

节水农业与旱作农业专题索引

主编：杨桂仙

编者：刘玉仙 陈杏元 籍小琴

山西农业大学图书馆

一九九七年五月一日

前 言

水资源紧缺已成为制约农业持续发展的大问题,一是农业缺水日益突出,农田抗旱能力下降。据七五期间的有关研究,华北地区现状农业用水供需缺口为 $32-103\text{m}^3$,到2000年农业用水供需缺口仍将达到 $50-170\text{m}^3$;二是由于我国农业技术灌溉技术落后,工程不配套,致使水资源严重浪费。据调查,自然灌区渠系水的有效利用率只有40%左右,井灌区一般也只有65%左右。显然提高水资源农业产出率,发展节水灌溉是农业摆脱危机的必然选择。

另据统计,我国干旱地区农耕地约占全国耕地面积的60%。北方基本上属于干旱、半干旱农业类型。我省地处黄土高原,这一自然现象更为突出。干旱导致低产,低产带来贫困,贫困影响投入,形成干旱——低产——贫困——低投入——低产的恶性循环,使若大的旱作区成为制约农业生产的主要障碍。我国干旱地区的农业在国民经济发展中占有非常重要的地位,发展旱作农业已成为世纪性问题。

节水农业和旱作农业已引起了我国及许多国家和科研机构的重视,并取得了越来越多的有价值的科技成果。我省九六年制定的有关农业发展要点就包括:生态农业、节水农业、旱作农业。

鉴于此,我们收集整理了中外有关节水农业和旱作农业的文献资料,旨在促进我国我省节水工程、旱作农业的推广和普及,为广大农业科技工作者更加深入地研究旱地农业和节水农业提供方便,为农业经济的腾飞做出贡献。

文献收集范围:国内出版发行的有关农业方面的核心期刊。收集年限:节水农业为11年(1985—1995),共收580多条;旱作农业为5年(1991—1995),共收1200多条。

本索引采用《中国图书资料分类法》分类。

由于我们水平有限,不足之处望批评指正。

目 录

第一篇 节水农业

节水灌溉农业.....	(1)
国际节水农业.....	(3)
国内节水状况.....	(5)
水资源保护.....	(7)
灌溉技术方法.....	(7)
微灌.....	(10)
管灌.....	(11)
滴灌.....	(13)
喷灌.....	(15)
其它灌溉方法.....	(19)
防渗技术.....	(20)
保水剂.....	(21)
作物与节水.....	(21)

第二篇 旱作农业

干旱农业综述

干旱农业综述.....	(25)
-------------	------

干旱农业基础科学

农业肥料学.....	(27)
农业土壤学.....	(30)
农业气象.....	(32)
农业生态.....	(32)
抗旱机具.....	(33)

干旱农艺学

生物学原理.....	(33)
耕作学.....	(34)

旱地作物保护

气象灾害及其预防.....	(38)
病虫害及其预防.....	(39)

旱地禾谷类作物

稻类.....	(41)
---------	------

麦类.....	(47)
玉米.....	(58)
其它禾谷类.....	(62)
旱地豆类作物	
旱地薯类作物	
甘薯.....	(65)
马铃薯.....	(65)
旱地饲料作物	
旱地饲料作物.....	(66)
旱地经济作物	
棉花.....	(67)
麻类.....	(69)
旱地油料作物	
大豆.....	(69)
花生.....	(70)
胡麻.....	(72)
旱地糖类作物	
甘蔗.....	(72)
甜菜.....	(73)
饮料作物	
饮料作物.....	(74)
旱地烟草	
旱地烟草.....	(74)
旱地园艺	
旱地园艺.....	(74)
蔬菜.....	(75)
果树.....	(76)
旱地林业	
旱地林业.....	(78)
国外旱作农业	
国外旱作农业.....	(79)

第一篇 节水农业

节水灌溉农业

干旱条件下节水灌溉的田间措施/陈耀锋//农田水利与小水电.1990.(3)—9~10

工程性与非工程性相结合的节水灌溉技术/裘铭孙 魏正华//喷灌技术.1995(3)—19~21

大力推广农业节水灌溉新技术 为建设节水型农业作出新贡献/周文智//喷灌技术.1992(2)—3~8

土壤水在节水农业中的作用/李玉山//水利科技资料.1984(4)—13~18

不同灌溉模式下砂姜黑土的水分状况/骆洪义等//干旱地区农业研究.1994.12(2)—49~55

水王一I型自动灌溉控制器及其应用/景东升等//灌溉排水.1994.13(3)—38~41

分析农田湿润状况是节水的主要途径(俄译)/叶文秀//中国农业文摘—农业工程—1995(2)—34

在防洪排涝的基础上发展节水灌溉和重视旱地农业/贾大林//灌溉排水.1984(2)—1~4

节水农业生产分区技术优化配套研究(刊)/司徒淞等//农业工程学报.1992.8(2)—21~28

节水农业综合技术与研究设想/贾大林//北京农业工程大学学报.1992.12(3)—21~26

节水农业的发展现状/陈清硕//世界农业—1994(5)—46~48

节水浅议/张冬玲//河北农业情报.1990(4)—28

节水是维持西北干旱区水资与生态平衡的关键/周开蕴 高前兆//灌溉排水—1988.7(1)—1~7

节水型农业与粮食持续增长/罗其友//干旱地区农业研究.1995.13(3)—38~41

节水型农业技术的开发和利用/陈清硕//农业现代化研究.1990.11(5)—25~27

节水型技术对农业水资源的替代/李素英//农业技术经济.1994.(3)—30~33

节水灌溉方式的选择/刘维峰 吴扬俊//北京农业工程大学学报.1994.14(1)—75~79

节水灌溉中值得讨论的一些问题/余开德//灌溉排水.1995.14(1)—1~5

节水灌溉农业技术体系研究/贾大林//中国农学通报.1989.5(6)—1~8

节水灌溉发展中若干问题的思考/余开德//灌溉排水.1991.10(4)—1~8

节水灌溉的生理依据/张岁岐 山仑//山西农业科学.1991(2)—34~37

节水灌溉实时决策系统/梁季阳//灌溉排水.1991.10(1)—1~6

节水灌溉技术的新进展/陆友直//农业科

技要闻。—1989 (51) —3~4

节水灌溉的优势/吕振东//国外农学—灌溉排水。—1994 (4) —6~10

节水灌溉是解决北方水资源短缺的重要途径〔会〕/廖永诚//全国节水农业和灌排科技发展学术讨论会。—1989。—18页

节约用水提高用水效率〔译〕/许燮漠//土地利用工程参考资料。—1987。 (21) —45~46

关于节水灌溉的一次灌水量的再研究〔译〕/董文基//西北水利科技。—1986 (3) —63—72

农业节水的思考与探讨/朱庭芸//辽宁农业科学。—1990 (4) —11~16

农业节水灌溉技术的应用与发展/赵庆宏//江苏农村经济。—1991 (2) —36~37

农田节水调控研究中的几个基本理论问题/康绍忠 刘晓明//农业工程学报。—1994。10 (增刊)。—109~116

农田灌溉与农艺节水/王栓庄//河北农业科技。—1990 (6) —16

农田灌溉节水途径分析/王辛未//灌溉排水。—1986。5 (3) —24~28

农田灌溉向节水型发展/岳福建//中国水利/水利电力出版社。—1987。 (12) —12~13

必须走农场节水之路/边学义//河北水利。—1992 (4) —9~10

地膜节水灌溉技术试验阶段报告/徐首先 夏智讯//新疆农业科技/—1987。 (6) —25~31

发展节水农业与防治土壤盐渍化的关系/尤文瑞//土壤。—1992 (4) —181~185

发展节水型农业 搞好“三亩地”建设/云生雨//乌盟农牧渔业科技。—1990 (1) —6~9

发展节水灌溉 促进经济发展/赵大川 寿绍武//喷灌技术。—1995 (3) —53~54

发展节水型灌溉农业的研究/施炯林 郭忠//甘肃农业大学学报。—1990。25 (2) —191

因地制宜发展节水灌溉/杨军//喷灌技术。—1995 (3) —25

因地制宜选用节水灌溉的形式/王文喜//新疆农垦科技。—1987 (2) —10~11

因地制宜科学推广节水灌溉新技术/岳兵//农田水利与小水电。—1991 (2) —14~19

对节水灌溉的再思考/姚崇仁//灌溉排水/—1993。12 (1) —12—15

应用灰色系统理论指导节水吨粮田生产/陈新明//灌溉排水。—1995。14 (2) —39~43

间歇灌节水高产机理研究/司徒淞等//灌溉排水。—1994。13 (3) —7~12

间歇灌溉田间试验及节水机理/司徒淞等//农业工程学报。—1994。10 (增刊)。—117~121

河西条田的节水灌溉措施研究/苏德荣//干旱地区农业研究/—1988 (1) —27~33

非线性节水高产优化模型/郭俊楼//水科学进展。—1994。5 (1) —58~63

国家应从政策上关心支持农田节水发展规划

划和科学研究/杨振怀//灌溉排水。—1995. 14 (2) —1~3

浅论以蓄水、节水、调水为序是缓解北方水资源矛盾的良策〔会〕/徐广伟//山东水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会。1988. 济南—1988. 1—12

采取工程和农业措施发展节水型农业/卢博//河北农业科技。—1988 (12) —10

秋翻压底肥在灌溉节水中的应用/睢岗//农田水利与小水电。—1992 (9) —19~20

建立节水型农业的良好开端—河西百万亩节水增产灌溉技术示范的推广总结/聂大田//甘肃水利水电技术。—1990 (4) —29

转移水利工程重点 大力发展节水农业/于百荣//水利工程管理技术。—1990 (6) —40~42

带田高产节水灌溉栽培试验研究/王爱文 杨玉成//甘肃农业科技。—1994 (4) —7~8

缺水地区节水型农业模式的研究/王新元等//生态农业研究。—1993. 1 (1) —51~57

黄淮海平原的节水农业问题/陈志雄 赵其国//土壤。—1989. 21 (4) —196~199

推广节水灌溉技术 促进农业稳产高产/吴焕文//农业科技与信息。—1991 (3) —8

推行节水灌溉技术是保持我省粮食生产稳步增长的重要途径/吴树深//山西计划通讯。—1988 (11) —29~31

深浅并结合咸淡水混用节水工程的研究/

王新元等//农业现代化研究。—1992. 13 (6) —357~360

秆秸覆盖在农业节水增产中的作用/赵聚宝 梅旭荣//农牧情报研究。—1992 (1) —14~20

综合节水灌溉工程合理性的判别/王文元 杨路华//灌溉排水。—1995. 14 (3) —41~44

综合性节水灌溉工程设计中几个问题的探讨/王文元//喷灌技术。—1993 (2) —31~33

国际节水农业

日本农用水泵的研制/陈亚新//排灌机械—1986. 4 (4) —25—28

日本在重粘性水稻土中设计暗管排水系统的一种新方法/王学锋译//灌溉排水。—1991. 10 (3) —37~38

日本的城市节水经验〔会〕/闻致中//山东水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会。1988. 1. —25—1~6

日本的浸透灌溉技术: 地面渗灌技术/陈亚新//国外农学—灌溉排水。—1986 (2) —13~17

日本稻田分水管理技术〔译, 英〕/夏明忠 熊仿秋//国外农学—水稻。—1987 (6) . —5~7

以色列的节水农业/杨文磊//现代农业。—1995 (12) —10

以色列农业节水技术考察报告/张国祥//灌溉排水。—1994. 12 (2) —54~57

以色列的节水经验简介〔会〕／闻致中／
山东水利学会年会暨水利建设战略问题学
术讨论会。1988. 1. —25—1~6

以色列的节水型农业／罗其友／世界农
业。—1995 (7) —21~22

以色列的喷滴灌持续发展／高如山 周卫
平／农田水利与小水电。—1991 (11) 。
—30~31

以色列肥水滴灌技术／申培增等／甘肃农
业科技。—1994 (2) —6

在农场的水管理研究对孟加拉的重力灌溉
系统性能的影响／姜衍礼译／中国农业文
摘—农业工程。—1995 (3) —38

世界农田灌溉技术发展现状及趋势〔汇〕
／国内外农田灌溉技术水平调研及我省发
展前景预测。—1985. 10. —1~9

世界农田灌溉发展中存在问题的对策〔汇〕
／国内外农田灌溉技术水平调研及我省发
展前景预测。—1985. 10. —10~13

世界滴灌情况／刘婴谷／水利科技资料、
—1984 (2) —37~38

世界灌溉发展趋势／李成秀／灌溉排水。
—1988. 7 (4) —62~63

世界灌溉的发展趋向／吴景社／世界农
业。—1995 (6) —21~23

北美州旱地农业中的水分保持措施／晋小
军／农业科技与信息。—1988 (11) —5
~13

在美国杰梅卡地区供小规模农场的微灌系
统／杨淑仪译／喷灌技术。—1995 (2) —
61

加拿大的喷灌工程／张平远摘译／农业科
技通讯。—1995 (1) —40

各国微灌发展现状综述—参加国际第十五

届灌排会议专题报告／薛克宗／喷灌技
术。—1994 (1) —15~17

苏联滴灌设计经验／王传豪／排灌机械。
—1984 (2) —26

国内外农田灌溉技术水平调研及我省前景
预测〔告〕。—1985. 10. —23页

国外节水灌溉技术发展现状与趋势〔上、
下〕／吴景社／世界农业。—1994 (6、
7) —20~22; —29~30

美国干旱区西部的滴灌试验／周汝筠／自
然资源译丛。—1984 (3) —49

美国加州农业节水和水管理进展／谢桂秀
等／农田水利与小水电。—1992 (2) 。
—40~43

美国农田灌溉节水措施概述／程仲光／石
河子科技。—1990 (5) —56

美国各种喷灌机型灌溉面积(1976—1981)
／郭绍轩译／喷灌技术。—1984. (1) 。
—64

美国灌溉节水措施与新技术应用／张金杰
／河北水利。—1990 (4) —44~45

美国南加州都市水管区的开源节流措施
〔转载〕／淡国良／灌溉排水／—1987。
6 (4) —46~47

美国灌溉的今天和明天／陈次昌／排灌机
械。—1985 (3) —46~47

意大利南部的农田水利工程／杜泉楷／世
界农业。—1986 (11) —47~48

澳大利亚节水灌溉／陈雷／喷灌技术—
1993 (4) —53—58

国内节水状况

三江平原“排、灌”结合型节水灌溉模式研究有成效/李守玉 金学善//灌溉排水。—1995. 14 (1) —61~62

山东省发展节水灌溉的实践/孙世科等//农田水利与小水电。—1992 (11) —12~15

山东省节水灌溉现状与展望/张新华 赵亨月//喷灌技术。—1995 (3) —44~47

山丘地区节水灌溉的新途径/王明杰//山东农业科学。—1986 (5) —26~27

中国农业的持久性与节水农业的发展/李肇齐//农业技术经济。—1993 (6) —3~6

石羊河流域节水农业发展的决策分析/苏德荣 田媛//甘肃农业大学学报。—1991 26 (4) —427~432

节水型灌溉是解决新疆缺水的重要途径/姜献德//农田水利与小水电。—1986 (11) —16~17

节水灌溉在张掖市的推广应用/张新民//农田水利与小水电。—1993 (3) —14~15

北方山丘地区节水灌溉途径的探讨〔会〕/刘云发//全国节水农业和灌排技术发展学术讨论会。1989. 10. —7页

北京农业节水的成就和展望/倪新铨//喷灌技术。—1991 (2) 。—49~53

北京地区冬小麦节水增产技术研究/罗永全等//北京农业科学。—1992. 10 (1) —19~24

北京郊区农田灌溉的节水问题/李永善//北京水利科技。—1986 (2) —17~23

发展北京市节水型农业/陈章琛//土地利用工程参考资料。—1987 (21) —5~11

发展黄淮海平原节水型农业的五项措施//农业科技要闻。—1989 (36) —1~2

宁南半干旱区节水型农业牧业优化结构的组建及效益/王立祥等//干旱地区农业研究。—1992. 10 (2) —8~15

华北地区节水型农业分区和发展预测/黄修桥 李英能//灌溉排水。—1995. 14 (3) —1~8

华北浅丘区节水农业区技术配套与优化模式的研究(告)/郑耀泉等—北京:北京农业工程大学。—1994. 1.—92p

关中平原明渠灌溉农业的节水标准初议/贺正中等//灌溉排水。—1995. 14 (1) —30~32

江苏省太仓市实施四十万亩节水灌溉示范工程/郑咸德//喷灌技术。—1995 (1) —31~32

在攀西地区开展节水型农业初探/黄宇//资源开发与保护。—1992. 8 (1) —22~24

安次区的农业节水措施/夏守国 李志华//河北农业科技。—1990 (10) —17

论节水型农业在西藏农业生产中的战略地位/洪波//西藏农业科技。—1994. 16 (2) —1~5

位山灌区节水效益显著/徐寅聚 连维强//农田水利与小水电。—1992 (5) —12~13

华北地区农业节水潜力综合研究/郑仁塘等//灌溉排水。—1991. 10(2)—1~7

沧州地区农业节水途径及措施/王国庆//灌溉排水。—1988. 7(4)—23~25

邯郸地区在节水上下功夫/秦庆堂 杨虹//河北水利。—1992(4)—26~27

我国北方旱区发展节水灌溉农业刍议/林性粹//干旱地区农业研究。—1994. 12(1)—79~83

我省灌区节水型农业发展现状与展望/杨涛//甘肃农业科技。—1994(6)—1~3

河北省节水灌溉技术介绍/苑文昌等//灌溉排水。—1989. 8(1)—33

河北省农业节水发展方向和措施/郑连生//干旱地区农业研究。—1995. 13(1)—78~83

河北省综合农业区水量特征和节水措施/戴荣法等//河北农业科技。—1988(7)—13~14

河南旱作区水分特征与节水农业途径/韩慧君等//中国农业科学。—1989. 22(5)—35~42

河南省井灌区节水灌溉浅析/丁成之 马启祥//灌溉排水。—1992. 11(1)—31~33

张家口地区节水农业和旱作农业浅谈[刊]/周如竹//河北农业生态。—1992(1)—25~27

浅谈天津灌区节水灌水技术/孙家齐//河北水利。—1990(1)—31~32

阜新市灌溉节水分区及节水途径[刊]/张贵轩//农田水利与小水电。—1992(10)—21~24

陕西省节水灌溉发展预测/张汉雄蒋定生//灌溉排水。—1993. 12(4)—13~19

晋南黄土丘陵区的节水高产高效种植结构模式/王广兴等//灌溉排水。—1995. 14(3)—57~59

海子水库灌区节水型灌溉制度的制定/赵玲爽//农田水利与小水电。—1991(7)—8~14

海河低平原限水灌溉节水种植研究/李晋生 白鲜文//生态农业研究。—1995(2)—65~70

胶州市发展节水灌溉的经验和体会/叶大龙//喷灌技术。—1995(3)—50~51

略论杨黄灌区种植业节水的农艺途径/桂林园//宁夏农林科技。—1991(6)—14~15

秦皇岛市农业节水的几项措施/刘潭//河北水利。—1990(1)—32

黄土高原节水农业的理论与实践/刘文兆 李玉山//水土保持学报。—1992. 6(1)—1~6

黄淮海平原的节水农业问题/陈志雄 赵其国//土壤。—1989. 21(4)—196~199

湖南大力发展节水型农业初见成效/李德寿//中国水利。—1987(6)—7

推行节水灌溉技术是保持我省粮食生产稳步增长的重要途径/吴树深//山西计划通讯。—1988(11)—21~31

黑龙江地区节水灌溉管理配套技术的研究/王新元等//现代化农业研究。—1984,

(2~3) —68~74

冀中高产小麦节水栽培的水分供需特征及供水调配/贾秀领等//河北农作物研究, —1992(2)—23~28

彝州节水型农业探索〔刊〕//云南农业大学学报, —1991, 6(3)—187~190

水资源保护

土壤水资源及其利用/由懋正//地理学与国土研究, —1986, 2(4)—31~37

中国干旱区水资源特点及其利用/汤奇成周成虎//干旱区资源与环境—1987, 1(3/4)—60~68

日本农业水资源利用/于铜钢//世界农业, —1986(7)—44~46

为合理地进行水资源管理作水资源评价时的经济研究问题及其任务〔译〕/赵鹤平等//自然资源译丛, —1988(3)—30~35

农业对水源保护的影响/郭俊铭//农药世界, —1991(9、8)—12~15

安徽农业水资源开发利用现状与合理配置/转可钦//安徽农业科学, —1995, 22(3)—196~198

苏联干旱地区水资源的保护〔译, 俄〕/李大晰//自然资源译丛, —1987(4)—38~40

我国北方地区合理开发水源发展灌溉的基本途径/方汝林//自然资源学报, —1987

(2)—116~123

我国黄土高原地区农业水资源合理利用途径的探讨/康绍忠//自然资源, —1988(2)—42~48

实行引蓄水工程建设是缓解水资源危机改善水生产条件的重要措施/李秋烟//河北水利, —1992(专辑)—28~29

驻马店地区水资源的合理利用/朱传霖//地域研究与开发, —1994, 13(1)—31~34

泰县水资源供需分析/黄红虎//江苏水利科技, —1993(1)—69~71

提高旱地农业降水资源利用率的途径/黄泽花曲志强//干旱区资源与环境, —1987, 1(1)—33~41

群库灌区水资源合理调度研究与实践/吴景福//灌溉排水, —1995, 14(2)—27~31

黑龙江省水资源利用预测/刘国勋//自然资源研究, —1986(4)—55~58

黑龙港地区水资源供需矛盾研究取得重大成果/田宝树//河北水利, —1989(2)—25~27

灌溉技术方法

土壤自动灌溉控制装置/赖自炎//土壤, —1987, 19(3)—151~152

中东国家的灌溉激光技术〔译〕/李秀成//国外农学—灌溉排水, —1987(2)—40~41

中外灌溉科技总体水平比较/吴景新//世界农业。—1990(10)—41~45

中国西北干旱地区灌溉新技术发展实验区项目简介/杜成义//甘肃水利水电。—1990(3)—51

介绍几种新的灌水方法/王广兴//农业科技通讯/1987(7)—25~26

长畦分段灌溉灌水技术的研究/王智//灌溉排水。—1986. 5(4)—15~26

丘陵旱地发展灌溉的研究/临汾地区水利所//灌溉排水。—1986. 5(3)—14~23

印度的灌溉排水/李惠芳//国外农学—灌溉排水。—1986. 5(4)—15~26

对农田灌溉地下水抽量估算方法的比较〔译〕/鲁荣安等//山西水利科技。—1988(1)—77~82

用于制定灌溉计划的一种综合专家系统应用(英译)姜衍礼//中国农业文摘—农业工程。—1995(1)—48

发挥灌溉试验站的指导作用 做好科学灌溉用水工作/刘昌辉 陈彦东//农田水利与小水电/—1993(4)—19~27

发展开节型灌溉对解决地下水源短缺的探讨〔会〕/张洪泉//山东水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会。1988济南—1988. 1—8~11

旱地有限灌溉系统的应用〔译〕/李成秀//国外农业科技。—1986. (11)—35

旱地春小麦对有限灌水高效利用的研究/

邓西平 山仑//干旱地区农业研究。—1995. 13(3)—42~46

旱作灌溉用水调整方法之研究〔会〕/甘俊二//八十三年度农业工程研讨会论文集。—1994. 12. 8. —43~58

改善低温水灌溉的方法/王桂廷//农田水利与小水电。—1987(1)—8~10

地面灌溉系统设计参数最优化/吉光泽//国外农学—灌溉排水。—1984(4)—1~6

地面灌溉最优化模型〔译〕/吴玉柏 杜泉楷//国外农学—灌溉排水。—1987(3)—13~21

地膜农业的灌溉问题〔会〕/张威升//山东水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会。1988. 1 济南。—1988. 1—21—1~3

应用遥感进行灌溉实施的半年情况报告〔译〕/何乃壮//国外农学—灌溉排水。—1987(2)—48

低压输水灌溉薄壁PVC塑料管承受内外压能力研究/余玲//喷灌技术。—1991(3)—16~20

低耗能精确灌溉方法〔译〕/陈君礼//国外农学—灌溉排水。—1986(4)—48

我省农田灌溉技术今后发展预测〔汇〕//国内外农田灌溉技术水平调研及我省发展前景预测。—1985. 10. —14~23

有压系统灌溉供水的等量分布及控制(英译)/韩晓军//中国农业文摘—农业工程。—1995(1)—48

有限灌溉条件下小麦增产途径的研究/郭文利 刘宝存//北京农业科学。—1995. 13(1)—30~31

限水灌溉对冬小麦产量和水分生产效率的影响/段玉田等//山西农业科学。—1994 22(1)—16~19

选择地区灌溉系统最优设计深度〔译〕//国外农学—灌溉排水。—1985。(4)—9~16

试验小区灌溉的多用途设备〔会。英〕/Lelkes//中国农业文摘—农业工程。—1995。5.—40

采用多种措施节省灌溉用水/毋国良//新疆农垦科技。—1987(2)—12~13

根坯暗沟地下灌溉技术介绍/徐同仁等//河北农业生态。—1993(2)—20~21

根坯暗沟地下灌溉是节水增产的好办法/徐同仁//河北农业生态。—1993(1)—21~23

坡地多种灌溉技术联合运用的研究与实践/廖永诚//喷灌技术。—1995(1)—7~11

棉花膜上灌溉增产节水技术推广//新疆农垦科技。—1995(4)—40

畦田间歇灌水技术试验初报/裴骝云//甘肃农业科技。—1995(1)—10~11

砂姜黑土区旱作物灌溉效益分析/朱祥明 孙怀文//土壤。—1995。27(6)—314~318

高水效灌法/朱庭芸//沈阳农学院学报。—1984(2)—51~56

高产省水的灌溉方法—深薄间歇灌溉法/王桂廷//农田水利与小水电。—1992(8)—18

缺水条件下的灌溉规划/茆智 陈大雕//国外农学—灌溉排水。—1984(2)—20~25

商丘测报区作物最优灌溉定额的确定方法/张志刚等//灌溉排水。—1995。14(1)—37~41

最优灌溉方法的选择程序〔译〕/赵廷式//山西水利科技。—1988(3)—93~99

提高机电灌区灌溉水的利用率/楼望月//农田水利与小水电。—1986(11)—28~30

渭北塬区农田水分供需特征和低定额灌溉研究/李玉山//中国农业科学。—1985(4)—42~48

简易间歇灌及其节水效果/司徒淞 张徽 王和洲//农田水利与小水电。—1993(1)—8~11

新的灌溉省水能〔译〕/杨广欣//国外农学—灌溉排水。—1987(5)—30~31

新疆绿洲农业的膜上灌水技术/夏爱林等//干旱地区农业研究。—1995。13(1)—84~89

蓄水灌溉省水高产/华杰//农田水利与小水电。—1991(2)—20~21

粮食生产中水的有效利用〔译〕/王敦春 张金辉//国外农学—灌溉排水。—1987(3)—5~12

塑料大棚不同灌水方法效应浅析//喷灌技术。—1989(1)—15

膜上灌溉与其配套技术/李成秀//农村实用工程技术。—1988(4)—19

“膜上灌溉”技术及其效益/刘志敏//新疆农垦科技。—1988(1)—26~27

“薄露灌溉”技术//农村实用工程技术。—1995(1)—15

灌区经济灌溉面积分析/贾全昌//灌溉排

水。—1988. 7 (4) —19~23

灌溉水经济利用初探/王学仁//农业系统科学与综合研究。—1987 (2) —29~34

灌溉用水优化方法的探讨/吉光泽//农业技术经济。—1987 (2) —40~43

灌溉节水技术//农村实用工程技术。—1995 (11) —13

灌溉节水灌溉用水量的计算/赵玲爽//农田水利与小水电。—1987 (5) —10~14

灌溉节能的途径/陈大雕译//喷灌技术。—1984 (1) —54~55

灌溉系统中水能的利用/佟建华//国外农学—灌溉排水。—1984 (4) —11~16

灌溉技术新进展〔会〕/中国灌溉排水国家委员会。1986. 6. //中国无土栽培工程学术讨论会材料汇编。—1986. 6. —17页

灌溉排水科学技术发展综述/中国水利学会农田水利专业委员会//土地利用参考资料。—1986 (17) —39~47

灌溉渠道输水损失之简易估算法与应用实例〔会〕/戴春吉//八十三年度农业工程研讨会论文集(台湾)。1994. 12. 8. —457~469

一、微灌

山丘区果树微灌发展的一种适宜模式/刘启合等//喷灌技术。—1995 (1) 。—18~20

山东省推广微灌技术总结/张奎文//喷灌技术。—1991 (1) —33~36

代用管件在微灌施工中的应用/王万欣//喷灌技术。—1991 (1) —37~39

污水地下微灌田间试验(译英)/田耆年

//天津水利。—1992 (2) —13~21

均匀坡下微灌毛管水力设计的平均水头法/王金如//喷灌技术。—1992 (3) —26~32

均匀坡下微灌支管系统允许压力偏差分配比例的数值解法/王金如//喷灌技术。—1995 (2) 。—26~30

均匀坡定水头微灌支管的优化/李光永//北京农业工程大学学报。—1994. 14(1) —69~74

我国部分微灌工程的水质分析与评价/石秀兰等//喷灌技术。—1989 (1) —2

特征点定位法设计变径管道(微灌)/王金如//喷灌技术。—1995 (4) —2~10

脉冲灌溉—一种理想的微灌系统/杨万彪译//天津水利。—1992 (2) —45~46

微灌工程设计灌水均匀度的选定/陈渠昌郑耀泉//农业工程学报。—1995. 11(2) —128~132

微灌与饮水联用工程是缺水地区开发节水灌溉的有效途径/胡若愚//喷灌技术。—1992 (3) —33~35

微灌毛管水力设计的经验系数法 微灌水力设计计算方法探讨之三/张国祥//喷灌技术。—1991 (1) —4~8

微灌毛管水力计算曲线图及其应用(均匀管坡)—微灌水力设计计算方法探讨之四/张国祥//喷灌技术。—1991 (2) —17~22

微灌毛管水力设计的中孔水头比法(均匀管坡)—微灌水力设计计算方法探讨之五/张国祥//喷灌技术。—1991 (3) —8~15

微灌支管系统水力设计方法的商榷与建议
／王金如／喷灌技术。—1994（2）—28
～32

微灌田间管网的混合整数规划模型／白丹
／农业机械学报。—1995. 26（1）—45
～49

微灌用过滤砂料选择与参数测定／董文楚
／喷灌技术。—1995（2）—42～45

微灌均匀度参数之间的关系及其应用／郑
耀泉 陈渠昌／灌溉排水。—1991. 13
（2）—7～10

微灌设备研制现状、问题和对策／周卫平
／喷灌技术。—1992（3）—17～21

微灌技术对用水量和作物产量的影响〔译〕
／李成秀／灌溉排水／—1988. 7（1）
—62

微灌系统压力对喷射头堵塞和支管线路穿
孔的敏感性（译英）／姜衍礼／中国农业
文摘—农业工程。—1995（4）—44

微灌系统田间管理设计的一种模拟模型／
郑耀泉／农业工程学报。—1992. 8（1）
—42～49

微灌系统的管理与应用／李连乾等／喷灌
技术。—1995（4）—46～48

微灌系统均匀度的保证率分析／苏德英／
喷灌技术。—1992（3）—22～25

微灌系统沿毛管灌水器平均流量的计算／
魏秀菊／农业工程学报。—1994. 10（增
刊）。—128～133

微灌施肥分流箱的性能（葡译）／姜衍礼
／中国农业文摘—农业工程。—1995（1）
—49

塑料微管配件研制与水力性能的测试研究
／马存奎等／灌溉排水。—1994. 13（2）

—17～22

绿源微灌设备／库国钢／喷灌技术。—
1995（2）—62

橡胶微孔管灌水系统／张平远摘译／世界
农业。—1995（3）—58

蓬勃发发的山东微灌事业／刘长军／灌溉
排水。—1994. 13（2）—26～27

二、管灌

下宅水稻灌区管道灌溉的启示／施顺工等
／喷灌技术。—1995（4）—35～36

大面积推广管道输水灌溉技术〔刊〕／张
少康等／农田水利与小水电。—1992（12）
—5～9

小管出流灌溉技术的研究（1）—基本结构
与灌水技术要素／郑耀泉 刘婴谷／喷灌
技术。—1994（1）—2～9

小管出流灌溉技术的研究（1）（续）—
基本结构与灌水技术要素／郑耀泉等／喷
灌技术。—1994（2）—33～35

山区管道输水的特点及技术要求／金凤岗
／河北农业科技。—1995（8）。—24

山东省低压管道输水灌溉技术开发与推广
／尹捷／灌溉排水。—1991. 10（1）—
31～33

介绍两种地埋塑料软管的简易保护装置／
钱惠康 汤建熙／农田水利与小水电。—
1991（5）—16～17

介绍低压管道输水灌溉发展中的两次新技
术／灌溉排水。—1987. 6（4）—封4

- 井灌区低压管道输水灌溉在我省节水措施中的地位 and 作用 / 张兰亭 // 山东水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会, 1988. 1. 济南. —20—1~8
- 节水型农田示范区农田管灌设计 / 穆丽君 // 北京农业工程大学学报. —1993. 13 (2)—44~49
- 节水型灌溉的新途径—管道灌溉 / 淮坊市水利局农水站 // 农家生活. —1990 (5)—12~15
- 农田塑料暗管排水效果及埋设养护技术要点 / 周立达 徐茂 // 江苏农业科学院. —1994 (4)—43—44
- 对低压管道灌溉技术的探讨 / 狄美良 // 喷灌技术. —1994 (1)—28~31
- 丘陵井灌区适宜管灌工程规模的研究 / 龚时宏 // 灌溉排水. —1994. 13 (2)—13~16
- 发展中的管道输水灌溉 / 周钟瑜 // 农田水利与小水电. —1985 (6)—13—14
- 地下轻塑管道输水灌溉经济效益分析 / 王瑞贞 // 河北水利. —1991 (1)—32~33
- 地下管道输水浸润灌溉效果显著 / 宋耀庭 // 中国水利. —1985 (9)—22
- 地面多孔配水软管的设计与灌水均匀度试验 / 吕谋超等 // 灌溉排水. —1994. 13 (3)—36~38
- 地埋塑料软管输水灌溉调查报告 / 杜泉楷 关高巍 // 灌溉排水. —1987. 6 (4)—22~25
- 机井灌区地下管道输水灌溉工程的设计 / 张玉池 // 河北水利. —1992 (专辑)—45~49
- 机井灌区管道输水试验 / 佟汝俊 // 农田水利与小水电. —1985 (7)—27~28
- 改善暗管灌溉系统 (俄译) / 叶文秀 // 中国农业文摘—农业工程. —1995 (2). —37
- 旱作物对地下水利的研究 / 张朝新 // 灌溉排水. —1989. 8 (1)—20
- 低压多孔灌溉软管设计与评价方法的研究 / 门旗等 // 喷灌技术. —1995 (4)—17~19
- 低压管道环状管网水力计算 / 谢礼贵 王金平 // 灌溉排水. —1992. 11 (1)—6~15
- 低压管道输水地面灌溉工程中设置调节池的作用及水力计算 / 林世乐 // 喷灌技术. —1991 (2)—28~33
- 低压管道输水灌溉技术在农业节水中的战略地位 [会] / 尹捷 // 山东省水利学会年会暨水利建设战略问题学术讨论会. 1988 1. 济南. —16—1~16
- 我国干旱半干旱地区低压管道节水灌溉技术的探讨 / 林性粹 // 干旱地区农业研究. —1988. (1)—20~26
- 河北管灌的发展 / 马玉信 // 河北水利. —1991 (1)—28—29
- 拖管灌溉法 / 陈大雕 // 国外农学—灌溉排水. —1985 (3)—36~38
- 浙江省推广低压管道输水灌溉简介 / 蒋屏 吴加宁 // 灌溉排水. —1995. 14 (3)—61~62

谈谈北方井灌区节水管建设中的问题／
刑新海／农田水利与小水电。—1991(5)
—38~39

塑料软管在地面灌水中的应用／林性粹等
／国外农学—灌溉排水。—1985(1)。
—32~37

塑料管光滑紊流公式初步分析／马存奎等
／喷灌技术。—1991(2)—23~27

管道灌溉与低压喷灌／张洪泉／中国水
利。—1984(11)—27

管灌是发展节水型农业的重要措施／卢茂
春／山西农业科学。—1987(6)—31
~32

管灌：我国北方农田灌溉的第三次进展／
姜薄礼／中国水利。—1987(12)—10
~12

管灌管网经济管径的确定／崔起麟等／河
北农业大学学报。—1992. 15(4)~73
~76

薄壁PVC管在提水灌区管灌工程的应用及
效益分析／陈延亮 张宝森／喷灌技术。
—1995(4)—37~42

三、滴灌

干旱岗丘地区大田作物滴灌水时期的确定
／郑仁塘／灌溉排水。—1994. 13(2)
—1~6

山地果园滴灌模式及节水增产效益分析／
申志雄 李永梅／山西水土保持科技。—
1993(1)—29~30

大棚滴灌系统的运行管理／张志新／喷灌
技术。—1984(1)—58~62

节水灌溉新技术—滴灌／陈思易／现代农
业。—1990(10)—15

李广顺菜田滴灌工程简介／平谷县水资源
局／喷灌技术。—1995(1)—32

竹材滴灌系统的经济性(英,译)／姜衍礼
／中国农业文摘—农业工程。—1995(1)
—49

论滴灌的效率〔译〕／李保安／国外农学
—灌溉排水。—1987(2)—15~17

地下滴灌系统的安装(译,英)／黄兴法／
中国农业文摘—农业工程。—1995(4)
—45

地下滴灌系统堵塞的防治(译,英)／王
善昌／天津水利。—1992(2)—9~12

应用滴灌新设备发展滴灌技术／刘志敏／
新疆农垦科技。—1986(1)—31~36

自压式果树多孔软管滴灌设计及效果／马
文敏 姬谦龙／陕西农业科学。—1995。
(4)—42

低质、高效、低成本的燕山滴灌技术／邱
为铎／土地利用工程参考资料。—1985
(11)—43~45

花卉滴灌栽培技术概况／赖金谷／台湾花
卉园艺。—1993(67)—34~36

我省滴灌技术发展概况／全国喷灌技术推
广联络中心／喷灌技术通讯。—1984(3)
—1~4

我国滴灌技术的现状和未来／邱为铎／水
利科技资料。—1984(2)—38~41

采取综合措施提高滴水均匀度／丁成然／
喷灌技术。—1989(2)—20

怎样合理使用软管滴灌系统／沈雪民 张
学军／农村实用工程技术。—1995(8)