

贫困地区实用科技成果推广项目指南

国家科委科技扶贫办公室 编



中国科学技术出版社

贫困地区实用科技成果 推广项目指南

国家科委科技扶贫办公室 编

中国科学技术出版社
· 北京 ·

(京)新登字 175 号

图书在版编目(CIP)数据

贫困地区实用科技成果推广项目指南/国家科委科技扶贫
办公室编. —北京:中国科学技术出版社,1995. 5

ISBN 7-5046-1960-4

I. 贫… II. 国… III. 科学技术:农业技术-技术推广-
项目-指南 IV. S3-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 07262 号

中国科学技术出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码:100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京昌平百善印刷厂印刷

*

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:18 插页:4 字数:480 千字

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册 定价:18.00 元

发挥科技威力
引导脱贫致富

宋健

一九九五年五月

加快科技成果转化
促进农村经济发展

朱丽芳

九五·四·廿二

加速科技成果转化
脱贫致富奔小康

沙路明

一九九五年四月廿日

有效推廣科技成果，
為貧困地區創財富，
讓貧窮早日在祖國
大地上徹底消失。

吳清輝

九五.四月

内 容 提 要

为推进我国科学技术迅速转化为生产力的进程,帮助广大贫困地区农民脱贫致富,国家科委组织编写本书。全书共分八部分,对种植业,水产业,畜牧业,林业,农机业,中药材以及农林产品贮藏、保鲜、加工、综合利用等方面已有成功推广经验并获得显著效益的 600 余项技术的基本情况、主要内容及推广方式、适宜地区、联系单位等进行了介绍。

本书可供广大农民、农业各基层部门及农技推广人员阅读参考。

《贫困地区实用科技成果推广项目指南》

编委会

编委会主任:宋泽厚

编委会副主任:马彦民 李定梅

主 编:陈良玉

副 主 编:王晓明

编委会委员(按姓氏笔画为序):

马彦民 王玉堂 王晓明 田亚铃 刘忠松

陈良玉 陈迪华 陈述泉 李秀峰 李定梅

陆解人 宋泽厚 张秀芳 高启杰 徐振兴

推广科技成果 发展农村经济

——《贫困地区实用科技成果推广项目指南》序

国家科委副主任

韩生乾

农业是国民经济的基础。农业和农村经济的持续、稳定发展、农民收入的提高,必须依靠科学技术的进步,这已被实践所证实,并将长期作为我国农业发展的一项基本战略。

党的十一届三中全会以来,我国农业科技事业获得前所未有的发展,农业科技成果层出不穷。据不完全统计,近几年来平均每年涌现 6000 多项农业科技成果,专利 3000 多项,其中一部分达到世界先进水平,大多数为国内先进水平。同时还选育出优良品种 1000 余个,并且绝大部分品种及配套技术已在生产上广泛应用。由国家组织实施的“星火计划”、“火炬计划”、“科技成果推广”、“丰收计划”、“燎原计划”、“科技扶贫计划”、“菜篮子工程”等有力推动了农村科技进步,为农业和农村经济发展做出了积极贡献。但是,我国农村科技进步的速度还不很快,作用还不很理想。据专家测算,目前科技进步在农业增产中的贡献份额仅占 30%~35%,而发达国家已达到 60%~80%。其主要原因在于农业科技成果推广的速度不快,覆盖面不大,科技与生产实际存在一些脱节现象,大量科技成果滞留在科研部门,农业科技成果的平均推广率仅为 30%~40%,平均推广度约为 20%,不到发达国家的一半。这说明,科技兴农的潜力还没有得到充分发挥。

我国是一个农业大国,近九亿农民在农村。由于历史原因、自然条件和社会条件差异以及经济发展的不平衡性,目前全国仍有 7000 多万人口没有解决温饱问题。消除贫困是中国和世界的重大课题,扶贫事业是与整个经济上新台阶联系在一起的。我们要认真

落实《国家八七扶贫攻坚计划》，以对贫困地区人民深厚的感情、克服困难的顽强毅力以及无私奉献的精神，努力做好扶贫工作，指导和推动扶贫工作转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，通过科技成果的推广转化来促进农村资源的合理开发和利用、生产和生态环境的改善、农民素质的提高和生产经营效益的大幅度提高，加快脱贫致富步伐。

总而言之，农村经济要振兴，农业要上新台阶，农民要脱贫致富，都依赖于农村科技进步，而当务之急就是要花大力气抓好农业科技成果的推广应用，加速科技成果转化为实现生产力，真正发挥科学技术是第一生产力的巨大促进作用。

前 言

在我国广大农业科技工作者努力下,我国农业科技成果不断涌现。进一步推广农业科技成果,促使其尽快转化为现实生产力,是发展农业生产、振兴农村经济、提高农民收入的重大措施。为贯彻、落实《国家八七扶贫攻坚计划》,促进贫困地区科技进步,国家科委科技扶贫办公室、国家科委成果司、全国农业技术推广总站、全国畜牧兽医总站、全国水产技术推广总站、全国农机化技术推广总站、林业部科技司、内贸部农业服务司、中国农业科学院、中国医学科学院、北京农业大学等单位共同研究、策划、选编和出版了这本《贫困地区实用科技成果推广项目指南》,以作为国家科委制订的《1995—2000年全国科技扶贫规划》的一个重要附件。

该书荟萃了适宜贫困地区的农业新技术、新成果推广项目600多项。为了便于广大农业科技人员和农民群众推广应用,我们对每项成果的基本情况、主要内容和经济技术指标、适宜推广区域、推广方法、项目完成单位等都分别作了详细介绍。

该书所选编的科技成果都具有可靠性、科学性、实用性以及便于操作、易于推广、效益显著等特点,是贫困地区乃至广大农村科技人员和农民的良好益友。

在该书编辑、出版过程中,得到了国家科委、农业部、林业部、内贸部及部分省有关单位的大力支持。国务委员、国家科委主任宋健同志,国家科委常务副主任、党组书记朱丽兰同志、国家科委顾问谢绍明同志和香港著名学者、全国十大扶贫状元吴清辉先生分别为本书题词,国家科委副主任韩德乾同志为本书作序。在此一并表示衷心感谢!

由于时间仓促,本书的编辑出版难免有不当之处,诚请广大读者批评指正。

编者 1995年4月20日

目 录

第一部分 种植业

品 种.....	(1)
早粳新品种中选 5 号.....	(1)
早粳中 156	(2)
早粳中 86—44	(3)
水稻新品种津稻 1187	(4)
水稻新品种沈农 91	(4)
早熟杂优新组合威优 77	(5)
感光型杂交中熟晚粳新组合博优 64	(6)
早粳新品种湘早粳 13 号	(6)
杂交水稻新组合汕优 78	(7)
杂交水稻冈优 12	(8)
水稻新品种金珠一号.....	(9)
优质、高产、多抗新品种赣晚粳 19 号	(10)
杂交水稻新组合汕优广 12	(10)
优质不育系金 23A 及金优系列组合	(11)
杂交水稻汕优桂 99	(12)
水稻品种合江 19 号.....	(13)
水稻新品种辽盐 2 号	(13)
高产中熟晚粳新品种秀水 04	(14)
特高产、优质粳糯水稻新品种辽盐糯.....	(14)
春玉米杂交种四单 12 号的选育和推广.....	(15)
铁单 4 号玉米单交种选育与应用	(16)
多抗性玉米杂交种丹玉 13 号.....	(16)
玉米新杂交种丹玉 15 号.....	(17)

玉米高产、抗逆杂交种东农 248	(18)
玉米早熟、高产、优质杂交种克单 4 号	(18)
玉米丰产杂交种四单 16 号	(19)
高产、多抗、耐密玉米杂交种中单 8 号	(20)
玉米杂交种川农单交 9 号	(21)
玉米杂交种太合一号	(21)
玉米单交种农大 3315	(22)
玉米新品种西农单交一号及配套技术	(23)
鲜食玉米新品种津鲜一号	(24)
甜玉米单交种超甜 43 号	(24)
粮饲兼用玉米雅玉二号	(25)
小麦良种秦麦 4 号	(26)
高产稳产小麦品种济南 13 号	(27)
大面积丰产优质小麦新品种陕农 7859	(27)
小麦新品种扬麦 5 号	(28)
冬小麦新品种 GS 冀麦 26 号	(29)
高产、稳产、优质冬小麦新品种冀麦 5418	(29)
大面积持续稳产高产小麦品种豫麦 2 号	(30)
大面积高产稳产小麦新品种豫麦 13 号(郑州 891)	(31)
铁春一号小麦品种	(32)
高蛋白优质面包冬小麦新品种 PH82—2—2	(32)
春小麦新品种宁春 16 号	(33)
小麦新品种小偃 107	(34)
优质小麦辽春 10 号	(35)
冬小麦品种中麦 2 号	(35)
节水、抗旱、耐盐冬小麦北京 8694	(37)
耐旱抗盐碱小麦新品种轮抗 6 和轮抗 7	(38)
多抗稳产冬小麦原冬 3 号的育成和利用	(39)
适合晚播和麦棉间套种植的小麦新品种中 33	(40)
中新 830 小黑麦	(41)

西引 2 号大麦的引种与推广	(42)
优质啤酒大麦品种浙农大 3 号	(43)
南方夏大豆新品种中豆 8 号	(43)
高产、稳产、多抗、优质、广适性夏大豆新品种中豆 19	(44)
大豆新品种吉林 20 号	(45)
合丰 29、黑农 37、抗线 1 号大豆	(46)
东农 42 号大豆	(46)
辽豆 10 号	(47)
绥农 8 号大豆	(48)
大豆新品种科丰 6 号和高产配套技术	(49)
高产优质大豆新品种豫豆 2 号	(49)
高产、优质、抗病、窄叶型大豆新品种 GS 豫豆 8 号	(50)
高产、多抗、优质夏大豆新品种豫豆 6 号	(51)
早熟高产优质抗病虫夏大豆品种鲁豆 4 号	(51)
高蛋白高产大豆鲁豆 10 号	(52)
春大豆鄂豆 4 号	(53)
国外绿豆品种的引进、研究和推广应用	(54)
供给者菜豆的引种和推广	(55)
抗枯萎病棉花新品种盐棉 48	(56)
优质棉品种苏棉 2 号	(57)
优质、高产、早熟棉花品种 GS 冀棉 11 号	(57)
早熟、高产、稳产、优质、抗逆棉花新品种冀棉 12 号	(58)
优质多抗棉花新品种 GS 豫棉 4 号	(59)
抗虫棉花新品种华棉 101	(59)
高产优质抗病棉花新品种川碚 2 号	(60)
棉花新品种秦荔 514、秦荔 534	(61)
棉花新品种鄂棉 18 号	(62)
高产甘薯新品种南薯 88	(63)
甘薯新品种冀薯 4 号	(63)
甘薯新品种遗 306	(64)

“双低”油菜花培品种 H166、H165 及配套栽培技术	(65)
油菜新品种中双 4 号	(66)
低芥酸芥菜型春油菜新品种新油 5 号	(67)
甘蓝型三系杂交油菜蓉油 3 号	(68)
白菜型油菜青油 241 品种	(68)
花生新品种豫花 1 号	(69)
高产大花生品种花 37 号	(70)
花生新品种农花 16 号	(71)
芝麻强优势杂交种选育和利用	(72)
优质、耐旱的粮料兼用作物籽粒黄	(72)
黄麻长果种新品种湘黄麻 1 号的选育和推广	(73)
特早熟苹果品种辽伏	(74)
苹果新品种华冠	(75)
无核大红甜橙	(76)
柑桔优质新品种中育 7 号甜橙	(77)
特早熟桃品种春蕾	(78)
祁东香甜柚	(79)
玫瑰红李和理县桃李等优良品种	(80)
猕猴桃新品种	(80)
樱桃系列新品种	(81)
枸杞新品种宁杞 1 号、2 号的繁育及其配套栽培技术	(82)
打瓜新品种新籽瓜 2 号	(83)
抗病优质高产线椒新品种 8212	(83)
蔬菜新品种中椒 4 号、中椒 5 号	(84)
哈椒 1 号甜椒新品种	(85)
多抗性黄瓜新品种鲁黄瓜 1 号	(86)
津春 4 号黄瓜新品种	(86)
抗病丰产优质番茄新品种中蔬 5 号和中蔬 6 号	(87)
甘蓝新品种中甘 2 号和中甘 8 号	(89)
大白菜新品种鲁白 8 号	(90)

四九 19 号菜心	(91)
芦笋新品种 88—5	(91)
韭菜新品种 791	(92)
津南实芹 1 号	(93)
早熟优质高产西瓜新品种京欣 1 号	(94)
高配合力蜜枚四倍体和蜜枚无籽一号西瓜优良品种	(94)
新桑品种 7681	(96)
抗病丰产桑品种育 2 号及早生桑育 151、育 237 的育成与推广	(97)
新桑品种人工三倍体嘉陵 16 号配套技术	(98)
优质丰产多抗(耐)病广适性烤烟新品种中烟 90	(99)
国外烤烟优质品种 NC82 和 G80 的引种推广与利用	(100)
栽培技术	(101)
我国中部山区农业资源开发	(101)
冬闲地综合开发利用	(102)
南方旱地分带轮作多熟制技术	(103)
甘肃中东部高原一熟区“双千田”高产高效技术	(103)
晋东南旱地农牧结合、农林牧综合发展技术体系	(104)
北方旱农地区农作物增产技术体系	(105)
水稻半旱式栽培及稻田综合利用技术	(106)
水稻垄作半旱式栽培	(107)
寒地水稻旱育稀植技术	(107)
北方水稻旱种栽培技术	(108)
北方几种不同土壤类型水稻旱育秧早熟、高产栽培技术 ..	(109)
水稻三早栽培技术	(110)
水稻三高一稳栽培法	(111)
水稻高产稳产栽培技术规程	(112)
杂交稻“双两大”栽培技术	(113)
水稻抛秧高产栽培技术	(113)
再生稻高产栽培技术	(114)