343.0178	2.57

注：1、人口数字系1982年7月1日普查数字。

2、耕地面积系摘自1980年，省统计局年报。

1981年全区土地使用情况

项 目	面积 (万亩)	%
土地总面积	1868.4	100
耕地	1026.36	54.93
林地	221.99	11.88
果园	19.43	1.04
河渠	29.03	1.55
道路	46.25	2.5
水库坑	14.96	0.8
村庄城镇	160.2	8.6
洼地	0.41	0.02
沙荒	30.3	1.6
盐荒	24.13	1.3
荒山	219	11.7
其它	76	4

在我区现有的耕地中，可灌溉的只有582万亩，占耕地面积56.7%，干旱和半干旱耕地占50%左右。高产田占三分之一，中低产田占三分之二。盐碱地110.64万亩，占总耕地的10%。能够保浇四水以上的旱涝保收、稳产高产田295.5万亩，占总耕地面积的28.8%，人均0.6亩。1981年耕地种植情况见下表：

项 目		面 积 (万亩)	占耕地面积 %
全 区 总 耕 地		1026.36	100
粮食作物占耕地		782.6	76.2
1、播种面积		1163.4	
其 中	小 麦	513.8	40
	玉 米	316.3	
	谷 子	127.9	
	大 豆	32.5	
	高 粱	27.8	
	红 薯	64.9	
	杂 粮	80.2	
2、棉 花		143.5	14
3、油 料		37.5	3.7
其 中	花 生	22	2.0
	芝 麻	10	1.0
其 它		63.1	6.1
其中：蔬 菜		31.2	

(五)土 壤

1、土壤分类与分布：

按着土壤发生学的特点，根据邢台、隆尧、清河土壤普查结果和其他各县市粗线条普查资料，1981年对全区土壤划分了棕壤土、褐土、潮土、草甸土、沼泽土、水稻土、风沙土和盐土八个土类，18个亚类，63个土属，191个土种。

在土壤分布上，西部千米以上之中山区，主要是棕壤土。低山及山前平原至交接洼地的西部边缘，包括邢台、沙河、临城、内邱、邢台市、柏乡、和隆尧、南和、任县、宁晋四个县的西部，主要是褐土类土壤，并在微地形的影响下，夹有沼泽土、水稻土、潮土和草甸土。隆尧、南和、任县、宁晋东部和广宗、平乡、巨鹿、新河、南宫、威县、临西、清河则以潮土为主，夹有风沙土、褐土化潮土、盐化潮土、盐土等。

2、耕层土壤质地及其分布。

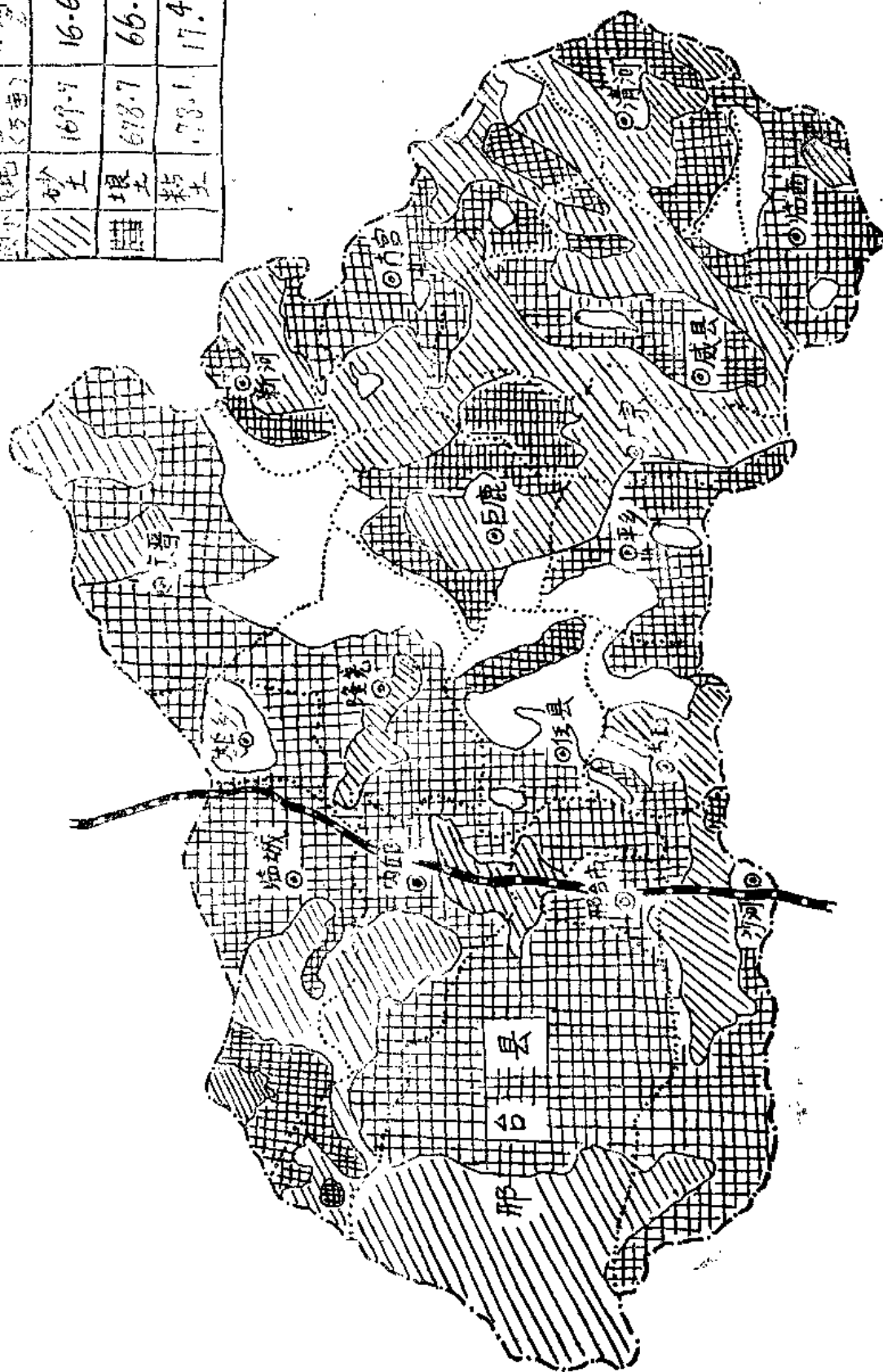
表土质地分沙质土、壤质土、粘质土三种类型。各类不同质地土壤的分布、数量及其农业生产特性见下表及图1：

不同土壤质地分类面积与特性

项 目	面 积 (万亩)	占耕地 %	农 业 生 产 特 性
总耕地	1026.36	100	
沙 质 土	169.89	16.5	沙质土(沙土)孔隙大，通透性良好，保水力差，易干旱，养分含量少，保肥力差，有机质分解快，不易积累，土温变化大，有前劲没后劲，发小苗不发老苗。
壤 质 土	678.7	65.9	壤质土(沙壤、轻壤、中壤)沙壤适中，通透性好，保水保肥养分含量高，土温性暖，有机质分解快，供肥性好，水肥气热较协调，结构软绵，是理想的土壤。
粘 质 土	178.11	17.6	粘土(重壤、粘土)孔隙小通透性差，保水能力强，易积水，养分含量多，土温变化小，早春土温不易升高。粘土的生产特点是：土温低、养分高、不耐涝，保水保肥力强，发老苗不发小苗。

土壤质地概图 /

图例	说明	占耕地
砂土	16.9.9	16.6
壤土	678.7	66.1
粘土	73.1	17.4



全区共有盐碱地110.64万亩。主要分布在交接洼地的东部边缘和古河道及局部洼地的周边地区。如巨鹿、新河、隆尧、平乡、广宗、清河、威县和临西等县均有分布。按含盐程度和生产利用情况可分为轻度、中度、重度三种类型，见下表：

全区盐化土壤分类

项 目		土壤含盐量 (%)	面 积 (万亩)	%
盐碱地合计			110.64	100
其 中	轻 度	0.1—0.3	66.7	60.29
	中 度	0.3—0.6	29.64	26.79
	重 度	0.6—1	14.3	12.92

3、耕地土壤养分状况

按常规分析法，测定耕层(0—20公分)土壤有机质、速效氮、速效磷、速效钾的含量见下表：

全区耕地土壤养分含量分级情况表

养分 分级		有 机 质			速 效 氮		
级别	评 述	含 量 %	面 积 (万亩)	占总耕地 %	含 量 PPm	面 积 (万亩)	占总耕地 %
1	丰	> 4	0.0685	0.007	>60	2.2791	0.22
2	富	3—4	0.6885	0.07	40—60	12.4555	1.2
3	高	2—3	43.1	4.2	30—40	60.76	5.9
4	中	1—2	167.8	16.3	20—30	143.35	13.9
5	低	0.6—1	467.47	45.53	10—20	470.09	45.8
6	劣	<0.6	347.57	33.9	<10	338.22	32.98