

# 长葛民俗志

长葛市地方史志编纂室 编



中州古籍出版社

· 郑州 ·

## 图书在版编目(CIP)数据

长葛民俗志 / 长葛市地方史志编纂室编. — 郑州: 中州古籍出版社, 2021. 12

ISBN 978-7-5738-0002-2

I. ①长… II. ①长… III. ①风俗习惯 - 介绍 - 长葛  
IV. ① K892.461.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2021)第 276025 号

CHANGGE MINSU ZHI

## 长葛民俗志

---

责任编辑 刘琳

责任校对 张利

美术编辑 古青风

装帧设计 禹磊

---

出版社 中州古籍出版社(地址: 郑州市郑东新区祥盛街 27 号 6 层  
邮编: 450016 电话: 0371-65788693)

发行单位 河南省新华书店发行集团有限公司

承印单位 郑州志鉴印务有限公司

开本 889 mm × 1194 mm 1/16

印张 24.25

字数 433 千字

印数 1—2000 册

版次 2021 年 12 月第 1 版

印次 2021 年 12 月第 1 次印刷

定价 398.00 元

---

本书如有印装质量问题, 请与出版社调换。

## 《长葛民俗志》编纂人员

主 审：张忠民 张晓丽

副 主 审：冯援召

主 编：张保伟

副 主 编：刘全伟 马俊杰 刘俊杰

执行主编：杨应甫

编 辑：张广军 刘都旺 孟文治 赵银宽

刘建立 冯建军 张丽霞 陈 醒

韩建芳 梅伟霞 乔晓辉 仝瑞娟

席韶鹏 冯晓琴 马晓芹 王艳红

摄 影：张松桥

# 编辑说明

一、编写本志，坚持以马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持以唯物史观为统领，力求全面记述长葛区域内生产、经济、生活、社会、文艺等民俗的历史与现状。

二、本志卷首有序、图照、目录、概述；正文依次为生产民俗、经济民俗、生活民俗、社会民俗、文艺民俗，计5编；卷末设附录。

三、本志采用编、章、节、目四级结构，各编为并列关系。

四、行政区划以长葛市人民政府认定为准确。地名使用依据市政府命名外，兼顾历史习惯。

五、由于习俗随着社会发展及人们生活环境的变化而变化，编纂时，以新中国成立为时间界限进行记述。

六、本志资料由编纂者深入基层、走进农户，在广泛搜集的基础上，进行考证、整理。

七、本志使用规范的现代语体文记述，纪年、度量衡标准、数字使用等，尽量以国家新闻出版署要求为准，同时也兼顾民间习惯用法。



垵场



收割麦子



碾盘、石碾



撒肥犁地



竹筐



荆篮、竹篮



织布



纺线



织布机



经线



粗布床单



旧学堂



民居卧室



盛氏宗祠



白居易墓祠



庙内神像





祠堂規矩



食用糰子



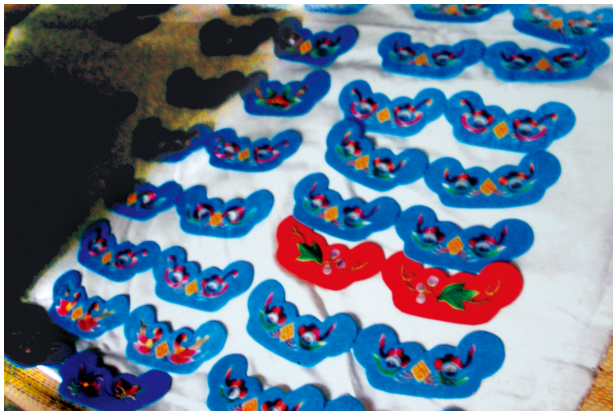
虎头童鞋



猫头童鞋



幼童围嘴



童鞋



吹制糖人



根雕



民乐演奏



绝活



曲艺表演



龙灯舞



狮子舞



吹海螺



推小车舞



抬花轿舞



二鬼扳跌



挑花篮舞



铜器舞



大头舞



民间艺术道具



莲花灯舞



迎亲



新娘带来的食碗



新娘佩带的铜镜



新娘进门



夫妻对拜



拜高堂



哭嫁



吃喜宴



公爹打花脸



守根



拜祭



转棍



# 序

文化自信是一个民族、一个国家、一个政党对自身文化价值的充分肯定和积极践行，并对其持有的坚定信心。党的十八大以来，习近平总书记在多个场合谈到中国传统文化，表达了自己对传统文化、传统思想价值体系的认同与尊崇。在庆祝中国共产党成立 95 周年大会上，习近平总书记指出：“文化自信，是更基础、更广泛、更深厚的自信”。2019 年 8 月习近平总书记在甘肃考察时强调：“我们一定要重视历史文化保护传承，保护好中华民族精神生生不息的根脉。”2021 年 3 月习近平总书记在福建考察时强调：“如果没有中华五千年文明，哪里有什么中国特色？如果不是中国特色，哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义道路？”

保护好、传承好中华优秀传统文化，留住记忆，留住乡愁，留住我们的根与魂，并让其与当代社会相适应、与现代文明相协调，是人民群众的共同心愿，更是党委政府义不容辞的责任。

民俗，是人们在生产劳动和社会实践中的习惯积累和沉淀，是一个地区、一个民族主流文化的最直接承载和最直接的表现，是中华民族传统文化的重要组成部分，也是 5000 年中华文明积淀形成的非常宝贵的非物质文化遗产。俗话说，十里不同风，百里不同俗。长葛居中原腹地东出平原、西进山区之门户，南北交通之要冲，历来皆兵家必争之地，也是南北文化的交汇融合之地。据史料记载，春秋战国、魏晋南北朝、南宋金元时期、明初、明末清初，中国经历的五次大的迁移活动，长葛都牵涉其中。大规模的移民活动对长葛人文传统的变异、发展、整合，产生了巨大而深远的影响。奔腾不息的历史长河，让长葛这片土地上积淀了诸多的文化元素。以葛天氏、子产、陈寔、钟繇等为代表的名人圣贤文化、姓氏根亲文化、廉政文化、孝道文化等，不仅是长葛悠久历史的见证，更是长葛优秀传统文化发展的根与魂。旧志书中称赞长葛“民俗勤劳，崇礼重信，然刚劲之气发而难收”，这也是长葛人民在长期历史进程中所铸就的勤劳朴实、尚义守信、

通达开放、拼搏创新奋斗精神的历史见证、世代传承。

新中国成立以来，在党的领导下，长葛从“深翻土地法”被毛泽东主席赞誉为“一大创举”，到撤县设市，十八罗汉闹中原；从李克强总理称赞长葛“深感这里迸发着大众创业、万众创新的活力，类似当年浙江的温州”，到跻身全国综合实力百强县、全国工业百强县，进而2018年、2019年度蝉联河南省93个非重点生态功能区县市高质量发展考评第一名，被省委、省政府命名为第一批践行县域治理“三起来”示范县（市），成功创建国家园林城市、国家卫生城市、全国文明城市提名资格城市，无论哪个时期，长葛都不甘落后、勇立潮头。这充分说明，长葛人是有个性的，长葛这个地方是有个性的，这种特质、这种精气神，很大程度上来源于奋斗精神、优秀文化、民俗习惯这些根脉的孕育引领和传承发扬。

搜集整理出版《长葛民俗志》，求真求实地把长葛民俗中优秀的文化传统发掘好、保护好、诠释好、传承好，进一步丰富长葛“千年古县”内涵，繁荣社会主义文化事业，充分发挥其存史、育人、资政作用，意义重大。这是党委政府的历史责任，也是全市人民的共同责任。经编纂人员近十年的走访调查、搜集整理，现终于成书，全书有四十余万字，五十余幅照片，概括了长葛生产、科技、卫生、民生、民间文艺等习俗，集中反映了长葛人民传承中华民族传统礼仪美德，在党的领导下开创新生活、追求美满幸福的历史及现实精神风貌。我们希望长葛的广大人民群众和子孙后代，都要对长葛的历史文化、风土民俗有所了解，并从中汲取营养、传承文明，凝聚精气神、弘扬正能量，永远听党话、感党恩、跟党走，齐心协力把长葛建设的更美好！更期望市外、省外、国外更多的朋友了解长葛、喜欢长葛！

中共长葛市委书记 

长葛市人民政府市长 

2021年12月

# 目 录

概 述 .....	(1)
-----------	-----

## 第一编 生产民俗

<b>第一章 农业生产民俗 .....</b>	<b>(3)</b>
第一节 土地所有制变革 .....	(3)
第二节 土地耕作 .....	(4)
第三节 作 物 .....	(6)
第四节 肥 料 .....	(10)
第五节 植物保护 .....	(11)
第六节 农业机具 .....	(12)
第七节 节气与农业的关系 .....	(14)
第八节 农业祭祀与信仰 .....	(14)
第九节 粮食计量 .....	(15)
第十节 农 谚 .....	(15)
<b>第二章 农业经济作物——烟草生产习俗 .....</b>	<b>(17)</b>
第一节 烟草生产沿革 .....	(17)
第二节 烟草栽培 .....	(18)
第三节 烟叶烘烤 .....	(21)
第四节 烟叶经营 .....	(21)
第五节 烟叶加工——长葛卷烟 .....	(22)
<b>第三章 畜牧民俗 .....</b>	<b>(25)</b>
第一节 饲 养 .....	(25)
第二节 繁殖与改良 .....	(26)
第三节 饲 料 .....	(28)

第四节	疫病防治	.....	(29)
第五节	鸡鸭孵化	.....	(30)
第六节	大家畜交易	.....	(30)
第七节	家畜生育喜庆	.....	(31)
<b>第四章</b>	<b>蚕桑民俗</b>	.....	(31)
第一节	蚕桑沿革	.....	(31)
第二节	种桑采桑	.....	(31)
第三节	养    蚕	.....	(32)
第四节	丝	.....	(33)
第五节	养蚕工具	.....	(33)
第六节	有关传说	.....	(33)
<b>第五章</b>	<b>狩猎民俗</b>	.....	(34)
第一节	狩猎的沿革及禽兽种类	.....	(34)
第二节	狩猎过程	.....	(34)
第三节	狩猎工具技术	.....	(35)
第四节	狩猎规约及禁忌	.....	(36)
<b>第六章</b>	<b>渔业民俗</b>	.....	(36)
第一节	渔业沿革及种类	.....	(36)
第二节	渔业技术	.....	(37)
<b>第七章</b>	<b>林业民俗</b>	.....	(39)
第一节	林业沿革及种类	.....	(39)
第二节	树木资源	.....	(40)
第三节	植树造林	.....	(43)
第四节	育    苗	.....	(44)
第五节	病虫害防治	.....	(45)
第六节	护林公约	.....	(45)
第七节	林业信仰与禁忌	.....	(45)
<b>第八章</b>	<b>蜂业民俗</b>	.....	(46)
第一节	采集沿革及种类	.....	(46)
第二节	养    蜂	.....	(47)

第三节	良种繁育 .....	(58)
第四节	养蜂机具 .....	(66)
第五节	蜜蜂主要病敌害及防治 .....	(68)
第六节	蜂产品加工 .....	(70)
第七节	养蜂组织 .....	(74)
第八节	养蜂禁忌 .....	(75)

## 第二编 经济民俗

<b>第一章</b>	<b>商业民俗 .....</b>	<b>(77)</b>
第一节	商业沿革 .....	(77)
第二节	主要商品 .....	(79)
第三节	集市、庙会 .....	(83)
第四节	店 铺 .....	(90)
第五节	商 旅 .....	(92)
第六节	帮会、商会 .....	(92)
第七节	叫 卖 .....	(96)
第八节	招 牌 .....	(96)
第九节	交换信贷 .....	(98)
第十节	供销社常用术语 .....	(104)
第十一节	商业谚语 .....	(105)
第十二节	主要商道 .....	(109)
第十三节	商业手语行话 .....	(109)
第十四节	商品流通 .....	(113)
第十五节	特殊行业 .....	(114)
<b>第二章</b>	<b>交通民俗 .....</b>	<b>(115)</b>
第一节	交通沿革 .....	(115)
第二节	道路桥梁 .....	(116)
第三节	公路养护 .....	(119)
第四节	公路运输 .....	(121)

第五节	铁路运输	(122)
第六节	长葛航运	(124)
第七节	安全监理	(127)
第八节	交通工具	(127)
第九节	运输习俗	(128)
第十节	邮 传	(129)

### 第三编 生活民俗

<b>第一章</b>	<b>服饰民俗</b>	(133)
第一节	服饰民俗沿革	(133)
第二节	服式质地、色彩和款式	(134)
第三节	服装的制作	(135)
第四节	服装配套(鞋、袜、帽)	(136)
第五节	特种制服	(138)
第六节	配 饰	(139)
第七节	服饰礼仪	(139)
第八节	发型、胡须	(140)
<b>第二章</b>	<b>饮食民俗</b>	(141)
第一节	饮食沿革	(141)
第二节	饮食种类及制作方法	(142)
第三节	节日饮食	(143)
第四节	宴客饮食	(144)
第五节	特色食品及其制作	(145)
第六节	长葛集市小吃	(153)
第七节	饮食器皿	(153)
第八节	饮食礼仪	(154)
<b>第三章</b>	<b>居住民俗</b>	(155)
第一节	居住沿革	(155)
第二节	房屋结构及建造仪式	(156)

第三节	院落格局与功能 .....	(158)
第四节	室内陈设 .....	(159)
第五节	其他习俗 .....	(159)
第六节	房屋的维修 .....	(160)
第七节	租赁借住 .....	(160)
第八节	禁 忌 .....	(161)
第九节	夯 歌 .....	(161)

## 第四编 社会民俗

<b>第一章</b>	<b>家族、宗族民俗 .....</b>	<b>(163)</b>
第一节	家族、亲属制度沿革 .....	(163)
第二节	家族亲属结构 .....	(163)
第三节	族长、家长及其义务 .....	(165)
第四节	同族血亲称谓 .....	(167)
第五节	对长辈的尊崇 .....	(170)
第六节	妇女在家庭中的地位 .....	(171)
第七节	邻里关系 .....	(173)
第八节	敬奉神灵 .....	(175)
第九节	家庙、祠堂 .....	(176)
<b>第二章</b>	<b>村落民俗 .....</b>	<b>(176)</b>
第一节	村落沿革 .....	(176)
第二节	村落形成 .....	(178)
第三节	村落结构及内外功能 .....	(179)
第四节	村落组织 .....	(181)
第五节	村规民约及实施 .....	(183)
第六节	村落公共建设及其利用 .....	(186)
第七节	村落公共活动 .....	(189)
第八节	交往习俗 .....	(190)
第九节	致歉、警告礼仪 .....	(193)

<b>第三章 教育民俗</b> .....	(198)
第一节 教育沿革 .....	(198)
第二节 教育场所 .....	(200)
第三节 教育师资及经费 .....	(214)
第四节 勤工俭学 集资办学 .....	(216)
第五节 教育机构 .....	(217)
第六节 教育礼仪、形式 .....	(218)
<b>第四章 岁时节庆民俗</b> .....	(219)
第一节 岁时节庆沿革 .....	(219)
第二节 岁时节庆种类 .....	(221)
第三节 岁时节庆信仰 .....	(222)
第四节 岁时节庆仪式 .....	(223)
第五节 岁时节庆活动 .....	(225)
<b>第五章 人生礼仪民俗</b> .....	(226)
第一节 人生礼仪沿革 .....	(226)
第二节 诞生礼仪 .....	(228)
第三节 寿 礼 .....	(237)
第四节 婚 礼 .....	(237)
第五节 葬 礼 .....	(239)
<b>第六章 信仰民俗</b> .....	(240)
第一节 信仰沿革 .....	(240)
第二节 各种崇拜信仰 .....	(241)
第三节 各种宗教 .....	(242)
第四节 宗教场所 .....	(245)
第五节 寺庙会 .....	(251)
第六节 祭 祀 .....	(251)
<b>第七章 科技民俗</b> .....	(253)
第一节 独特的地方技术发明 .....	(253)
第二节 民间气象、环保、地震的预测方法 .....	(255)
第三节 民间计量 .....	(255)



第四节 民间制造 .....	(256)
<b>第八章 医药民俗 .....</b>	<b>(267)</b>
第一节 医药沿革 .....	(267)
第二节 医疗机构 .....	(268)
第三节 常见病、地方病及其治疗 .....	(272)
第四节 中药材 .....	(274)
第五节 药品经营 .....	(278)
第六节 巫医巫药 .....	(278)
第七节 民间卫生习惯 .....	(279)
第八节 民间医术 .....	(281)
第九节 民间医生 .....	(282)
<b>第九章 游乐民俗 .....</b>	<b>(283)</b>
第一节 游乐沿革 .....	(283)
第二节 游乐竞技种类及类型 .....	(284)
第三节 游戏竞技器具 .....	(287)

## 第五编 文艺民俗

<b>第一章 民间艺术 .....</b>	<b>(288)</b>
第一节 民间艺术的传承 .....	(288)
第二节 民间艺术的种类 .....	(289)
第三节 民间音乐 .....	(294)
第四节 民间舞蹈 .....	(294)
第五节 民间杂技 .....	(297)
第六节 民间戏曲 .....	(298)
第七节 民间曲艺 .....	(302)
第八节 民间美术 .....	(310)
<b>第二章 民间工艺 .....</b>	<b>(312)</b>
第一节 沿 革 .....	(312)
第二节 刺绣工艺 .....	(313)

第三节 编织工艺 .....	(313)
第四节 刻印工艺 .....	(314)
第五节 雕塑工艺 .....	(315)
第六节 剪贴工艺 .....	(315)
第七节 铸造工艺 .....	(316)
第八节 装潢工艺 .....	(317)
第九节 建筑工艺 .....	(318)
第十节 烧制工艺 .....	(318)
第十一节 印染工艺 .....	(319)
第十二节 园林工艺 .....	(320)
第十三节 装裱工艺 .....	(321)
<b>第三章 民间口头文学 .....</b>	<b>(321)</b>
第一节 沿 革 .....	(321)
第二节 品种及代表作品 .....	(322)
第三节 活动传承情况 .....	(329)

## 附 录

1. 参考书目 .....	(331)
2. 河南省非物质文化遗产代表性传承人 .....	(331)
3. 民俗人物及传承人传略 .....	(344)
4. 杰出传承人名录 .....	(344)
5. 各类统计表 .....	(345)
6. 方言对照表 .....	(355)
7. 故事传说 .....	(360)
<b>后 记 .....</b>	<b>(375)</b>

## 概 述

长葛市隶属许昌市，位于河南省中部，属豫西山地向豫东平原过渡地带，东西 51.9 公里，南北 21.4 公里，总面积 648.6 平方公里。辖石固、坡胡、后河、和尚桥、增福、佛耳湖、老城、大周、董村、石象、古桥、南席 12 个镇，建设路街道、长社路街道、金桥路街道、长兴路街道 4 个街道。

长葛市南邻魏都许昌，北接省会郑州，东观汴京开封，西望古都洛阳，京广铁路、107 国道、京港澳高速公路、京广高速铁路、郑万高速铁路、郑合高速铁路穿越而过。

长葛，相传为上古葛天氏故址。据考古发现，境内有多处裴李岗文化遗址，早在 7000 年以前的新石器时代早期，先民已在这里繁衍生息，从事畜牧、农耕等生产活动。长葛其名，始见于《春秋》“鲁隐公五年（前 718 年）宋人伐郑围长葛”。战国魏建长社城于其南，秦行郡县制，置长葛县（县城在今老城镇）。唐、宋、元、明、清、民国长葛建置一直未变。1960 年县城迁至和尚桥，1993 年 12 月撤县设市。

长葛土地肥沃，除后河镇与新郑、禹州交界处有崆山、紫金山外，其余各镇均为平原。双洎河为境内最大河流，旧有舟楫之便，今有渔溉之利，《诗经·郑风·溱洧》中“溱与洧，方涣涣兮”即指此。古人曾有“堤柳新条碧，陂苗细麦青”“处处野田饶景色，菜花开尽又红花”的赞誉。

长葛气候温和，属暖温带季风气候，温暖多雨，光照充足，四季分明。冬春季多偏北风，夏秋季风向不定，年平均气温 14.3℃，无霜期 217 天，年平均降水量为 711.1 毫米，特大旱涝灾害约为 36 年一遇。

农业种植夏秋两季，主要农作物有小麦、玉米等。

长葛民风淳朴。传说葛天氏时，“其治不言而信，不化而行”，乃古人理想中的自然淳朴之世。旧志中讲长葛“民俗勤劳，崇礼重信，然刚劲之气发而难收”，说明长葛人具有勤劳朴实、顽强拼搏的精神。

长葛为中原腹地东出平原西进山区的门户，北拱京华南拊湖广的冲要，向为兵

家必争之地。春秋时，宋郑之战、周卫陈蔡伐郑之战、晋楚之战、战国时魏楚之战，曾使长葛全城毁没。唐宋之后，凡兵家逐鹿中原者，或于长葛驻师设防，或输兵输饷，长葛都是战略要地。



陈寔墓园

长葛彪炳于东汉史册的太邱长陈寔，平心率物，宽厚待人，为处人处事的典范，与其子陈纪、陈湛，号为“三君”。三国魏太傅钟繇擅长书法，后人尊为“楷书之祖”。南朝梁钟嵘撰著《诗品》，为著名文学理论评论家。沧海桑田，先贤英烈遗迹可寻，春秋郑国执政子产墓、陈寔墓园、葛仙灵池、钟繇洗砚池等遗址尚存。

唐代白居易，幼年常住长葛，至今白乐宫祠尚在。

长葛人民在历史的长河中，曾有过辉煌的作为，在今后的发展中，必将创造出更加灿烂的业绩。

# 第一编 生产民俗

## 第一章 农业生产民俗

### 第一节 土地所有制变革

民国时期及以前，农业生产资料的主要部分——土地，是封建的土地所有制。随着封建制度的没落，土地兼并十分严重，大量土地集中到地主、富农手里，失去土地或仅有少量土地的贫苦农民越来越多。地主、富农利用所占的土地以出租、雇工等手段，残酷剥削农民。雇工形式有长工、短工、“十月一”工三种，长工是长年在东家劳作，好大板儿（各样农活都能干）管吃、管住，每年佣金 1000 斤小麦，活路不全或体力差的每年 800 斤或 700 斤小麦。短工是农忙时的雇工，管吃管住，干一天 10 斤小麦的佣金。“十月一”工是指开春有活儿来干，到农历十月一日农闲回家，佣金按长工标准计算。

土地改革是人民在中国共产党的领导下，彻底铲除封建剥削制度，实现耕者有其田的一场深刻的社会革命。1950 年土地改革前，经过一年多的剿匪反霸，已先从政治和经济上打击了部分匪霸，没收其多余土地分给无地少地的农民，为全面进行土地改革扫除了障碍。1950 年，根据《中华人民共和国土地改革法》，于 2 月 7 日先在和尚桥区进行土改试点，3 月全县铺开，至 5 月底完成土地改革。经过划分阶级成分、没收征收、果实分配，实现耕者有其田，消灭封建土地剥削制度，解放了农村生产力。1950 年冬，进行土改复查，对个别漏划与错划的地主、富农，进行查漏和纠正。同时，人民政府给农民颁发了土地证。

农村土地制度变为集体土地所有制，是通过农业合作化运动逐步实现的。初级农业生产合作社，实行土地入股，地劳各半或以劳为主比例分配。社的规模不大，社下分若干组，由社员讨论制定劳动管理、计划管理、财务管理和民主管理制度。

1955年冬，县委在增福庙村王水旺领导的初级农业生产合作社的基础上，建立起第一个高级农业生产合作社。至1956年5月底，全县农村普遍建立高级农业生产合作社，在全县范围内完成了农业社会主义改造。

1958年8月23~25日，全县掀起人民公社化高潮，在524个高级农业生产合作社的基础上，建立了18个人民公社。

1959年，根据中央政治局郑州会议精神，又进一步扩大公社规模，将18个公社合并为11个公社。

1961年春，经过“反五风”，人民公社实行“三级所有，队为基础，按劳分配，评工记分”的办法。大队对生产队实行“三包一奖”（包工、包产、包投资、超产奖励）、“四固定”（土地、劳力、牲畜、农具），恢复社员自留地，两次预借给社员耕地。

1961年12月，贯彻《农村人民公社工作条例》，解散集体食堂，解决分配上的供给制。通过“调整、巩固、充实、提高”方针的贯彻与实施，特别是“借地”等具体措施执行，农业生产元气逐渐得到恢复。

十一届三中全会后，农村经济进行改革，实行家庭联产承包制。

## 第二节 土地耕作

长葛耕地，农民在土改之后，积极开荒，扩大生产，面积有所增加外，多数年份由于农田基本建设占用，国家工业、交通建设征用，乡、镇集体企业及其他建筑占用，农民宅基地占用等，面积逐年减少。在耕地减少、人口不断增加的情况下，为提高产量，就在提高耕地质量、提高种粮水平上下功夫。因此，长葛农民多年都保持着节地、惜地，精耕细作的优良传统。

### 一、深翻改土

1954年由坡胡乡孟排村胜利一社社长马同义创始。他们先对1.2亩耕地深翻1.5尺，分层施底肥2500余公斤，当年获玉米高产536.5公斤。方法是：施60%的底肥于地表，开始深翻，先把首行熟土翻置一边，然后施40%底肥于生土上，再翻起生土和肥料拌匀，打碎坷垃，挨着翻第二行表土，覆于第一行生土上……如此依次翻下去，不打乱土层，翻完后浇“塌地水”，平整待播。此法增产效果显著。后来随着拖拉机和机引犁的广泛使用，逐步以机耕取代人工和畜力深翻。到70年代

末，全县耕地普遍翻一至二遍，加深了耕作层，为粮食稳产高产奠定良好基础。1958年5月17日，在中共八届二中全会上，县委书记吕炳光，就长葛深翻改土情况作了介绍，毛泽东主席对此给予高度评价，赞誉为“一大发明”。之后，全国先后有20多个省市自治区代表团前来参观学习。1958年9月，中国农业出版社出版了《深翻土地》一书，全面介绍了长葛县深翻改土经验。深翻改土创始人马同义，被国家农业科学院土壤研究所聘为特约研究员。

## 二、治山、治岗、治碱

**修建梯田** 后河镇原有山坡地2.5万多亩，其中芝芳村有山地800亩，土薄坡陡，下有砂礓，“夏季三天无雨苗发黄，一场暴雨肥冲光”。1959年后，采取“先把活土翻一旁，扒皮抽筋拾砂礓，后把活土再封上”的办法，起高垫低，整修梯田，提高了农作物产量。在芝芳村的带动下，有山坡地的各村、队积极行动，修建水平梯田2.3万余亩。

**平岗填沟造田** 全县岗地总面积5万余亩。70年代以后，采取大兵团会战与自力更生相结合的办法，平岗造田。1977年冬，和尚桥、八七、增福庙等公社及县直机关，组织2.1万余人治理霸王岗，苦战两个月，动土300余万立方米，将8579亩旱岗地，治理成113块可以机耕的大方田。全县利用这种办法，先后填平127条沟，削平17座岗，总动土1560万立方米，治理岗地4.4万余亩。

**排水治碱** 南席、古桥、大墙周（现大周镇）、董村、石象等乡镇部分低洼易涝地带，涝时水淹，旱时起碱，作物产量很低。80年代以后，采取挖沟排水，增施有机肥料等，治理盐碱地1.9万多亩，基本上消除了盐碱的危害。

## 三、园田化建设

1958年公社化以后，根据群众“一亩园，十亩田”的经验，结合深翻平整土地，提出实现园田化，要求地平如镜，畦直如线，土碎如面，组织大量人力、物力，联片成方，平整土地，收到显著成效，使大量高洼不平的地块得到平整。70年代中后期，县委、县政府又提出井、渠、田、林、路综合治理，以公社、大队为单位，统一规划，统一指挥，统一行动，组织大量劳力，于每年冬春季节，协作施工，使全县大部分耕地，都建成每块百亩左右的方田。田中地面平整，有井有渠，地边有埂，田头有路，路边有树，县东低洼地区，路边还有排水沟，旱天能浇，雨涝能排，耕作精细，增强了土地肥力和抗灾能力。随着农田基本建设的发展和科学种田水平

的提高，1985年小麦平均亩产269公斤，较全省平均高34.5%，在全省各县中居第五位。

### 第三节 作物

长葛市农作物品种繁多，主要有小麦、玉米、高粱、谷子等。

#### 一、小麦

长葛主要夏粮作物，种植历史悠久，年播种面积占总耕地面积75%左右。

**品种** 民国时期及其以前，代代传种，极少更换。新中国成立后，不断改良更新品种。

1949年至1955年，除继承传统农家品种红秃头、红芒白外，推广有徐州438、平原50等。

1956年至1961年，更新品种有碧蚂1号、4号，白玉皮，南大2419，西农6028等。

1962年至1972年，以上品种逐渐退化减产，病害严重，更换为阿夫、阿勃、北京8号、内乡5号、内乡9号、郑州3号、郑引1号、丰产3号等。

1973年至1985年，先后推广的主要品种有郑州761，矮丰3号，九兰39，百农3217，西安8号，郑州683，偃师4号、9号等。1985年后推广普及的品种有新麦18号、周麦9号等。现在引进了更多的优良小麦品种“新麦26”“新麦28”等。

**整地** 50年代以前，一直沿用浅犁粗耙的老耕作法，麦田无畦，不浇水。从1958年起，逐步做到麦田有畦，地边有埂，地头有唇，便于浇水和除涝。至今已形成先施肥深耕，耙耱平整，而后打畦待播一整套麦播整地习惯。

**播种** 50年代以前，一般为冬性品种，播期较早，之后逐步引进推广春性和半春性品种。10月上、中、下旬，分别为冬性、半冬性和春性品种的适宜播期。播种量：50年代以前，采用7寸腿老耩，宽背垄，每亩下种2.5~5公斤。50年代末和60年代初，改用5.5~6寸行距密耩，提倡大播量，每亩下种12.5~15公斤，既浪费种子，又造成小麦倒伏减产。60年代后期以来逐步推广机器播种，坚持高产田以分蘖成穗为主，中产田以主茎、分蘖并重，低产田以主茎成穗为主，因地因种因时制宜，每亩播量基本稳定在冬性5~6.5公斤，半冬性6~7.5公斤，春性7.5~10公斤。小麦播种大概在每年10月6号左右。农谚讲“寒露种麦，十种九得”，“秋分



早，霜降迟，寒露种麦正当时”。小麦播种时限，一般都在寒露前五天后五天为最佳时期。

**产量** 小麦产量在新中国成立前到新中国成立后的 1956 年大都在 150 斤左右，最好的不超过 200 斤，到 1958 年施用化学肥料后，逐步提高到 300 ~ 400 斤，1976 年最高为 500 斤，1980 年实行家庭联产责任制，每亩产量提高到 1000 斤左右，最高有 1200 斤，近几年产量创历史新高，最多一亩达到 1800 斤左右。

**管理** 分冬前、春季和后期三个阶段。冬前管理以分蘖和壮苗为目的，适时追肥、浇水，时间从 11 月中、下旬到 12 月上旬。春季管理以促穗为目的，及时浇水、中耕，对生长差的适时适量追肥。后期管理以提高千粒重为目的，适时浇水和根外喷肥。

## 二、玉米

自清初引入，迄今已有 300 多年的种植历史。民国时期，因水肥条件没有保证，产量不高，发展缓慢。民国 35 年（1946），全县仅种玉米 500 亩。

50 年代后期以来，随着深翻改土和农田水利建设的发展，玉米逐渐成为长葛主要秋粮作物。80 年代以来，年播种 26 万 ~ 30 万亩，相当于新中国成立初期的 5 倍以上。单产由 1950 年的 64.5 公斤，提高到 1985 年的 313 公斤，2000 年前后单产上升到 500 公斤左右。

主要品种，50 年代前后多种小籽黄，1960 年前后推广白马牙、金皇后、洛阳 85、黄马牙。1962 年至 1972 年，先后推广混选 1 号、安东 17、新双 1 号、新单 1 号、郑单 2 号、武单 1 号、白单 4 号、葛单 2 号等。80 年代以来，单玉 11、13 号，掖单 2 号、4 号成为普遍种植品种，2000 年前后品种更多，主要有浚单 1 号、登海 605 等品种。

玉米种植时间在夏季，以前分为早玉米和晚玉米两种，早玉米就是不种麦留下白茬地种早玉米，晚玉米是收麦后再种。2000 年前后为赶早熟，在小麦黄穗时（即将成熟），在麦地里套种玉米，也有收麦后再在麦茬地里点种玉米。

## 三、高粱

高粱俗称秫秫，50 年代为长葛县主要粮食作物之一，耐旱、耐涝、耐盐碱，素有“铁杆庄稼”之称，年种植面积 10 万亩左右。1956 年后，随着玉米面积的扩大，高粱面积相应压缩。60 年代初种植面积虽有回升，70 年代后又逐渐减少。1985 年，

全县种高粱只有 6341 亩。所种品种先后有米骨朵，黄鹌伞，老鸱坐，鹿邑歪脖，七叶糙，晋杂 1 号、2 号，郑杂 2 号等。

高粱在春季播种，一般在农历三月间，有“棟花开种高粱”之民俗。因春季种高粱影响小麦种植，产量低，所以种植面积逐渐减少，现在会有人在玉米地里种一些晚高粱，高粱收割时间在农历八月十五左右。

高粱面有止泻作用，人们喜欢这种杂粮。2000 年后少有种植。

#### 四、谷子

40 ~ 50 年代，谷子是长葛秋季大宗粮食作物，是生活主食之一。1985 年以后，谷子被视为低产作物，年种植面积减少到 2 万 ~ 4 万亩。谷子播种均为耩播。1958 年前，用宽腿耩阻塞中腿下种，1958 年后改为窄背实播。留苗原来 8 寸一墩，每墩四五棵，后改为单株匀留苗。苗高尺许追肥、浇水、中耕。50 年代初，种植狼尾巴、沙绳头等农家种。之后，陆续引进货农 4 号、新农 724、新农冬 2、郑谷 4 号、郑谷 2 号等品种。

谷子分为早晚两种，早谷子是不种麦白茬地种植，收罢麦再种为晚谷子，早谷子种植时间在农历三月，晚谷子收麦后种。谷子穗长籽松，麻雀容易叨吃，谷子快熟时常在地里扎草人或扯布条吓鸟。

小米安神补胃，人们有晚上喝小米粥的习惯。2000 年后，随着人们生活水平的提高，对杂粮的需求增加，价格走高，种植面积有所恢复。

#### 五、红薯

红薯曾经是长葛主要粮食作物之一。80 年代栽种面积 15 万 ~ 20 万亩，每家每户都种红薯。用红薯加工的长葛粉条，以量大、色亮、条细、耐煮驰名。粉渣除用作畜禽饲料外，又是工业原料。

**育苗** 民国时期多采用板畦育苗，50 年代开始推广温床和火炕育苗，80 年代前后，推广多组育苗，每亩用种薯由原来的 50 公斤减至 2.5 ~ 5 公斤。

**栽培** 春红薯 4 月上中旬下地，晚红薯麦收后栽种，每亩 3000 株左右。历史上以平栽为主，60 年代后，推广埂栽。返苗后中耕追肥。

**品种** 50 年代引进推广胜利 100 号、553、内原，70 年代以后改种宁薯 2 号、许薯 1 号、徐薯 18、南京 234 等。

## 六、大豆

大豆种植历史悠久，年种植面积5万~8万亩，南席、古桥、石象、大墙周等乡镇为集中产区。60年代后先后引进郑州412青豆、跃进5号、豫豆2号等优良品种。现有荷豆19、荷豆23等新品种。

种植时间均在收麦后抢时间用耩播，三条腿耩堵住中间耩腿，两条腿下种，有“五黄六月争回耩”之说，就是地这头播下种，再拉耩拐回时豆籽都胖涨了，说明抢时间播种的重要性。

青豆、黄豆可以加工豆腐、腐竹等食品，是长葛特产，曾远销国内外，豆子近年来的种植面积有所扩大。

## 七、花生

花生为长葛大宗油料作物，18世纪末由山东蓬莱引入。大墙周、老城、董村等乡镇及官亭乡东部为集中产区，年种植面积0.5万~1万亩。十一届三中全会以来，农民生活改善，全县普遍种植。1985年播种56274亩，单产159公斤，总产894.3万公斤。春播花生在4月下旬至5月上旬播种。近年来多推广麦垄点播，每亩1万~1.2万穴，幼苗出齐到花期，中耕三遍。东部乡镇还有在盛花期中午进行压蔓的习惯。花生品种先后推广有山东油果、山东伏、徐州684、天府3号、海花1号（春播）、豫花1号（夏播）等。

## 八、芝麻

芝麻是长葛种植历史悠久的油料作物，1957年前，年种植3万亩左右。1958年后，在“以粮为纲”的方针下，压缩了芝麻面积。之后，随着花生面积的扩大，芝麻面积持续减少，1985年仅种植7614亩。芝麻产量低且不稳，1957年只有9.5公斤，1966年为41公斤。芝麻油质好，是食油中的佳品。

芝麻种植有早、晚两种，晚芝麻必须赶在夏至前种，有“夏至种芝麻，劈头一朵花”之说，就是说到夏至再种芝麻就只开花不结籽。现在种植面积有所恢复。

## 九、油菜

1965年前品种为小籽油菜，年播种面积全县2000余亩。1966年后，引进胜利4号、陕油110、郑油1号等大籽油菜。在种植技术上改直播为育苗移栽，产量提高，

面积增加。1979年单产达85公斤，比1950年的16.5公斤增长4倍多。种植面积最大的1981年为63981亩，年产408.85万公斤。

## 十、棉花

棉花是长葛经济作物之一，但种植面积不大，最多年份两万余亩，少者数千亩。近几年更少，主要满足农家自己穿用。

# 第四节 肥料

## 一、农家肥

**大粪** 农户以粪池、粪缸或茅罐贮存，也有和煤渣、黄土一起堆沤。50年代中后期，兴建一大批地头“瓦瓮茅池”，定期收集户家茅粪，腐熟施用，对玉米增产起了很好的作用。60年代，生产队又改“瓦瓮茅池”为“千担大粪池”，用砖石砌成。70年代后，随着养猪业的发展，提倡茅粪再利用，合猪圈、厕所、粪坑为一体。实行家庭联产承包责任制后，茅粪积存由农户自存自用。

**厩肥** 也称圈肥，是农家主要肥料。猪粪性柔、劲长、肥效高。牛粪含粗纤维和多种元素。实行家庭联产承包责任制后，养殖业迅速发展，厩肥大量增加。

**绿肥** 60年代初期及其以前，农民有利用晒旱地和闲散荒地种植绿肥的习惯。60年代以后，随着复种指数的提高，不再单独种植绿肥，但夏草秋叶等野生资源丰富，农民大量积沤绿肥，肥田、卫生一举两得。

**土杂肥** 农户庭院多有粪坑，收贮沫子垃圾、杂草败叶、生活废水等沤制成肥。

**秸秆** 过去全县年产麦秸、玉米秆、大豆秆等3亿多公斤，农民将其铡碎沤制或牲畜过腹还田，以充分发挥肥效。现在秸秆就地粉碎入土作肥。

**饼肥** 主要有菜籽饼、棉籽饼、花生饼、麻饼等。民国时期及以前，私人油坊将其作为副产品出售。新中国成立后，粮食部门按出售油脂数量退饼或代农民加工。70年代后，机器榨油普及，加工更加方便。但饼肥数量有限，供不应求。烟叶、瓜类所需麻饼则更缺，每年春季都需从信阳、南阳等地大量购进。

**草木灰** 也叫柴草灰，农民多习惯单独积存，备作烟叶、蔬菜等作物使用。

**老墙土** 农民有“十年墙土赛油饼”之说，可用作底肥或追肥。

## 二、化学肥料

1955年，上级调拨给长葛122.7吨硫酸铵，农民半信半疑不愿使用。后由商业部门定点赊销，示范推广，才被农民逐步接受。1955年至1960年，年平均销售量为2886吨，亩均4.3公斤。60年代化肥品种增加，有碳铵、尿素、氨水、硝铵、复合肥、过磷酸钙等，年销售量增加到7500吨，亩平均11公斤。70年代年销售量为3.25万吨，平均亩施化肥增加到48公斤。重视使用磷肥，磷肥使用量占化肥使用量的40%。80年代以来，化肥施用量继续增加，平均每亩每年施用75公斤左右。同时，普及施用磷酸二氢钾、石油助长剂、硼砂、硫酸锌、钼酸铵等微量元素肥料，并按叶龄指标施肥、测土施肥和以肥拌种。现在施用的化学肥料有复合肥和尿素等多个品种。

## 第五节 植物保护

### 一、病虫害

**虫害** 地下虫主要有蝼蛄、蛴螬、金针虫、地老虎等，啃噬小麦、红薯、烟叶幼苗根系。地上虫主要有蝗虫、蚜虫、红蜘蛛、黏虫、玉米螟、烟青虫、豆天蛾、棉铃虫等，分别危害小麦、玉米、烟叶、大豆、棉花的植株和果实。

**病害** 主要有小麦条锈病，红薯黑斑病，烟叶、棉花立枯病等。

### 二、防治

**虫害防治** 民国时期及其以前，除部分农民在小麦播种时，用“芫花”熬水拌种，防治地虫，用“白上条”粉（含毒草药）、草木灰防治菜青虫外，对大面积虫害，基本上束手无策。1942年和1943年秋，长葛连续发生蝗虫灾害，造成数十万亩秋粮绝收。新中国成立后，各级人民政府和农业科技部门积极总结群众经验，利用最新科学技术，组织广大农民及时防治，有效地控制了虫害的发生。60年代初，南席、古桥、石象、和尚桥和机场一带，大面积发生蝗虫，每平方丈少者十数只，多者百余只，及时组织群众扑打和喷洒药物，减轻了灾害。尔后，通过洼地改造，精耕细作，改善生态环境，蝗虫灾害得到控制。对于地下虫害，通过药物拌种，土壤处理和施用腐熟肥料等综合防治措施，虫口密度明显下降。1982年调查，蛴螬、

金针虫，分别较 1964 年下降 97% 和 97.9%，作物三叶期保苗率达 98% 以上。对于地上虫害，一是人工捕捉，50~60 年代发生烟青虫时，动员劳力于每天早晨逐棵检查捕捉。二是喷洒药物，除利用喷粉器、喷雾器人工喷洒外，1979 年至 1982 年，连续四年借用空军飞机，日出动 30 余架次，对红蜘蛛、麦蚜虫集中发生区，及时喷药防治。三是利用黑光灯诱杀玉米螟和豆天蛾。四是处理越冬寄生虫和选择避螟期播种。50 年代，第一代玉米螟发生严重，动员农民及时处理玉米秆，消灭越冬寄生虫幼虫和蛹。60 年代后，夏玉米面积扩大，第二代、第三代玉米螟又有发生，除对第二代虫害及时防治外，对第三代玉米螟则推广麦垄点播、提早下种避螟的方法。观察测定：5 月 9 日和 5 月 17 日为玉米播种临界期，6 月 14 日为避忌期。五是利用害虫天敌进行防治。

**病害防治** 植物病害的产生，多半是气候反常或茬口不当造成病毒感染所致。一是认真贯彻国务院 1983 年颁发的《植物检疫条例》和省人大制订的《植物检疫实施办法》，每年夏、秋两季开展种子、苗木产地检疫工作及大田调查工作。在交通、邮电等部门开展调运、邮寄检疫；在原种场、农科所、种子繁殖基地以及育种专业户、科技户的田间检查疫情。对检疫合格的种子，由县植保站发给产地植物检疫合格证方可作为种子使用。二是偏旱偏涝时，及时浇水或中耕，改变产生病害的条件。三是喷洒消毒药物，消灭病株、病穗和黑斑病块，防止传播蔓延。四是对烟叶、棉花实行调茬轮作，防止立枯病。经过连年防治，长葛农作物的病虫害危害大为减轻。

## 第六节 农业机械

### 一、耕作机具

传统的耕作工具，分畜力牵引和人工操作两种。畜力牵引的有犁、耙、耩；人工操作的有锄、铲、钎、铁锨、铁耙等。1953 年起，开始推广 7~8 寸步犁和双轮双铧犁，因双轮双铧犁过于笨重，不受农民欢迎，1964 年淘汰。1958 年开始引进机引三铧、五铧犁和机引耙。家庭联产承包责任制后，和小型拖拉机配套的一铧二铧犁，操作灵活，很受农民欢迎。1985 年，全县有大中小型拖拉机 4586 台，年机耕面积 51 万亩，占耕地总面积的 76.8%。1958 年强调密植，将间距 7 寸的旧式三腿耩改为四腿、五腿密植耩，后因中耕困难又改为三腿耩，但多将间距缩小为 6 寸或

5.5 寸。60 年代，引进大中型播种机 107 台。70 年代，推广由小型拖拉机牵引的 6 行小型播种机。1981 年，县农机修造厂研制的畜力播种耩，受农民欢迎。70 年代以来，为适应麦垄套种玉米、花生的需要，推广了大墙周机械厂创制的麦垄点播器，点播器构造简单，一人操作，日播种 3~4 亩。90 年代起均为机耕机播。

## 二、收割工具

主要是镰刀和铲子。1955 年曾购进马拉小麦收割机，1960 年又引进联合收割机，皆因丢穗多，维修不便，不受欢迎。后推广本县农机厂制造的推剪式收割机，效果甚好。2000 年起，基本实现全部用“新疆—2 型”“谷神”等大型收割机收割，只有小块地、地头用镰刀收割。

## 三、脱粒工具

50 年代仍是畜力石磙打麦。60 年代，生产队多用柴油机、电动机、小型拖拉机带动石磙打麦。1981 年，引进 700 型脱粒机，每台日脱小麦万余斤，深受农民欢迎。到 1985 年，全县共购进 2241 台。县西大部分、县东一部分农户，实现了脱粒机械化。现在大型收割机随打随脱粒。

## 四、灌溉工具

长葛的传统提水灌溉工具主要是轱辘、自来倒、挑杆和极少数木斗水车。50 年代后期，使用“解放式”水车。60 年代后，开始使用链条泵、离心泵、深井泵、潜水泵。2000 年起，逐步发展喷灌等高效节水灌溉。

## 五、运输工具

长葛传统运输工具为人工独轮小车、平头车、红车、畜力四木轮太平车、两轮马车和两铁轮牛车等。50 年代末，多用胶轮马车和架子车。尔后，有拖拉机和汽车，但田间运输，仍以架子车为主。90 年代起以农用三轮车为主。

## 六、植保工具

50 年代中期以后，全县陆续购进手摇喷粉器、喷雾器。1978 年后，开始使用机动 18 型弥雾喷粉机，1985 年发展到 282 部，500 马力，现在多为机械、无人机喷洒药。

## 七、农产品加工工具

传统的加工工具有石磨、石碾。60年代发展了一批“一风吹小钢磨”，70年代后，出现剥麸磨，许多社队建起面粉厂。2000年后，多为大型面粉加工厂生产。同时碾米机、榨油机、脱粒机、饲料粉碎机也相继被引进。

## 第七节 节气与农业的关系

二十四节气比较具体、准确地总结反映了农业作物播种、管理、收获的规律，农民可根据节气变化安排生产。

比如“秋分早，霜降迟，寒露种麦正当时”“寒露种麦，十种九得”就是具体地反映了长葛境内小麦的播种时间。

二十四节气也为农时耕作安排提供天气变化的指导，可以使农民及早安排农事，如“八月十五云遮月，单等来年雪打灯。该打灯不打灯，淅淅沥沥到清明。”

二十四节气还可以提醒人们及早安排农事活动。如“立秋有雨，样样收，立秋无雨样样亏。”这也就是说立秋这天如果不下雨，说明今年有旱灾，提醒农民及早作好抗旱准备。

二十四节气还指导农作物的选择种植，“白露天上白云多，来年必定吃白馍。”这说明白露这天天上的白云多，来年小麦大丰收，指导农业多种小麦。

二十四节气还提醒农民抢时抢种夺丰收，如“处暑不种田，种田等一年”。

二十四节气还对农业丰收起到警示作用。如“清明前后一场雨，胜似秀才中了举”，这说明清明前后如不下雨，就必须给小麦浇水才能保证丰收。

## 第八节 农业祭祀与信仰

长葛一带每逢元宵节，就是正月十五日，农民要用高粱秆剥去皮，用穰扎成“小麦”“谷穗”形状扎在粪堆上，以期五谷丰登有个好收成。

每年夏季在收麦前，打粮土场轧好后，在收麦进场前，家家都割肉买纸，由一家之主在场中间摆上肉和其他祭品。祭场神之品，一般有白蒸馍和煮熟的大肉块，点上烧纸，放鞭炮、磕头，祈祷多打麦子。

在麦子打好后，收起稳堆，扬好后装麦时是不许妇女近前，怕妇女不慎说些不