

全国著名果树专家、中国园艺学会理事长、北京农业大学教授
沈钧先生题词：

在保证产量的基础上，
大力提高果品质量。

北京农业大学
沈钧

烟台市福山区区委书记张洪刚题词：

發揮蘋果之御所
保持誠心蘋果志

張洪剛

一九八六、六、廿

烟台市福山区区长姚学政题词：

发展果业生产
振兴果乡经济

姚学政

一九八六年十月

前 言

尊敬的各界读者：

《苹果之乡史话》与您见面了！在此，请让我们吐几句胸中之言——

《史话》是果乡历史的必然产物。福山，久享“苹果之乡”之美誉，百年来，以盛产“青香蕉”等味美质优的苹果而声传南北、闻名于世。她生产苹果历史悠久，自然条件得天独厚，栽培经验丰富，管理技术先进，长期受到许多果树专家及学者的重视，是我国苹果生产的一个良好基地。将果乡的历史、经验、影响及对发展苹果生产做出的贡献等情况记录整理出来，是社会历史发展之需要，也是当今振兴果乡经济之需要。回顾果乡的历史，使我们感到荣幸和自豪；展望果乡的未来，令我们倍受激励和振奋。如果《史话》能够使我们的前辈和来者，对了解果乡的历史均觉得有所补益的话，那将是我们莫大的欣慰！

《史话》是多方共同劳动的成果。此资料在调查、编撰过程中，得到了党政领导、专家、学者、科技人员、广大果农及果树研究和工作部门、农业院校、果品、外贸等单位的热情关心和大力支持。特别是北京农业大学的沈隽、孟新法，北京市农业学校的李中涛，江苏省农业科学院园艺研究所的吴国祥，山东省果树研究所的陆秋农，青岛市农业科学研究所的刘绍渚和烟台市果树科学研究所的章宗江等专家、学者的指导及赐稿，为《史话》增添了极大的光

彩。我区果树技术推广站和果品公司，在协同我会编撰资料中也做了很多工作。际此，我们对在《史话》编撰中给予过关心、支持、协助的单位及各界诸位人士，致以崇高的敬意，表示衷心的感谢！

《史话》是一份需要不断修正的资料。为编撰此资料，虽然我们采访了多处有关单位，召开了多次座谈会和考证会，但由于我们编撰人员受调查范围、知识和水平等方面的限制，现印资料纰漏和谬误之处定然在所难免。我们恳切地企望，各位知情者及广大读者不吝赐教，予以斧正。

编 者

一九八六年十二月三十一日

目 录

第一章	胶东福山 苹果之乡张允德 (1)
	“苹果之乡”概论
	福山苹果溯源
第二章	苹果发展 财源兴旺金群年 (15)
	发展阶段概况
	经济地位综述
第三章	苹果栽培 技术精强张泽明 (26)
	品种特点简说
	栽培技术演变
第四章	福山苹果 名扬四方张允德 (41)
	特产蜚声中外
	良果成名有因
第五章	佳果进京 果乡荣光张允德 (50)
	送果进京汇报
	总理关怀情深
第六章	果乡盛誉 内外影响张允德 (56)
	名家亲历果乡
	支援各地城乡
第七章	锦绣果乡 前景辉煌张允德 (71)
	喜看今朝果乡
	展望未来果乡
	附录 (一) 著名果树专家、学者亲历果乡追忆辑录 (80)

发展苹果生产的一个良好基地

.....北京农业大学 沈 勇 (80)

关于在福山蹲点研究的情况

.....山东省果树研究所 陆秋农 (81)

我所了解的福山苹果

.....青岛市农业科学研究所 刘绍诸 (83)

解放初绍瑞口村苹果丰产示范记

.....烟台市果树科学研究所 章宗江 (85)

忆在福山果乡工作的往事

.....江苏省农业科学院园艺研究所 吴国祥 (88)

我怀念的地方——福山果乡

.....北京市农业学校 李中涛 (90)

福山绍瑞口一带的“青香蕉”苹果

.....北京农业大学 孟新法 (93)

附录 (二) 调查单位及人员名单..... (95)

果乡金秋掠影 (封二、封三)王元书摄影

第一章 胶东福山 苹果之乡

张允德

“苹果之乡”概论

烟台青香蕉苹果、洋梨、大樱桃（西洋樱桃）及张裕公司酿酒用的葡萄，是我国果品中之名产，为国内他地所罕有，堪称烟台果品四大特产。而其中青香蕉苹果，尤其是福山绍瑞口村出产的青香蕉苹果，是四大特产之佼佼者，素有胶东苹果“皇冠”之美称。

福山，栽培苹果历史悠久，是烟台苹果的发祥地，是引进西洋苹果最早的地区之一。

福山苹果，栽植面积广，生产数量大。全区所辖六镇四乡，三百零六个村庄，有果园的就达二百九十个。总计十一万五千亩，占全区耕地面积的百分之三十四，农业户均一亩五分；其中苹果面积为九万一千亩（约四百五十万株），占果园总面积的七十九点一。一九八四年全区果品总产量为一亿一千三百二十二万斤，其中苹果产量为一亿零八十万斤，占果品总产的百分之八十九。福山苹果的产量，长期以来居全省和烟台地区的前列。据有关资料记载，六十年代以前，福山苹果总产约占全省的五分之一和烟台地区的三分之一；一九七九年福山苹果总产一亿二千五百万斤，居烟台地区的第二位，人均收入居全区第一位。一九四九年至一九八四年，三十五年间福山共生产苹果近十八亿斤。

福山苹果，果佳质优，久负盛名。“福山苹果莱阳梨”，是流传全国的民间俗语。这里盛产的“青香蕉”、“红香蕉”和“秋花皮”等苹果，果实硕大，清香袭人，前者色呈翠绿，后者浓红如涂，吃起来真乃甜脆可口，风味宜人，长期以来以其“果形美、品质好、耐贮藏”为人们所称道，在国内外市场上倍受欢迎而畅销不衰。绍瑞口村的“青香蕉”，“外形特殊似猪嘴，个大皮薄赛翡翠，果味清香甜如蜜，可与香蕉相媲美”。这一优质果品，被果树专家和学者们公认为“烟台苹果”的主要代表，成为国内外顾客们争相购买和喜食的重点果品之一。社会上广泛流传这样的佳话：“福山的‘青香蕉’苹果味道之美，真乃令人大饱口福。到胶东不品尝福山‘青香蕉’苹果，实为一大憾事！”由此足见，福山苹果在其“家族”中地位之显要，赞誉之声高。

福山苹果，久已享誉内外；福山大地，堪称“苹果之乡”。

现今闻名遐迩的“烟台苹果”，其实际是以福山苹果为代表的泛称。在历史上，它是专指芝罘西沙旺和福山绍瑞口村一带出产的青香蕉苹果所言的。所谓“烟台苹果”就是“福山苹果”，这是因为烟台（芝罘）历史上曾是福山的属地，“原系福山县的渔村，清末发展为山东重要商港。”（见《辞海》中“烟台市”）明朝万历戊午年（一六一八年）所修的《福山县志》在记述福山县疆域山川时说，福山“东北至奇山所三十里”，“之罘山在县东北四十里”。在中华人民共和国地名词典山东分卷《烟台地名选编》介绍芝罘区概况时写道：“芝罘……春秋曰‘转附’。秦谓芝罘，以芝罘山得名。明初始呼烟台，属登州府福山县、一九三四年改为烟台特区，直隶山东省。一九三八年设烟台市。”由此可见，烟台（芝

果)与福山历史上疆域、行政关系之密切。因而,所谓烟台西洋苹果栽培历史之起源,也就是福山西洋苹果栽培历史之起源。

那么,为什么社会上“烟台苹果”之称广为流传呢?其主要原因是烟台(芝罘)自一八六一年辟为商埠后,港埠发展迅速,并逐渐成为我国北方重要港口和对外交流的门户,水陆交通方便,对国内外影响较大,因此具有较高的知名度。此外,福山出产的优质苹果主要是通过烟台港输往内外各地,因而烟台占有名地名产之优势,遂以“烟台苹果”取代了“福山苹果”。

福山苹果,作为“烟台苹果”的主要代表,其特点风味是被专家和人们所公认及赞誉的,可谓压倒群芳,冠盖南北。福山之所以成为举世瞩目的“苹果之乡”,是因为她具有得天独厚的自然条件,久远的苹果栽培历史和先进的生产技术及丰富的管理经验。

“福山苹果”探源

苹果,是世界“四大水果”(葡萄、柑桔、香蕉、苹果)之一。我国古来就有栽培,其栽植历史可以上溯至魏晋时期,距今已有一千多年。明代以前叫作“柰”,明代《学圃余疏》一书中开始称作“平果”。一九三四年(民国二十三年)在中国实业部编写的《中国实业志》中记述:“平果吾国古名为‘柰’,魏时由梵土传入,故当时亦名为‘频婆’,平果其转音也。现时所谓平果,大半由美国输入,东北各省多植之。山东平果,大别可分为两种,鲁西一带多土种,名曰甜子,实非平果,而为林檎之一种;鲁东一带多洋种,系由美国传教士传入,烟台及附近一带所产之香蕉平果,尤蜚声于南北。”我国古代栽培的苹果,果肉松绵,果汁较少,风味

淡薄，品质不佳，通称为“绵苹果”或“中国苹果”。自十九世纪中后期，欧、美苹果品种开始传入我国。因其果肉致密，脆爽多汁，风味佳良，遂之代替了我国的“绵苹果”而广为栽培。由欧、美引入的苹果品种，我们通称为“西洋苹果”。

福山苹果也分为“绵苹果”和“西洋苹果”两大品系。

福山的“绵苹果”栽培历史久远，据史料记载距今已有三百六十多年的历史了。明万历戊午年（一六一八年）的《福山县志》卷一“地理土产·果类”中，就有“花红”名称的记载。清康熙癸丑年（一六七三年）的《福山县志》及乾隆癸未年（一七六三年）的《福山县志》卷五“食货土产·果类”中都有“苹果、花红”名称的记载。及至一九三一年的《福山县志稿》的“物产·植物类”中，不但对“苹婆果、海棠果、林檎（俗称花红）”都有记载，而且对苹婆果（即苹果）和海棠果的记述更为详尽，文中说，“以上二种从前值仅庭院，近数十年以此为业甚多，每年出口数十万。”

福山栽培的“青香蕉”、“红香蕉”、“秋花皮”等品种，均不是我国的原产，它们都是从十九世纪中后期，随着外国资本主义势力的入侵，而先后引进我国的“西洋苹果”。

芝罘（即现在的烟台市芝罘区），是我国引进栽培“西洋苹果”最早的地方，福山是继芝罘之后引进栽培“西洋苹果”的。从芝罘与福山的历史关系上看，确切地说“西洋苹果”的引进栽培，全国应首推福山。从栽培发展的情况看，可以说“西洋苹果”发端于芝罘，成名于福山。

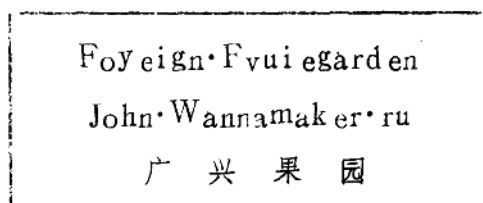
而今探源溯流，“西洋苹果”究竟何时引进芝罘？而又何时传入福山？

对于“引进苹果”一题，请看下列几位著名园艺专家及学者的有关记述：

据浙江农学院的吴耕民教授在其著作《果树园艺学》（商务印书馆一九三四年初版，一九五一年十五版）中记述：“约在一八五〇年时，有一美国教士，自美输入各种外国苹果苗木，开园于山东烟台新亭山之东麓。此为我国栽培外国苹果之倡始。”

又据，西北农业大学孙云蔚教授在其著作《果树学各论》（新农出版社一九五一年初版）中记述：“吾国西洋苹果栽培历史，最早首推山东烟台，即于一八七〇年前后，由美国传教师 J·L·Navius 氏由美国输入西洋苹果、西洋梨等苗木，植于烟台，是为嚆矢。”

另据，解放前国立北京大学农学院教授唐荃生、技师吴瑞之，在民国二十八年九月（一九三九年）所写《山东烟台青岛威海卫果树园艺调查报告》（以下简称“调查报告”）中记述：“距今六十八年前，即西历一八七一年，有美国宣教师 J·L·Navius 氏，由美国携各种外国果苗（苹果、梨、李、樱桃、葡萄等）至烟台，即在烟台毓璜顶（山名，在烟台市西二、三里）之东南山麓，即现在新民村之东南角，开始设园栽植，面积约四十亩，题名为：广兴果园，其长方形之横式木牌，英文书于上，中文书于下，如图示。



至今尚高悬门首，惟已破旧而字迹涂糊，已亦难认。（“广兴果园”

址在现“渤海宾馆”对面道东之山坡上。据烟台市果树科学研究所高级农艺师章宗江说，解放初期一九五二至一九五三年，在毓璜顶之东坡尚有“广兴果园”的大横木牌。——编者)

“其后由该教士之努力宣传，及实地指导，附近农民受其感动，或向该氏争相索取枝条，以供繁殖，由此山南一带，遍山栽种，成为西洋苹果、西洋梨等之特定区域。查当初创设该园时，尚有牟平县于复之仁齐先生之父，参与共同经营，至今木牌上，英文右端所书yu者，即纪名于先生也。今于先生年已八十余岁，而尚健在，惜参观时未获一睹颜色为憾。”

再据，山东省烟台地区农业局编著的《烟台苹果栽培》一书（一九八一年五月第一版）载：“据在烟台市郊的老苹果产区调查，当地老果农追忆：烟台栽培西洋苹果开始于一八五〇年前后，系由华侨由朝鲜引入。”

根据以上几种记述，我们可以归纳出以下三条：

一、烟台（芝罘）是我国引进栽培“西洋苹果”最早的地方，即国内“西洋苹果”的发祥地，这是毫无疑义的。

二、烟台（芝罘）引进“西洋苹果”的迄始时间，有两说：一说一八五〇年前后，一说一八七〇年前后。

三、烟台（芝罘）引进“西洋苹果”的国家也有两说，多数说由美国传教士引入，也有说由华侨自朝鲜携回。

为了求得准确的引进时间，我们曾查访了烟台市基督教三自爱国运动委员会。该委员会主任余鸿展先生向我们提供说，烟台最早的外国教会是一八五五年由英国基督教长老会的传教士韦廉臣夫妇在烟台通伸布道的。此后，西洋各国传教士才陆续到烟台来宣教。

又，烟台开埠，始于清咸丰十一年七月（公元一八六一年八月）。根据一八五八年签订的不平等条约“中英天津条约”，烟台正式辟为商埠，设立海关，对外开放。据以上两点事实，烟台（芝罘）“西洋苹果”的最早引进时间应在一八五五年之后，因而，“一八七〇年前后说”是可信的，我们认为应予肯定（“一八五〇年说”可能调查时有言传之误）。另外，根据我们访问过的一些著名果树专家和学者，他们也一致认为“一八七〇年前后说”是基本可靠和准确的。至于由华侨自朝鲜携回一说，可能也是一条途径，不可排除，但引入时间则应是一八八四年之后，而不可能是一八五〇年前后。因孙云蔚教授在《果树学各论》一书中记载：“日本之有苹果，始于明治维新以后，……是为嚆矢。朝鲜苹果栽植始于一八八四年，由东京农学社社长津田氏传入。”

综上所述，对于烟台西洋苹果的最早引进问题，基本可以得出这样的结论：公元一八七〇年前后，由美国传教士首先引进烟台（芝罘），此后，遂风靡各地，迄今已有近一百二十年的历史。

烟台（芝罘）引进“西洋苹果”的最初情况如何？请看有关资料如下记述：

《烟台果树增产技术》（山东省烟台市农林科印，一九五七年十二月）资料中说：“据云一八七〇年西洋传教士芮约翰在烟台毓璜顶之东山麓开设广兴果园，始种植伏花皮等西洋苹果，继有前招商局之经理李载之氏辟烟台南山李园及沙旺芝圃园栽植。自此以后烟、福、牟一带群众栽培西洋苹果日多，……”

《烟台苹果栽培》一书中说：“烟台引入西洋苹果之初，多集中在烟台、福山、牟平的部分村庄，仅有零星的苹果生产。到了一

九一〇年至一九一七年间，苹果栽培范围有所扩大，威海和黄县龙口一带开始了苹果生产。”

国立北京大学农学院教授唐荃生和技师吴瑞之在一九三九年的《调查报告》中说：“山东生产西洋苹果、西洋梨发起栽培区域以烟台最盛，该地南山及西沙旺一带为惟一之产区，遍地皆是，为山东全省著名之生产地也。南山山脉，延长十余里，全山遍植果树无隙地，试登南山，举高远眺，则南西两面，弥望成林，蔚然成荫，均以苹果为主要品也。

“烟台南之福陵杏地方，西南之世回尧，前后七乔及初家村并西北之西沙旺等处，均以苹果为主要栽培物，梨树次之……

“栽种面积中以西沙旺之芝圃园，与世回尧之李园等为最大，前者约一百六十余亩，后者约一百五十亩左右，均已成园，已至盛果年令。其他将成园者，亦属不少，此外十亩十余亩不等，均为新设果园，将来成园后，其每年产额日有增加。”

唐、吴二位学者的《调查报告》，在叙述了烟台栽植西洋苹果的最早果园“广兴果园”的概况之后，还记录了“当时输入者栽之种类品种：（一）苹果①早苹果，同名黄金丸（早黄、伏苹果）②花二鲜③发客仙，同名生娘④万寻，同名胧水烟台⑤黄钟花，同名凤凰卵⑥黄牛敦，同名翠玉⑦黄槌皮⑧红槌皮，同名蝦夷衣⑨绿青⑩王×⑪红端阳，烟台俗名洋红子⑫早草鲜，同名小町⑬秋苹果⑭花皮，同名绯之衣⑮磅苹果（金星），同名大锦⑯香蕉苹果，同名祥玉。……”

以上诸文在记述烟台（芝罘）引进“西洋苹果”最早之果园时，除“广兴果园”外，还均提到李载之之西沙旺“芝圃园”和南

山之“李园”（“李园”旧址的楼房现尚存于西南村之南山麓）。李载之为何许人也？

据李载之族侄李锡伍之孙李建强和李载之好友鹿雨泉之孙鹿道鉴说，李载之乃广东省中山县人，清末光绪年间曾任津浦铁路督办，民国初年任烟台招商局经理，约于一九三〇年前后去世。

年过七旬的鹿道鉴老人说，听其祖父鹿雨泉生前所述，李载之在任津浦铁路（一九〇八至一九一一年筑成）督办时，与广东大埔黄堂乡人张弼士（我国近代著名爱国华侨实业家，一八九二年独资创办烟台张裕葡萄酿酒公司）关系甚密。一次，他在晋京路过烟台游览时，看到此地气候适宜，土质不错，很适宜水果生长，他便通过张弼士从欧洲（德、法、意等国）引进葡萄苗和苹果苗。张将其葡萄引植烟台东山南、北两园和西山东、中、西三园；李将苹果（青香蕉、红香蕉等）引植烟台西沙旺的大红楼和小红楼周围一带，即所谓的“芝罘园”。二十年代初，此园便发展到六十多亩，与此同时烟台“太古洋行”的买办资产阶级也在西沙旺一带大量购置土地，发展苹果园。二十年代末鹿雨泉在其好友李载之的影响下，也大量发展果园，计有三、四百亩。其时，整个西沙旺已林木葱郁，果园遍地。以上便是“西洋苹果”引进烟台（芝罘）早期栽培之简况。

继“西洋苹果”首先引进芝罘后，何时由何地传入今福山区境内？

首先，请看有关资料的记载：

在一九五六年十二月，由华北农业科学研究所组织编写的研究工作总结，果树第四号《胶东苹果栽培》（此资料编写者有：华北

农研所的翁心桐、赵大鵬、刘沛镇，山东农研所的陆秋农，山东省青岛果树试验站的刘绍清和烟台果树园艺场的吴国祥)第一部分“总说”中写道：“胶东苹果根据正式记载的资料，是一八七〇年由美国教士J·L·Navius带入烟台迄今达八十六年历史，唯最近访问福山的老农，所谓大苹果在当地已有百余年历史，最早的品种为金星(Tompkinsking)，其后为伏花皮所更替，……”根据此说，福山大苹果距今已有一百多年的历史了。

其次，为了揭开“西洋苹果”传入福山之谜，我们先后在福山苹果的主要产地绍瑞口村、紫埠村、邱家庄、蔡家乔、旺远的唐村、王村、解村、于村等，召开了几次有老果农和果业技术员参加的“福山苹果历史情况座谈会”及到烟台市芝罘区黄务镇有关村庄调查。综合几次座谈会及调查的情况，对福山“西洋苹果”的来源问题，大致有两个方面：一是对福山最早传入的“金星”和“伏花皮”逾百年之说，许多老果农和技术员例举几个村庄的“金星”“伏花皮”果树树龄予以印证，但究竟是从何时、何地以及由谁率先传入，因年代久远已无可考证；二是对“青香蕉”、“红香蕉”等优良苹果品种的最早传入时间、引进人及村庄等情况，基本清晰准确，其引进渠道主要有两条：一条由芝罘西山外国人开设的果园引入绍瑞口村，一条由西沙旺“芝圃园”分别引入紫埠村和夏家村（即现芝罘区黄务镇夏家村，一九七八年前属福山）。

据绍瑞口村年近八旬的老果农王积勋和唐与生等人提供：绍瑞口村的“青香蕉”苹果是在本世纪初由绍瑞口村唐殿功（已故、近百岁）率先引入。唐殿功年约十七、八岁时经常到烟台，当他留神察看外国人在西山创建的苹果园时，发现其苹果与福山本地苹果差异