



河南省科学技术委员会
河南省科学技术情报研究所 编

河南科学技术出版社

科技致富一百例

科技致富一百例

河南省科学技术委员会 编
河南省科学技术情报研究所

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书汇集了一百份靠科学技术致富的典型材料,其中包括农、林、牧、渔、工各业的致富经验。易懂易学,行之有效。正在寻求致富门路的广大农民群众、农村科技工作者,皆可从其中受到有益的启示和帮助。

科技致富一百例

河南省科学技术委员会 编
河南省科学技术情报研究所
责任编辑 孙彻
河南科学技术出版社出版
伊川县印刷厂印刷

河南省新华书店发行
787×1092毫米 32开本6.125印张125千字
1985年9月第1版、1985年9月第1次印刷
印数1—21,570册
统一书号13245.51定价0.90元

前 言

随着党的农村经济政策的贯彻落实，广大农民群众学科学用科学的热潮方兴未艾。在农村经济正向专业化、商品化、现代化转化的过程中，河南农村涌现出一批热心学习科学技术，靠科学致富的农民技术能手和企业家。据初步统计，全省农村各种类型的“科技户”已有47万户。这些科技户是现时农村先进生产力的代表，是科学试验、示范的基地，也是推广科技成果、普及科学技术的桥梁。他们是发展农村商品经济的带头人，代表了我国农村经济发展的方向。

几年来，这一批科技户有胆识，懂科学，有技术，重信息，会管理，善经营，活跃在广大农村农、林、牧、渔、工各业之中，摸索出很多行之有效的科学致富经验。这些实践经验，具有科学性、适用性，易于学习应用。为宣传他们的先进事迹，介绍推广他们科学致富的经验，促进农村商品经济的发展，我们精选了一百例汇编成册，奉献给广大农民群众、农村科技工作者以及寻求科学致富门路的人们。

本书是在河南省科委农业处齐协山、林绍荣二同志的具体指导下，由陈瑞祥、徐公民二同志汇编的。曾得到广大科技户、各地（市）科委及有关业务部门的支持，在此表示由衷的谢意。由于编者水平所限，误漏之处，敬请读者批评指正。

编 者

目 录

薯桐育苗搞间作 依靠科学结硕果	(1)
努力学习植棉技术的司勋	(2)
种田靠科学 粮烟双丰收	(4)
实行科学种田 夺取粮棉高产	(6)
科学管粮田 收入超万元	(7)
植棉致富的带头人沈其文	(9)
科学种粮棉 带富一大片	(11)
科学种棉花 使他发了家	(13)
我是怎样生产优质烟的	(14)
四年四大步 一步一层楼	(17)
积极传授新技术的范福德	(18)
靠科学技术致富 人均收入一千元	(20)
繁育良种发了家 一年收入六千八	(21)
农民助理农艺师肖长明	(23)
科学是尖兵 致富当模范	(25)
科学实验作贡献 勤劳走上致富路	(27)
庭院种天麻 一户带百家	(28)
吕宝臻科学种菜抓“早、好、巧、鲜”	(31)

党的政策好 致富门路多	(32)
俺是如何致富的?	(34)
种养加工巧结合 系统经营财富多	(35)
加工粮食搞转化 发展养殖收益大	(37)
李德平种韭菜致富	(39)
步步攀登	(41)
热情帮助群众致富的蒋笃义	(45)
要想富 种果树	(47)
政策铺平幸福路 科学结出丰硕果	(48)
科技户何长运的山楂育苗技术	(51)
陈光荣科学种菜致富	(58)
集约种植蔬菜田 一年亩收三千元	(60)
依靠科学 种菇致富	(61)
科学种菜土专家 科普战线当尖兵	(63)
赵松奎科学种菜致富	(65)
科学种菜肯钻研 全年收入二万元	(67)
侯长岭科学种瓜致富	(69)
依靠科学种菜 提高经济效益	(70)
靠科学 重信息 勤劳致富	(73)
巧种蔬菜夺丰收 致富路上迈大步	(75)
农村种菜富得快	(76)
五亩七分田 收入近万元	(77)
靠信息讲科学的实干家李义法	(79)
他尝到了种养结合的甜头	(81)

姚家花园 收入万元	(82)
“三巧”育榆苗 经济效益高	(85)
麦桐套 效益高	(86)
发展大牲畜 致富有奔头	(88)
靠政策建池塘大胆投资 学科学养好鱼致富在望 ..	(90)
养鸡致富靠科学	(92)
发挥本地优势 科学养鸡致富	(93)
科学养兔 勤劳致富	(95)
科学养蜂 由穷变富	(97)
养牛讲科学 经济收入多	(99)
养牛状元袁大立	(100)
科学养奶牛 经济效益高	(101)
王景禄科学养鱼技术	(104)
养鸡养鸭 两年发家	(105)
昔日百亩荒塘 如今变成银行	(106)
旱地养鳖 大有可为	(108)
钻研配种新技术 发展牲畜家致富	(110)
办起家庭配种站 科学配种多贡献	(111)
混合养鱼好	(113)
效益显著的饲养长毛兔经验	(114)
不断探索养蜂奥秘的任宗欣	(115)
养肉鸡大有作为	(117)
养鸭孵鸭 共同发家	(119)
养奶牛率先致富 办协会同奔富路	(121)

李百和“五法”养鸡效益高	(123)
我是怎样科学养鸡致富的	(124)
只要肯钻研 养蝎并不难	(126)
张香莲养鸡收益高	(129)
养猪一年半 收入五千元	(130)
利用草坡“发羊财”	(132)
八改办法好 养猪效益高	(134)
靠科学养猪致富的冯纪贤	(135)
办好家庭养猪场 勤劳致富奔小康	(137)
要想致富 发展畜牧	(140)
科学养兔 发家致富	(141)
政策开辟致富路 羊场办到农民家	(143)
康龙江的养兔经验	(144)
不断探索养鸡奥秘的高金学	(145)
养兔依靠科学 收入越来越多	(147)
三下常州择种鸡 五法养殖见效益	(149)
利用自然优势 发展畜牧生产	(151)
查文生养鸭 一年售蛋两万斤	(153)
实行科学养鸡 提高经济效益	(154)
养好种畜 服务农户	(156)
藕塘开鱼沟 藕鱼双丰收	(157)
养兔女“状元”的致富经	(158)
吴显松科学养兔有四招	(160)
辛瑞霞的八条养鸡经	(161)

搞好综合利用 增加经济效益	(163)
广开门路 勤劳致富	(165)
加强科学管理 夺取渔业高产	(166)
创制甜茶 科学致富	(169)
生产销售一条龙 事业发展效益增	(170)
农民联合集资办矿 产品打入国际市场	(172)
富有创造精神的新一代 —— 曹建群	(176)
协作开发新产品 振兴乡镇企业	(178)
阮正办家庭科研所成效显著	(182)
不惜巨款办教育 一腔热血育桃李	(184)

薯桐育苗搞间作 依靠科学结硕果

许昌地区科委

回乡青年李自召，是襄城县汾陈乡促进李大队的团支部书记。他经过两年刻苦钻研，试验红薯和泡桐间作育苗，获得成功。

李自召对当地农业生产调查分析后，认为搞红薯和泡桐间作是个方向。党和政府号召植树造林，他这里适宜种桐树，群众迫切需要树苗；另外红薯是这里的主要粮食作物之一，家家户户都要种，一直存在着买薯苗难的问题。于是，他就在2亩责任田上育上桐树和红薯苗。1982年获纯收入2,300多元。这使李自召受到了鼓舞，增大了胆量。1983年他拿出10亩责任田，投资8,000元，引进“徐薯18”、“北京大红”红薯种3万多公斤，上海白花泡桐种根6,000多条，采取了东西走向斜插向阳的苗床和地膜覆盖高温育苗新技术，出圃红薯苗480多万株，桐苗4,700株，纯收入近万元。

搞薯桐间作的技术难点就是红薯出芽时需要大量水分，而桐树根出芽时需要水分却比较少。为解决这一矛盾，他把桐根与红薯块间隔26厘米距离，将桐根封成小土堆，薯块埋在坑洼处。这样浇水时较多的水流在洼处，少量水渗透到泡桐根部，双方都能正常地生长。当桐苗进入速生期需大量水肥时，薯苗已经出圃，给泡桐苗提供了生长的空间和需要的水肥，

达到了桐苗、薯苗生长两旺的目的。

在桐苗、薯苗的幼苗期，根系正在发育阶段，吸收能力微弱。为了加强营养，他采用3/1000的尿素水溶液喷洒叶面，每7天1次，促使苗壮、速生。每隔10天左右用波尔多液喷洒一次叶片，防治泡桐炭疽病。10月中下旬桐苗即将出圃时，再用盐酸四环素进行髓心注射，预防泡桐丛枝病，促使桐苗健壮生长。

努力学习植棉技术的司勋

夏邑县科技局

夏邑县李集乡小司庄村的青年司勋，1979年高中毕业回乡参加农业生产。在上级党组织和科技部门的支持下，努力学习农业科学技术知识，坚持科学植棉，连续4年植棉面积不断扩大，产量不断提高。1984年仅植棉一项收入近万元，加上树苗和其他收入，平均每人收入1,700元左右，达到小康水平。他家靠科学勤劳致富，跨入“万元户”行列。

1980年，农村实行了农业生产责任制，党的政策象春风一样温暖着亿万农民的心，也给广大农村知识青年开辟了大有作为的广阔道路。司勋作为一个新时代的青年，利用自己学到的知识，走出一条科学致富路来。这一年他家种3亩棉花，为了学习植棉技术，从十几里远请来技术员，一招一式请教棉花营养钵育苗技术，又订了《中国棉花》、《河南科技报》、

《河南农民报》、《河南青年》等十几种报刊杂志，购买了《棉花病虫害防治学》、《棉花栽培学》和《农药使用知识》等农业科技书籍，结合实践学技术，用科学指导生产，结果3亩棉花亩产皮棉达到75公斤，比全大队平均亩产高一倍，棉花一项收入1,000余元。

1983年，司勋看到了《河南科技报》介绍优良夏播棉种——中棉10号，适宜麦棉两熟，既收粮又收棉，经济效益高。给群众介绍，很多人不信，说“人活八十八，没见种夏花。”他带头种了8亩麦茬花，平均每亩产量达到60公斤。同年，还搞了地膜棉花1.1亩，群众说他瞎胡弄。经过科学管理，地膜棉花长势特别好，结铃多、吐絮早，亩产达到150公斤。三五里的群众都纷纷到他棉田参观，学习栽培方法。中棉10号优良品种和棉花地膜栽培技术很快在全村推广。1984年，他采用“三麦一棉”的方式套作，获得了良好收成。他家10亩棉麦套种，共收麦2,500公斤；棉花每亩3,500株，单株成铃25个，亩产皮棉超过100公斤。

1984年司勋共种棉花19亩，育沙兰杨树1亩，除12亩麦棉套种外，全部是经济作物，集中力量搞棉花专业生产，19亩棉花总产达1,900公斤皮棉，全部交售国家。树苗当年出圃3,000株，除自栽外全部出售，商品率达90%以上。

司勋靠科学致富，成了万元户，但他时时牢记自己是个共青团员，自己富了，还要帮助农民走富裕的道路。4年来，他支援其他农户优良品种300公斤，分文不收，用机动喷雾器为群众喷药治棉花虫害200多亩次。对于无劳力，无资

金，无技术的困难户，他就自带机器、农药，亲自给他们施药防治，不吃饭，不收钱。有人说：“这样您太吃亏了！”他说：“党的富民政策使俺发了家，帮助困难户要说吃亏，过去想吃还吃不上呢！”但经过一段时间，他发现单纯用物资支援困难户不够，帮了今天，还有明天，解决了良种困难，还有其他困难。他经过反复思索，就把自己学习的科学技术知识，向大家宣传，手把手地传授技术，1984年种棉花时，他跑遍全村实行地膜覆盖的植棉户，使他们掌握了技术。群众说司勋真是发财不保守。

种田靠科学 粮烟双丰收

邓县城郊乡 王成显

我家7口人，男女4个劳力。自1981年我承包8.9亩耕地以来，相信党的政策，依靠科学种田，粮食和烟叶都获得了丰收，经济收入显著增加。1983年我又买了黄牛、母猪、肉猪、鸡鸭，发展促进粮食转化的饲养业，同时被村委会聘请为全村烟叶生产技术指导员。3年时间，我摸索出一套科学种植粮、烟的技术。

一、精耕细作。麦是胎里福，种麦前首先要整好地。秋作物收获后，凡是种麦的地块，都机耕一遍，牛耕两遍，连耙三遍，达到地平土碎。搞好水利配套，能排能灌。这是丰收的基础。烟叶作物是依靠发达的根系和叶片夺取高产的，



因此烟地冬天要深耕、大冻，中耕三遍，细耕细耙适时保墒，种前打埂，种后根处培土，以便防旱排涝。

二、合理施肥，改变土壤结构。我们这里处在黄沙壤土的湍河南岸，土层深厚，主要以小麦和烟叶生产为主。小麦种植上，我以土肥施足底肥，追施少量化肥，亩施土肥4,000~5,000公斤，追施尿素20公斤，复合肥10公斤；烟叶以磷肥、钾肥为主，根据具体情况少施土肥和氮肥；花生作物我是根据它所适应的土壤，重施磷钾肥。

三、选择优良品种。要想夺得作物的高产、稳产、优质，必须选用优良品种。我选用的小麦品种是提纯复壮的小麦原种“南阳756”，与其它品种相比，它能提高产量20%左右；烟叶品种是提纯复壮的“G140”，它可增产8~10%。

四、根据不同作物生长特点，适时插种移栽，合理密植。我种植烟叶，一般2月5日催芽，15日育苗，4月20日前后移栽，一次全苗，密度每亩1,600株左右。这样能充分通风透光，提高叶片质量。小麦一般于10月20日前播种，每亩播量控制在5公斤以内，基本苗10万头，分蘖高峰达到70万头。

五、及时防治病虫害，狠抓烤烟新工艺。小麦、烟叶夺取高、稳、优的重要一环是搞好病虫害防治。小麦播种前后，我重点消灭蛴螬、金针虫等地下害虫，灌浆期消灭粘虫。烟叶移栽时用敌百虫消灭地下虫及地上烟青虫、烟蚜虫。为保证烟叶完美无缺，我重点抓了烟叶烘烤新工艺。我采用先进技术，建造了一座高天窗、低风眼、陶器龙式的新型烤烟

炉。它节约燃料，烤出的烟叶质量高。我炕的烟叶1公斤只需2.14公斤煤，比老炕烟炉节省一半。另外，我家实行了岗位生产责任制，根据各人的特长和能力明确分工，发放报酬和奖金。团结一致拼命干，年年收入数千元。

实行科学种田 夺取粮棉高产

商城河风桥乡 曹献亮

1980年秋，农业生产实行联产承包责任制后，我家承包了7亩1分责任田。由于我没有做过庄稼活，就虚心向老农学习，向科技人员请教，自己还借了《品种介绍》、《栽培技术》、《植物保护》等书刊刻苦钻研。学了就用，不断实践，1981年夺得粮食总产量3,500公斤的好收成，比承包产量2,726.5公斤多773.5公斤，贡献给国家原粮2,000公斤。

1982年我参加了乡办农校，经过几个月的刻苦学习，增长了不少农业知识。经县政府考核，授予我二级农民技术员称号。这一年我种的7亩水稻，全部按照在农校学的新技术操作，收稻谷4,500公斤，比1981年增产1,000公斤，贡献给国家原粮3,500公斤。有几户农民看见我往田里施用除草剂，问我在搞啥名堂，我就认真向他们介绍。有5户在43亩稻田里也使用了除草剂，效果很好。

1983年为了继续搞好科学种田，我在品种上采取了早、中、晚熟搭配的办法，选用了“广二矮104”、“十四矮”、“双

桂一号”等新的高产良种。在管理上，早茬稻，每亩用杀虫脍半斤，除草醚0.5公斤，尿素5公斤，兑土20公斤，在栽秧后10天左右撒施。这样做，一不用薅秧，二不治虫，三是化肥早施促分蘖，每亩省工5个，节约治虫投资5角多，不仅解决了田多劳力少管理跟不上的矛盾，而且又达到增产增收的目的。麦茬田在栽秧7天左右，施上除草剂、化肥。在虫害发生前，每亩再用杀虫脍150克兑土20公斤撒施。这样做不仅每亩节省投资8角以上，而且稻田苗期葱绿无病虫，中期整齐无杂株，后期穗大粒饱满。年终收水稻4,750公斤，平均亩产678.5公斤，其中2亩“双桂一号”亩产702.5公斤，3亩“广二矮104”，亩产655公斤。我收的新品种稻谷售给县种子公司1,000公斤，剩余的被周围3个村、5个生产队、26户农民换去，贡献给国家的原粮也增加到4,000公斤。

科学管粮田 收入超万元

汲县科委

汲县后河乡李亨屯村农民冯哲，承包了19亩责任田。他合理安排种植结构，实行麦棉套种，充分发挥土地潜力，经济效益明显提高。1984年小麦总产8,500余公斤，比1983年净增3,500余公斤；棉花总产1,150公斤，比1983年增产500余公斤。麦棉两项收入8,700余元，加上其他作物，全年总收入达11,700余元。

党的十一届三中全会以来的各项富民政策，激起了冯哲的生产积极性，他想富盼富，究竟如何富？光用老办法是不能够富起来。虽然农业连年丰收，但是小麦单产仍然徘徊在300公斤左右，皮棉徘徊在65公斤左右。针对这种情况，他反复思考，这里地处平原，土质肥沃，排灌方便，供电正常，为什么产量不能再提高一步呢？他认为关键是科学技术赶不上，于是他订阅了《河南科技报》、《中国棉花报》等多种刊物，从里面学到许多农业科技知识，尤其是指导小麦和棉花种植，治虫、追肥、选用优良品种及科学管理的技术和方法。

为了提高产量，提高经济效益，力求低成本，高收益，他用学到的农业科学技术大胆改革旧的种植方式，实行麦棉套种，棉、洋菜间作，玉米、大豆间作，并根据各种农作物的生育条件差异，充分利用地力，将一熟变为二熟，将二熟变为三熟，还根据各农作物生长特性，勤中耕、巧施肥、适时浇水，使小麦棉花等各种作物好于往年。在治虫方面，他定时定株观察虫情，看虫施药。治虫不见虫，杀在卵高峰，从而有效地发挥了药物的效能，每亩仅治虫药费比别人少投资6元左右。他看苗施肥，棉花每亩在现蕾期施复合肥5.5公斤，盛花期施尿素5.5公斤。还结合根外施微量元素，叶面喷洒磷酸二氢钾等，有力地促进了农作物生长。由于他科学种植管理，1984年小麦亩产突破450公斤，棉花单产在75公斤以上。

为致富，冯哲雄心勃勃，他不满足于本地麦棉老品种的