# 古代那些感人的水稻故事

□刘永加

"杂交水稻之父""共和国勋章"获得者、中国工程院院士袁隆平 5 月 22 日去世的消息传来后,引起了人们的关注,人们永远不 会忘记这位水稻专家的卓越贡献。

水稻在中国种植已经有7000多年的历史了,早期大都在长江中下游地区种植,后来逐渐发展到黄河流域。但是汉代时黄河以北地 区还没有水稻的种植。几千年来的水稻种植历史中,又发生了多少个动人的水稻故事呢?

### 张堪 为渔阳引来水稻

1千9百年前的东汉建武十 五年,汉代著名科学家、文学家 张衡的祖父张堪,被汉光武帝任 命为渔阳太守,从此当地出现了

据《后汉书·张堪传》记载: 当时的渔阳郡,就在今北京昌平、 怀柔、密云一带的狐奴山下,辖 区面积很大, 土地广阔。张堪是 历史上有名的好官,他此前在任 蜀郡太守时,就勤勉为官,体察 民情,把蜀郡治理得井井有条, 而且学会了当地水稻种植技术。 张堪来渔阳上任后, 首先申明法 纪,追捕打击奸猾之徒,对待官 吏赏罚分明, 使得官员百姓都乐 意为他所用。其次,因为渔阳地 处边境地带,匈奴时来侵扰。张 堪曾率数千骑兵, 大败匈奴入侵 渔阳的一万骑兵,渔阳境内从此 安定无事。

此后,张堪便腾出手来抓农 业生产,他看到当地农业生产很 落后,粮食产量少,生活水平低。 他很关心老百姓的疾苦, 就经常 深入乡村考察。他发现,狐奴山 下水资源十分丰富,泉水汇集成 河,流经山下的大片土地。然而 当地百姓靠着丰富的水资源却不

会利用, 只知道种植旱播作物, 自然经济就落后

张堪实地考察后, 认为当地 水源、水量和土质适合种植水稻。 于是,张堪首先对水资源进行了 治理, 使之能够达到种植水稻的 条件,接着把南方的稻种和水稻 种植技术引入了渔阳郡, 狐奴开稻田八千余顷, 劝民耕 种。"他带领百姓在狐奴县(今北 京顺义境内)造稻田 8000 余公 顷,鼓励百姓耕种,使得郡中百 姓生活日益富庶,解决了吃粮问 题。也就是从那时起,水稻这种 在我国南方温暖地区丰产的农作 物,才开始引种到相对寒冷的北 京一带,从此北方百姓吃上了香 喷喷的大米饭。

张堪不仅指导水稻种植技术, 还把家乡南阳的指桑养蚕技术引 进来,让当地百姓开垦荒田,种 桑养蚕。张堪任渔阳太守八年, 赢得了渔阳百姓的赞誉。百姓用 歌谣讴歌他: "桑无附枝,麦穗 两歧,张君为政,乐不可支。 "渔阳惠政"因此而来。唐代大诗 人杜甫曾有诗赞扬他: "渔阳豪 侠地, 击鼓吹笙竽。云帆转辽海,

# 宋真宗 推广占城稻

1012年前的北宋大中祥符五 年,宋真宗赵恒从福建引进了占 城稻。占城稻又称早禾或占禾, 属于早籼稻,产于香巴王国(今 越南北部),在北宋初期时引入福 建地区的。它具有耐旱、适应性 强和生长期短的特性, 可达到一 年两熟,甚至三熟,而且产量也 高,是小麦的一倍,推广价值极

皇帝,他自然知道"手中有粮心 中不慌"的道理,他重视农业生 产不仅停留在官样诏令和上谕上, 而是具体到亲自抓水稻的引种、 栽培和技术推广

宋代的粮食生产基本上为 "南稻北麦",一年一季。每年新 谷未熟,旧谷将罄时,总有一段 "青黄不接"的时期。当时,江淮 两浙三路虽然引种了水稻,但是 没有早稻品种,产量也低,人们 吃饭问题急需解决。据《宋史》 载,宋真宗"遣使就福建取占城 稻三万斛 (一斛即为一石), 分给 三路为种。择民田高仰者种之, 盖早稻也。内出种法,命转运使 揭榜示民。"

宋真宗把引进的占城稻种子 分发下去后,他亲自在皇宫内苑 督种占城稻, 收获时他会召集大 臣们一起参加收获的庆典,总结 种植经验,据《宋史》载, 中祥符五年闰十月丙子,出玉宸 殿新稻,赐辅臣。上曰: '禁中 种稻, 暇日观刈获, 见其劳力,

愈知耕农可念也'。并以圣制五言 "祥符六年(1013) 九 月丁酉,内出玉宸殿所种占城稻, 示辅臣曰……此稻耐旱,不择地, 颇省民力,可喻诸道应广种植 之。"而且后来这种种稻观刈的庆 典成为了宋皇家的传统,一直坚 持了几十年。

正因为有了亲身的实践, 宋 真宗才有了在全国推广的底气, 水稻生产上了一个大台阶。

为了更好地指导各地搞好水 稻种植,宋真宗还将占城稻的栽 培技术,揭榜示民,就是相当于 我们今天的技术明白纸, 以进行 推广: "其法曰:南方地暖, 月中下旬至三月上旬,用好竹笼, 周以稻秆,置此稻于中,入池浸 三日, 出置宇下, 伺其微熟, 如 甲坼状,则布于净地……于耕了 平细田, 停水深二寸许, 布之 ……视苗长二寸许, 即复引水浸 之一日, 乃可种莳……至八月

这样的技术操作介绍是通俗 易懂、切实可行, 受到百姓的欢 当时,除了给农民送技术, 还发放贷款扶持百姓推广占城稻。

宋真宗亲自督令种稻观刈, 并作推广的指示,自然起到了 很大的推动作用, 江苏、安徽、 浙江、江西、湖北、湖南、四川、 福建、广东等地都有了广泛的种 植,保证水稻生产的稳定发展, "苏湖熟、天下足",促进了宋 代的经济繁荣和人口大幅增长。



### 袁黄 盐碱滩上种水稻

433年前的万历十六年,浙江 嘉善人袁黄以进士出任宝坻知县, 他的《了凡四训》享誉后世。他在 宝坻开创了水稻种植的先河,成为 天津历史上改水种稻的先驱。

据《畿辅通志》记载:从富庶 的江南来到濒临渤海的宝坻, 袁黄 看到这里地势低洼盐碱、水灾频繁、 百姓贫困潦倒。站在凹凸不平的地 块上,看着只生长适应性强的水稗 草和芦苇,到处都是人们眼中一文 不值的荒废地。袁黄思索改变百姓 贫穷的治本之策,经过多次实地考 察,他觉着这些海水上溯和浸泡的 大片盐碱湿泞土地, 完全可以改造 成为江南那样能生长水稻的良田。

袁黄选定了离城几十里远的小 甸村做试验,亲自教引百姓挖沟通 河,调埂作田,并制作各种灌溉和 排水设施

水田开成后, 他根据家乡种稻 的经验, 手把手教给百姓育苗、插 秧和中后期管理。公暇得便, 还常 常来村指导。到了金秋时节,稻田 中结满了黄澄澄的稻穗, 这使小甸 村民欣喜若狂。袁黄教会他们种 稻,给这个村子贫穷的百姓开启了 一条新生路。老百姓为了感激袁 黄,把村子的名字小甸专门加了三 点水,他们要告诉世世代代的儿孙 们,记住袁黄。小甸村人们专门为 袁黄雕刻了石碑永志纪念。

小甸村的试验成功,给了袁黄 更大的信心,他决定继续扩大水稻 种植范围,给更多的百姓做出榜 样。这一次,他把试验的地点选在 县城附近的低洼地,而且带领县府衙 门的官吏亲自耕作。试验同样获得成功,而且产生了比小甸村更大的轰动 效应——全县人都知道了"县太爷" 带领官员们将水洼地改造成了稻田。 一时间,人们纷纷效仿,宝坻境内掀 起了改水种稻的高潮。

在盐碱地上种植水稻成功后, 袁 黄编写出了天津地区第一部农业专著 《宝坻劝农书》,被后世称为最全面的 州县级农学书,在中国农学史上占有 《宝坻劝农书》刊出后, "民尊信其说,踊跃相劝",带动了宝 坻农业生产呈现了前所未有的好势 头, 出现了有史以来的种稻高峰。

袁黄在宝坻倡导和践行种稻,被 称为南稻北种,由此,袁黄也成为天 津种稻"第一人"。

# 魏源 洪水中救水稻

172年前的道光二十九年,湖 南邵阳人魏源上任江苏兴化知县, 他正是近代中国"睁眼看世界"的 先行者之一,他以《海国图志》一 书蜚声中外,他不仅是作家,还是 一位优秀的政治家, 他曾经做出过 ·个救水稻的壮举。

兴化地理位置特殊, "于里河 地,极洼窪,形如釜底,近高宝、 洪泽二湖",就是说兴化犹如锅底 一般,周围的地形都高于它。每当 湖水涨时,就威胁堤防,堤溃则将 影响运河遭运。因为在此设立了南 关、中新等五闸坝,就是为了控制 泄洪,这可就苦了下河的农民了。 他们在下河种早稻,一般情况下, 到秋初湖水上涨的时候,新谷已收 获归仓,即使提闸放水,农民当年 收获也不会损失。

据《清史稿·魏源传》记载: 道光二十九年, 兴化洪水来得更 旱, 自农历四月起, 大雨连旬, 到 六月,湖水猛涨,河官催开高邮南 五闸,刻不容缓。而此时兴化百姓 的几十万亩水稻还没成熟,一旦泄 洪将颗粒无收。老百姓听说上游要 开闸泄洪, 眼看着到手的粮食就要 毁于一旦,他们群情激奋,数万老 百姓集结堤坝抗议。此时,魏源上 任兴化知县才刚三天。听闻此事, 他立即来到现场,察看了邮南水 势, 然后来到闸口。这时, 闸官就 要开闸泄洪。

魏源心急如焚, 他不能眼睁睁 看着百姓即将收获的水稻打了水 漂,于是,找闸官据理力争,陈述 百姓之苦,希望尽力救灾,暂缓启

然而,闸官害怕上面问责,执 意不肯。魏源就来到总督衙门, 击 鼓求见。他见到总督陆建瀛后,再 次为百姓申诉, 反复强调不能启闸 的理由。陆建瀛亲往勘查灾情,终 于批准了魏源的请求,消息传出 后,数万百姓为之感恩。

开闸暂停了,魏源答应巩固堤 坝的任务格外沉重, 因为只有护住 了堤坝, 才能不开闸, 不开闸才能 保住下游尚未成熟的水稻。

当时, 西风大作, 暴雨倾盆, 湖 浪发威,堤防险情加剧。魏源在风雨 中,奔走呼号,指挥七县农民挑土护 堤。随着风雨加剧,堤坝出现险情, 情况万分危急,闸官再次提出要开闸 泄洪,魏源顶风冒雨,扑倒在堤上痛 哭,愿以身贷民命,要开闸就让洪水 把他冲走。数万乡民为之感动,全力 投入抢险,经过昼夜奋战,终于渡过 险关,保住了堤坝。此时,魏源浑身 泥水,双眼被风雨激打得赤肿如桃, 见者无不感泣。当人们含泪将这位 56岁的老人用门板从堤上抬下时, 陆建瀛见了,也禁不住和泪感叹: "精诚所至,金石为开,岂不信然。" 人们把魏源一直用手抬进了县署。百 姓们还送来一块大匾,上书"淮扬保 障"四个大字,悬挂在县署正中。这 一年兴化水稻大丰收, 老百姓称之为 "魏公稻"

"民以食为天"。蓦然 俗话说: 回首历史上这些动人的水稻故事, 更 让人觉得珍贵。