




全国基层农技推广补助项目

Quanguo Jiceng Nongji Tuiguang Buzhu Xiangmu

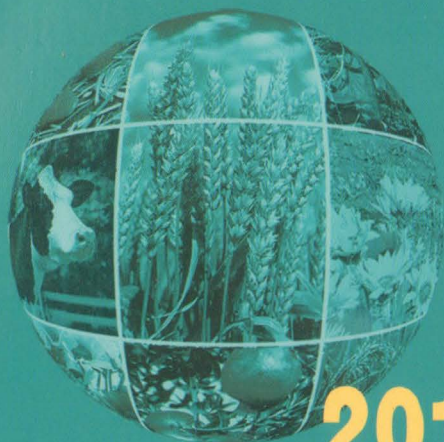
2015年

农业主导品种和主推技术

中华人民共和国农业部 编赠

 中国农业出版社

欢迎登录：中国农业出版社网站
www.ccap.com.cn



2015

封面设计：杨 璞

ISBN 978-7-109-20264-1



9 787109 202641 >

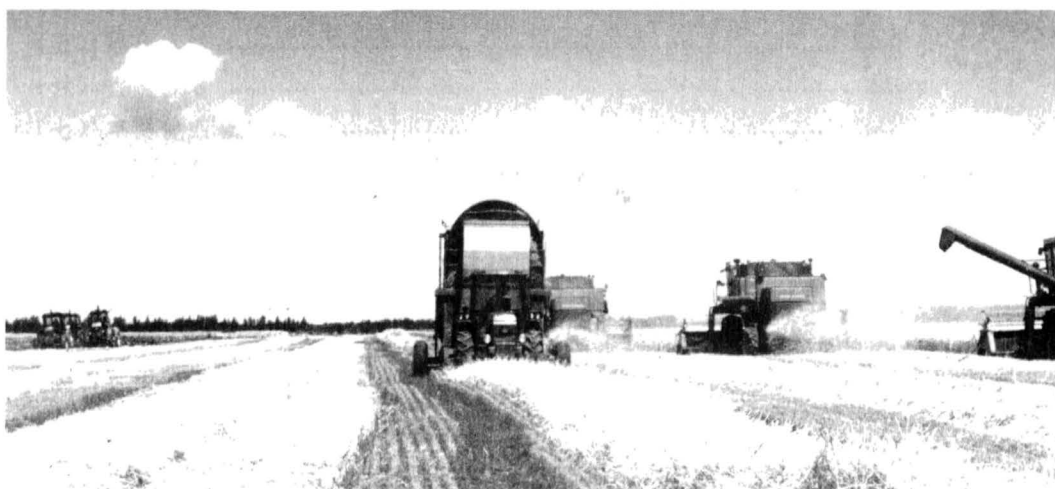
定价：70.00元



全国基层农技推广补助项目

Quanguo Jiceng Nongji Tuiguang Buzhu Xiangmu

2015 年 农业主导品种和主推技术



中华人民共和国农业部 编赠

中国农业出版社



第一部分 170 个主导品种

一、水稻	3
I. 长江中下游稻区	3
(一) Y 两优 1 号	3
(二) 新两优 6 号	4
(三) 中浙优 1 号	5
(四) 内 5 优 8015	5
(五) 珞优 8 号	6
(六) 宜优 673	7
(七) 丰两优四号	9
(八) 连粳 7 号	10
(九) 秀水 134	10
(十) 深两优 5814	11
(十一) 中嘉早 17	12
(十二) 中早 39	13
(十三) 荣优 9 号	13
(十四) 天优华占	14
(十五) 五优 308	16
II. 华南稻区	17
(一) 美优 796	17
(二) 天优 998	17
(三) 粤晶丝苗 2 号	18
(四) 深优 9516	19
III. 西南稻区	20
(一) 宜香优 2115	20
(二) F 优 498	21
(三) 川优 6203	21
(四) 楚粳 28	22
IV. 北方稻区	23
(一) 龙粳 25	23
(二) 龙粳 31	24
(三) 绥粳 10 号	24

(四) 通禾 836	25
(五) 沈农 9816	26
(六) 宁粳 43	26
(七) 宁粳 4 号	27
二、小麦	29
I. 黄淮海地区	29
(一) 济麦 22	29
(二) 百农 AK58	30
(三) 西农 979	31
(四) 郑麦 366	31
(五) 周麦 22	32
(六) 烟农 19	33
(七) 鲁原 502	34
(八) 山农 20	35
(九) 中麦 175	36
(十) 石麦 15	37
(十一) 郑麦 7698	38
(十二) 衡观 35	38
(十三) 良星 66	39
(十四) 淮麦 22	40
II. 长江中下游地区	41
(一) 扬麦 16	41
(二) 郑麦 9023	42
(三) 扬麦 13	43
(四) 襄麦 25	43
III. 西南地区	44
(一) 川麦 104	44
(二) 绵麦 367	45
IV. 西北地区	45
(一) 宁春 4 号	45
(二) 新冬 20	46
V. 东北地区	47
(一) 龙麦 33	47
三、玉米	48
I. 黄淮海地区	48
(一) 郑单 958	48
(二) 浚单 20	49

(三) 隆平 206	49
(四) 金海 5 号	50
(五) 中科 11	51
(六) 蠡玉 16	51
(七) 中单 909	52
(八) 登海 605	53
(九) 伟科 702	54
(十) 京农科 728	54
(十一) 苏玉 29	55
II. 南方地区	56
(一) 川单 189	56
(二) 东单 80	56
(三) 雅玉 889	57
(四) 成单 30	58
(五) 中单 808	59
(六) 桂单 0810	60
(七) 荃玉 9 号	60
(八) 云瑞 88	61
(九) 苏玉 30	62
III. 北方地区	63
(一) 吉单 27	63
(二) 德育 919	63
(三) 兴垦 3 号	64
(四) 农华 101	64
(五) 京科 968	65
(六) 绿单 2 号	66
(七) 利民 33	66
(八) 德美亚 1 号	67
(九) 苏科花糯 2008	68
(十) KWS2564	69
(十一) 东单 6531	69
四、大豆	71
I. 东北地区	71
(一) 黑河 45	71
(二) 华疆 4 号	71
(三) 疆莫豆 1 号	72
(四) 黑河 43	73
(五) 克山 1 号	73

(六) 垦丰 16	74
(七) 合丰 55	74
(八) 绥农 26	75
(九) 黑农 48	75
(十) 吉育 47	76
II. 黄淮海地区	77
(一) 冀豆 17	77
(二) 中黄 30	77
(三) 齐黄 34	78
(四) 周豆 12	79
(五) 中黄 37	79
(六) 皖豆 28	80
III. 南方地区	81
(一) 南豆 12	81
(二) 桂夏 3 号	81
五、棉花	83
I. 长江流域棉区	83
(一) 中棉所 63	83
(二) 华惠 4 号	84
(三) 鄂杂棉 29	84
(四) 湘杂棉 7 号	85
II. 黄淮海流域棉区	86
(一) 鲁棉研 28	86
(二) 中棉所 50	87
(三) 国欣棉 9 号	88
(四) 新植 5 号	89
(五) 冀棉 169	89
(六) 瑞杂 816	90
III. 西北内陆棉区	91
(一) 新陆早 50	91
(二) 新陆早 41	92
(三) 中棉所 49	93
(四) 新陆中 47	93
六、油菜	95
(一) 中双 11	95
(二) 浙油 50	96
(三) 宁杂 1818	97

(四) 华油杂 62	98
(五) 华油杂 13	99
(六) 阳光 2009	100
(七) 中农油 6 号	101
(八) 沔油 737	102
(九) 川油 36	102
(十) 蓉油 18	103
(十一) 青杂 7 号	104
七、花生	105
(一) 花育 33	105
(二) 远杂 9847	105
(三) 冀花 4 号	106
(四) 中花 16	107
八、马铃薯	109
(一) 中薯 18	109
(二) 云薯 401	109
(三) 冀张薯 12	110
九、果蔬	112
(一) 中农 18 (黄瓜)	112
(二) 京秋 4 号 (大白菜)	113
(三) 浙粉 702 (番茄)	113
(四) 京甜 3 号 (甜椒)	114
(五) 国豫二号 (西瓜)	115
(六) 红阳猕猴桃	116
(七) 玉露香 (梨)	117
十、畜牧	118
I. 猪	118
(一) 引进猪	118
A. 杜洛克、长白、大白猪	118
B. 巴克夏猪	119
(二) 培育猪	119
A. 湘村黑猪	119
B. 苏姜猪	121
C. 松辽黑猪	122
D. 晋汾白猪	124
II. 牛	125

(一) 乳用牛	125
A. 荷斯坦奶牛	125
B. 娟姗牛	126
C. 槟榔江水牛	127
D. 摩拉水牛	127
E. 尼里/拉菲水牛	128
(二) 肉用牛	128
A. 夏南牛	128
B. 安格斯牛	129
C. 延黄牛	131
D. 肉用西门塔尔牛	132
E. 利木赞牛	133
(三) 乳肉兼用牛	134
A. 三河牛	134
B. 新疆褐牛	135
C. 乳肉兼用型西门塔尔牛	136
III. 羊	137
(一) 肉用羊	137
A. 杜泊羊	137
B. 波尔山羊	138
C. 德国肉用美利奴	139
D. 小尾寒羊	140
E. 湖羊	141
(二) 毛绒羊	142
A. 辽宁绒山羊	142
B. 内蒙古白绒山羊(阿尔巴斯型)	144
C. 新吉细毛羊	144
(三) 萨能奶山羊	146
IV. 禽	147
(一) 北京鸭	147
A. Z型北京鸭	147
B. 南口1号北京鸭	148
(二) 肉鸡	148
A. 京星黄鸡	148
B. 岭南黄鸡	150
C. 粤禽皇3号鸡配套系	151
D. 新兴矮脚黄鸡配套系	152
E. 京海黄鸡	153
F. 三高青脚黄鸡3号	153
(三) 蛋鸡	154
A. 京粉2号蛋鸡配套系	154
B. 农大3号小型蛋鸡配套系	156

(四) 鹅	156
A. 天府肉鹅配套系	156
B. 小型豁眼鹅快长系	157
(五) 绍兴麻鸭	158
V. 经济动物	159
(一) 浙系长毛兔	159
(二) 选配种蜂	160
A. “浙农大 1 号”意蜂	160
B. 晋蜂 3 号配套系	161
VI. 牧草	162
(一) 牧草	162
A. 中苜 6 号紫花苜蓿	162
B. 甘农 6 号紫花苜蓿	162
C. 中苜 4 号紫花苜蓿	163
D. 威斯顿紫花苜蓿	163
E. WL525HQ 紫花苜蓿	164
F. 达伯瑞多花黑麦草	165
G. 阿德纳多花黑麦草	165
H. 凯力多年生黑麦草	166
I. 同德无芒披碱草	167
J. 阿坝垂穗披碱草	167
K. 中科 1 号羊草	168
十一、渔业	169
(一) 蟹	169
A. 中华绒螯蟹“光合 1 号”	169
B. 中华绒螯蟹“长江 1 号”	170
C. 中华绒螯蟹“长江 2 号”	172
D. 三疣梭子蟹“黄选 1 号”	174
E. 青蟹	176
(二) 虾	177
A. 中国对虾“黄海 2 号”	177
B. 中国对虾“黄海 3 号”	179
C. 杂交青虾“太湖 1 号”	180
D. 罗氏沼虾“南太湖 2 号”	183
E. 斑节对虾“南海 1 号”	184
F. 南美白对虾 SPF	186
G. 凡纳滨对虾“中兴 1 号”	187
H. 凡纳滨对虾“科海 1 号”	188
I. 凡纳滨对虾“桂海 1 号”	189
J. 克氏原螯虾	191
(三) 罗非鱼	192

A. 奥尼罗非鱼	192
B. “夏奥 1 号” 奥利亚罗非鱼	193
C. “新吉富” 罗非鱼	194
D. 尼罗罗非鱼“鹭雄 1 号”	195
(四) 鲫 鲂	196
A. 异育银鲫“中科 3 号”	196
B. 湘云鲫 2 号	197
C. 方正银鲫	197
D. 杂交黄金鲫	198
E. 团头鲂“浦江 1 号”	199
F. 杂交鮠“先锋 1 号”	200
(五) 鳊 鲃	200
A. 黄鳊	200
B. 泥鳅	201
C. 黄颡鱼“全雄 1 号”	202
(六) 鲤	203
A. 津新鲤	203
B. 松浦镜鲤	204
C. 乌克兰鳞鲤	205
D. 福瑞鲤	205
E. 豫选黄河鲤	207
(七) 鲢	208
A. 长丰鲢	208
B. 津鲢	213
(八) 鳊 鳢	213
A. 斑点叉尾鳊“江丰 1 号”	213
B. 杂交鳢“杭鳢 1 号”	217
(九) 大口黑鲈“优鲈 1 号”	218
(十) 大黄鱼	219
A. “闽优 1 号”	219
B. “东海 1 号”	221
(十一) 鲆 鲽 类	222
A. 半滑舌鲷	222
B. 大菱鲆“丹法鲆”	223
C. 牙鲆“鲆优 1 号”	225
D. 牙鲆“北鲆 2 号”	225
(十二) 贝 类	226
A. 杂交鲍“大连 1 号”	226
B. 杂色鲍“东优 1 号”	228
C. 海湾扇贝“中科 2 号”	229
(十三) 海 藻	231
A. 杂交海带“东方 3 号”	231

B. 海带“黄官1号”	232
C. 坛紫菜“申福2号”	233
D. 坛紫菜“闽丰1号”	233
E. 条斑紫菜“苏通1号”	234

第二部分 103 项主推技术

一、综合技术	241
(一) 测土配方施肥技术	241
(二) 耕地质量提升技术	242
A. 秸秆腐熟还田技术	242
B. 绿肥种植技术	243
C. 酸化土壤改良技术	246
D. “沼渣沼液”综合利用培肥技术	247
E. 脱硫石膏改良碱土技术	249
(三) 水肥一体化技术	250
(四) 高效缓释肥料施用技术	252
A. 新型包膜缓释肥施用技术	252
B. 稳定性肥料施用技术	254
(五) 中微量元素肥料高效施用技术	255
(六) 旱作农田地膜覆盖技术	257
(七) 土壤有害生物防控技术	258
A. 生物有机肥克服连作障碍技术	258
B. 石灰氮土壤消毒技术	259
C. 光合细菌防治蔬菜苗期土传病害技术	260
(八) 农作物病虫害绿色防控技术	261
A. 人工释放天敌控害技术	261
B. 害虫诱杀技术	265
C. 生物农药应用技术	269
D. 生态控制技术	273
E. 农田鼠害 TBS 监测与防控技术	277
(九) 农药安全使用技术	278
(十) 农作物病虫害专业化统防统治技术	279
二、农机	281
(一) 水稻机械化生产技术	281
A. 水稻机械化育秧技术	281
B. 水稻机械化插秧技术	282
(二) 小麦机械化生产技术	284
A. 黄淮海地区冬小麦机械化生产技术	284
B. 稻茬麦机械化生产技术	286

(三) 玉米机械化生产技术	287
(四) 大豆机械化生产技术	289
(五) 油菜机械化生产技术	293
A. 机械化种植技术	293
B. 机械化收获技术	296
(六) 花生机械化生产技术	297
A. 麦茬全秸秆覆盖花生机械化免耕播种技术	297
B. 半喂入花生联合收获技术	298
(七) 棉花机械化生产技术	299
A. 棉花播种机械化技术	299
B. 机械化采棉技术	300
C. 机械化残膜回收技术	301
D. 机械化采收籽棉预处理技术	302
(八) 大棚蔬菜种植机械化生产技术	303
(九) 草原复壮机械化生产技术	304
A. 牧草切根复壮机械化技术	304
B. 牧草切根施肥补播复壮机械化技术	305
C. 牧草马莲碎根复壮机械化技术	306
D. 牧草狼毒剔除复壮机械化技术	307
(十) 高效节水灌溉机械化技术	308
A. 喷灌技术	308
B. 微灌技术	309
C. 渗灌技术	311
(十一) 保护性耕作技术	312
A. 东北垄作区(含东北水田区)	312
B. 长城沿线农牧交错区	313
C. 西北黄土高原区	313
D. 西北绿洲农业区	314
E. 黄淮海两茬平作区	315
F. 南方水旱连作区	315
(十二) 农作物秸秆综合利用机械化技术	316
A. 农作物秸秆综合利用机械化技术	316
B. 水田秸秆机械化还田技术	317
三、水稻	319
(一) 水稻机械化育插秧技术	319
A. 水稻机械化毯状秧苗育插秧技术	319
B. 水稻钵苗机插与摆栽技术	321
(二) 水稻旱育栽培技术	323
(三) 水稻抛秧栽培技术	325
(四) 超级稻高产栽培技术	327

(五) 水稻精确定量栽培技术	329
(六) 水稻“三定”栽培技术	332
(七) 再生稻综合栽培技术	335
(八) 水稻灾害防控与补救栽培技术	335
A. 水稻高温灾害防控技术	335
B. 水稻低温灾害防控技术	336
C. 水稻干旱灾害防控技术	338
D. 杂交中稻洪涝灾害后蓄留再生稻技术	339
(九) 双季稻机械化生产技术	340
(十) 水稻主要病虫害防控技术	342
A. 稻瘟病：“一浸二送三预防”防控稻瘟病技术	342
B. 纹枯病：“健身栽培+倍量施药”防控水稻纹枯病技术	342
C. 稻曲病、穗腐病、穗（谷）枯病：“一浸两喷”防控技术	343
D. 水稻条纹叶枯病、黑条矮缩病、南方黑条矮缩病： “抗、避、断、治”防控技术	344
E. 稻飞虱（褐稻虱、白背飞虱、灰飞虱）：“选药—选时—喷到位” 防控技术	345
F. 稻纵卷叶螟防控技术	346
G. 螟虫（二化螟、三化螟）：“栽培避虫+性诱剂诱捕”防控螟虫技术	346
四、小麦	348
I. 黄淮海地区	348
(一) 小麦规范化播种技术	348
(二) 冬小麦节水省肥高产技术	350
(三) 冬小麦宽幅精播高产栽培技术	352
(四) 小麦深松少免耕镇压栽培技术	352
(五) 主要病虫草害统防统治技术	354
II. 长江中下游地区及西南地区	359
(一) 稻茬麦免（少）耕机械播种技术	359
A. 长江中下游地区	359
B. 西南地区	360
(二) 旱地套作小麦带式机播技术	363
III. 西北地区	364
(一) 旱地小麦蓄水覆盖保墒技术	364
IV. 东北地区	365
(一) 东北春小麦优质高产高效栽培技术	365
五、玉米	368
I. 黄淮海地区	368
(一) 夏玉米免耕直播高产栽培技术	368
(二) 夏玉米密植抗逆防倒防衰技术	369

II. 西南玉米区	371
(一) 西南玉米抗逆丰产技术	371
A. 西南玉米抗旱精播丰产技术	371
B. 山地玉米抗逆简化栽培技术	372
III. 北方春玉米区	373
(一) 玉米密植高产全程机械化生产技术	373
(二) 玉米膜下滴灌水肥一体化增产技术	375
(三) 玉米大垄双行栽培技术	376
六、大豆	379
(一) 大豆“垄三”栽培技术	379
(二) 大豆窄行密植技术	379
(三) 麦茬夏大豆节本栽培技术	381
(四) 大豆带状复合种植技术	382
七、棉花	387
I. 长江流域	387
(一) 棉花轻简育苗移栽技术	387
(二) 麦(油)后移栽棉高产栽培技术	390
II. 黄淮海地区	391
(一) 盐碱地棉花丰产栽培技术	391
(二) 棉花高产简化栽培技术	392
(三) 棉麦双高产技术	394
III. 西北地区	396
(一) 适宜机械化采收的棉花种植技术	396
(二) 高密度膜下滴灌植棉技术	400
八、油菜	402
(一) 油菜机械化生产技术	402
(二) 油菜轻简高效栽培技术	403
A. 免耕直播	404
B. 油菜机开沟免耕摆栽技术	406
(三) 油菜主要灾害防控技术	407
A. 油菜“一促四防”抗灾技术	407
B. 油菜主要害虫防治技术	407
C. 油菜封闭除草新技术	409
D. 油菜根肿病综合技术	409
九、花生	411
(一) 花生单粒精播节本增效高产栽培技术	411

(二) 花生夏直播生产技术	412
十、马铃薯	413
(一) 旱地马铃薯半膜垄沟深播高效栽培技术	413
(二) 西南山区马铃薯地膜覆盖平作起垄高产栽培技术	414
(三) 马铃薯主要土传病害的综合防治技术	415
十一、果蔬	418
(一) 番茄黄化曲叶病毒病防控技术	418
(二) 设施番茄水肥一体化精准管理技术	419
(三) 设施蔬菜生态基质无土栽培技术	420
(四) 苹果矮砧密植集约栽培技术	422
(五) 果园壁蜂授粉技术	423
(六) 柑橘留树保鲜提质增效技术	424
(七) 优质猕猴桃标准化生产技术规程	425
十二、其他经济作物	427
(一) 食用菌病虫害绿色高效防治技术	427
(二) 甘蔗温水脱毒种苗生产技术	428
十三、畜牧兽医	430
I. 规模养殖产业综合配套技术	430
(一) 规模养殖场标准化配套技术	430
A. 生猪标准化规模养殖综合技术	430
B. 奶牛标准化规模养殖技术	431
C. 肉羊标准化规模饲养综合配套技术	437
D. 蛋鸡标准化规模饲养技术	438
E. 肉鸡标准化规模养殖综合技术	440
F. 肉牛标准化规模养殖技术	442
G. 优质后备奶牛培育综合配套技术	443
H. 奶牛数字化精细养殖技术	445
I. 牦牛舍饲饲养错峰出栏技术	446
J. 优质乳生产的奶牛营养调控与规范化饲养关键技术	449
II. 畜禽繁育技术	450
(一) 提高母猪繁殖效率技术	450
A. 提高母猪繁殖效率技术	450
B. 奶牛品种间杂交生产技术	451
(二) 奶牛生产性能测定 (DHI) 与日粮调控技术	452
(三) 人工授精技术	454
A. 猪人工授精技术	454
B. 水牛同期发情人工授精技术	455

C. 奶牛同期排卵一定时输精技术	456
D. 奶牛性控精液人工授精技术	457
E. 山羊和绵羊人工授精技术	458
F. 兔人工授精技术	459
III. 饲料营养技术	460
(一) 全混合日粮 (TMR) 生产技术	460
A. 奶牛 TMR 调制技术	460
B. TMR 评价技术	464
(二) 粗饲料生产技术	468
A. 青贮玉米的种植和制作技术	468
B. 苜蓿青贮技术	470
C. 玉米秸秆厌氧碱贮技术	470
D. 甘蔗稍青贮技术	472
(三) 畜禽饲料营养技术	473
A. 猪高效饲料配制技术	473
B. 猪健康养殖关键营养技术	474
C. 家禽高效饲料配制技术	475
IV. 饲料添加剂与饲料资源开发技术	476
(一) 新型饲料添加剂应用	476
A. 益生菌饲料添加剂应用技术	476
B. 氨基酸络合微量元素饲料添加剂应用	478
(二) 糟渣类饲料的贮藏技术	479
V. 营养素减排与粪肥资源化利用技术	482
(一) 规模化畜牧场营养素减排与沼气技术	482
A. 规模化奶牛场氮、磷减排技术	482
B. 畜禽养殖粪污沼气能源生态利用综合技术	483
C. 奶牛粪污低温发酵技术	484
D. 电化学法处理猪场污水工艺	485
VI. 畜产品质量安全控制技术	487
(一) 奶牛养殖与牛奶质量安全控制技术	487
A. 有机牛奶生产综合配套技术	487
B. 生鲜乳安全生产技术	489
(二) 肉畜养殖与肉产品质量安全控制技术	492
A. 安全优质猪肉及制品产业化开发关键技术	492
B. 肉羊规模化育肥与优质肥羔生产技术	493
C. 淘汰奶牛短期育肥技术	494
VII. 畜牧设施设备技术	495
(一) 规模畜禽场设施设备应用技术	495
A. 我国南方、中原地区育肥牛舍建筑方案	495
B. 山羊适度规模高床舍饲配套技术	499
C. 家禽养殖场舍内环境自动监测与智能化调控技术	500

D. B 超妊娠诊断技术的推广与应用	501
Ⅷ. 草业技术	502
(一) 牧草综合生产技术	502
A. 紫花苜蓿综合生产技术	502
B. 南方主要牧草高产技术	505
(二) 草原虫害微生物防治技术	508
Ⅸ. 疫病控制技术	510
(一) 防治技术	510
A. 兔球虫病防治技术	510
B. 包虫病综合防控技术	512
C. 绵羊支原体肺炎防治技术	514
D. H9N2 亚型禽流感防治技术	514
E. 规模猪场传染病控制技术	515
F. 奶牛隐性乳房炎 LMT 诊断技术	517
G. 猪支原体肺炎综合防控技术	519
H. 山羊传染性胸膜肺炎免疫防控技术	519
(二) 净化技术	520
A. 鸡白血病的净化技术	520
B. 种猪场重点疫病净化技术	521
(三) 畜禽动物尸体高温高压无害化处理机械技术	522
(四) 重大动物疫情处置综合技术	523
十四、渔业	528
(一) 河蟹生态养殖技术	528
(二) 虾类健康养殖技术	532
A. 对虾健康养殖技术	532
B. 中国对虾“黄海 2 号”健康养殖技术	535
C. 克氏原螯虾生态养殖技术	537
D. 青虾双季健康养殖技术	542
E. “太湖 1 号”青虾池塘主养、虾蟹混养技术	543
F. 多种对虾病毒的现场快速高灵敏检测技术	546
G. 鱼虾混养技术	548
H. 虾蟹混养模式与技术	549
(三) 淡水鱼健康养殖技术	552
A. 罗非鱼健康养殖技术	552
B. 鲢鳙鱼健康养殖技术	554
(四) 海水鱼健康养殖技术	555
A. 大黄鱼标准化健康养殖技术	555
B. 深水网箱养殖技术	558
(五) 海水池塘健康养殖技术	559
A. 海参健康养殖技术	559

B. 刺参优质健康苗种生态繁育技术	561
C. 海水池塘立体养殖技术	565
D. 海水池塘多营养层次生态健康养殖技术	567
(六) 工厂循环水健康养殖技术	569
A. 海水工厂循环水健康养殖技术	569
B. 淡水工厂化循环水养殖技术	573
(七) 水产养殖节能减排技术	577
A. 池塘高效增氧技术	577
B. 淡水池塘养殖水质工程化调控技术	581
C. 池塘微生态制剂水质调控技术	582
D. 渔用膨化饲料应用技术	585
E. 池塘鱼菜共生综合种养技术	586
F. 草鱼人工免疫防疫技术	593
(八) 盐碱地生态养殖技术	596
(九) 稻田综合种养技术	597
A. 稻田综合种养技术 (稻鱼共作)	597
B. 稻田综合种养技术 (稻鳖共作)	598
C. 稻田综合种养技术 (稻虾共作)	600
D. 稻田综合种养技术 (北方稻蟹共作)	601
E. 稻田综合种养技术 (稻鳅共作)	602
后记	608