

目 录

第一章 油料作物新品种和种质资源·····	(1)
一、油菜新品种·····	(1)
1. 高产高油优质多抗适机新品种中油杂 19 ·····	(1)
2. 高产高油优质多抗适机新品种中油杂 39 ·····	(2)
3. 高产油宜机收新品种大地 199·····	(3)
4. 高产优质春油菜新品种希望 122·····	(3)
5. 高产优质适机新品种阳光 2009 ·····	(4)
6. 高产优质适机极早熟新品种阳光 131·····	(5)
7. 全球首个硒高效蔬菜杂交种硒滋圆 1 号 ·····	(6)
8. 高硒高维菜用品种中油高硒 1、2 号, 高维 1 号·····	(7)
9. 高硒菜薹专用新品种大地 95 ·····	(7)
10. 肥用新品种中油肥 1 号·····	(8)
11. 花用油菜新品种中油变色龙、中油红花 1 号·····	(9)
12. 广适性多彩油菜美农 1 号、美农 2 号·····	(10)
二、花生新品种 ·····	(11)
1. 高蛋白抗青枯病抗黄曲霉新品种中花 6 号·····	(11)
2. 高油高产新品种中花 8 号·····	(12)
3. 高产油用型新品种中花 16·····	(12)
4. 早熟高产高抗青枯病新品种中花 21·····	(13)
5. 高产高油酸新品种中花 24·····	(14)
6. 高产抗叶斑病锈病青枯病黑花生新品种中花 9 号·····	(15)
三、大豆新品种 ·····	(16)
1. 高油高品质早熟春大豆新品种中豆 44·····	(16)
2. 高产稳产南方夏大豆新品种中豆 41·····	(16)
3. 高产抗病优质广适南方春大豆新品种天隆一号·····	(17)
4. 高产优质多抗南方夏大豆新品种油 6019·····	(18)

5. 光温钝感耐密适机南方春大豆新品种油春 1204·····	(19)
6. 高产抗逆南方中早熟春大豆新品种中豆 48·····	(19)
7. 高产广适夏大豆新品种中豆 57·····	(20)
8. 高产高油抗病黑皮中早熟夏大豆新品种中黑豆 42·····	(21)
9. 高产高蛋白抗病耐密春大豆新品种中豆 46·····	(21)
四、芝麻特油新品种 ·····	(23)
1. 高产优质多抗广适新品种中芝 11·····	(23)
2. 高产抗病广适新品种中芝 12·····	(23)
3. 高耐湿高抗病高产广适新品种中芝 13·····	(24)
4. 观食两用新品种中芝 H16·····	(25)
5. 优质高产抗病新品种中芝 20·····	(26)
6. 高产稳产抗病新品种中芝 23·····	(26)
7. 高产抗病黑芝麻新品种中芝 35·····	(27)
8. 高产抗病黑芝麻新品种中芝 41·····	(28)
9. 大叶高产抗倒叶片专用型芝麻新品种中芝叶 1 号·····	(28)
10. 高产优质抗病芝麻新品种中黄芝 1 号·····	(29)
11. 高产高油耐盐碱新品种中蓖杂 3 号·····	(30)
12. 高产大粒适机新品种中油莎 2 号·····	(30)
五、油料作物种质资源 ·····	(32)
1. 油菜种质资源·····	(32)
2. 花生种质资源·····	(34)
3. 大豆种质资源·····	(36)
4. 芝麻特油种质资源·····	(36)
第二章 油料作物新技术 ·····	(39)
一、农业农村部主推技术 ·····	(39)
1. 油菜菌核病、根肿病综合防控技术·····	(39)
2. 油菜绿色高质高效生产技术·····	(42)
3. 花生枯萎病及叶部病害综合防控技术·····	(45)
4. 花生黄曲霉素全程控制技术·····	(46)
二、油料育种新技术 ·····	(48)
1. 油菜高含油量聚合育种技术·····	(48)

2. 油菜抗裂角品种选育技术·····	(50)
3. 油菜基因组编辑技术·····	(51)
4. 油菜高效耐渍性改良育种技术·····	(52)
5. 花生高含油量育种技术·····	(53)
6. 高油酸花生杂交系谱法高效育种技术·····	(53)
7. 花生高油酸回交与分子标记辅助选择育种技术·····	(54)
三、油料栽培新技术 ·····	(56)
1. 中部地区油菜化肥农药减施技术·····	(56)
2. 多功能复合菌剂机械化两次施用技术·····	(56)
3. 山地油菜稀植套种蔬菜超高效益栽培技术·····	(57)
4. 双低油菜轻简化高效生产技术·····	(58)
5. 中豆 41 晚播壮苗增产技术·····	(59)
四、油料加工与营养新技术 ·····	(60)
7D 功能型菜籽油产地绿色高效加工技术·····	(60)
五、油料检测新技术 ·····	(61)
1. 油料脂质组高效分析关键技术·····	(61)
2. 花生黄曲霉毒素污染全程控制技术·····	(61)
3. 农产品黄曲霉毒素靶向抗体创制与高灵敏检测技术·····	(62)
4. 农产品真菌毒素乡村化检测技术·····	(64)
第三章 油料作物新产品 ·····	(65)
一、油料栽培新产品 ·····	(65)
1. 生物有机肥·····	(65)
2. 有机物料腐熟剂·····	(65)
3. 油菜专用肥·····	(66)
4. 花生专用肥·····	(67)
5. “油乐牌” 硼肥·····	(67)
6. 益增宝种衣剂·····	(68)
7. 油菜专用催熟剂·····	(68)
二、油料加工与营养新产品 ·····	(70)
1. 7D 功能型菜籽油·····	(70)
2. 植物甾醇酯菜籽油·····	(70)

3. DHA 藻油蛋白粉	(71)
4. 康欣宁胶囊	(72)
5. 爱星软胶囊	(73)
6. 忆生源胶囊	(74)
7. 中油牌多维软胶囊	(74)
8. 康华片	(75)
9. 双螺旋低温压榨机	(75)
10. 油菜籽脱皮机	(76)
11. 油茶籽脱壳机	(77)
三、油料检测新产品	(78)
1. 转基因电化学现场定量仪	(78)
2. 转基因快速筛查试纸及仪器	(79)
3. 转基因检测标准物质	(79)
4. 时间分辨荧光免疫层析检测技术及仪器	(80)
5. 单光谱成像检测技术及仪器	(82)
6. 免疫亲和荧光检测技术及仪器	(83)
7. 智能型多参数粮油品质速测仪	(84)
8. 食用植物油营养功能评价与保真检测技术	(85)
第四章 油料作物专项技术服务	(87)
一、油菜技术服务	(87)
1. 特异种质资源繁殖与保存	(87)
2. 重要性状评价	(88)
3. 基因型鉴定与基因挖掘	(89)
4. 油菜品种菌核病、病毒病、根肿病等病害抗性鉴定	(93)
5. 油菜病虫草害识别与防控	(94)
6. 景观油菜技术服务	(94)
7. 油菜抗裂角性及分子标记鉴定	(95)
二、花生技术服务	(96)
1. 花生重要病害抗性鉴定	(96)
2. 花生品质检测检验	(97)
3. 花生生产技术咨询	(98)

三、大豆技术服务	(100)
1. 大豆生物技术	(100)
2. 大豆抗病鉴定	(101)
3. 大豆 SSR/STR 基因分型	(101)
四、芝麻特油技术服务	(103)
1. 芝麻技术服务	(103)
2. 特油技术服务	(104)
五、油料栽培技术服务	(105)
1. 植物生长数据采集系统及生理生化指标测试平台	(105)
2. 植物土壤等样品元素检测	(105)
3. 植物根系构型高通量分析	(106)
六、油料功能基因组与转基因技术服务	(107)
1. 功能基因组	(107)
2. 分子生物学实验室服务	(108)
七、油料加工与营养技术服务	(109)
1. 脂质高通量分析	(109)
2. 全脂质定性定量检测	(110)
3. 高品质油脂和蛋白提制技术咨询	(110)
4. 功能性油脂微囊化技术咨询	(111)
5. 油料基生物转化及高值化利用	(112)
6. 微生物遗传转化与发酵检测	(112)
7. 脂质营养功效评价	(113)
8. 靶向代谢组学检测	(113)
9. 食品风味技术咨询	(114)
10. 营养健康食品开发及技术服务	(114)
11. 油料脂质酶法修饰与改性技术咨询	(115)
八、油料检测技术服务	(116)
1. 油料及制品品质及营养功能检测及技术咨询服务	(116)
2. 油料脂质组学及特异品质检测技术及咨询服务	(116)
3. 油料作物无损检测及咨询服务	(117)
4. 农产品生物毒素高灵敏检测技术构建及咨询服务	(117)

5. 农产品生物毒素标准物质鉴定及咨询服务	(118)
6. 真菌毒素绿色降解技术及咨询服务	(119)
7. 食用植物油真伪鉴别技术及咨询服务	(120)
第五章 油料产业技术系统解决方案	(121)
一、粮油兼丰绿色高产高效生产模式.....	(121)
二、油菜多功能开发利用.....	(123)
三、油菜“万元田”模式.....	(126)
四、常见健康食用植物油系统评价.....	(128)
第六章 油料作物开放平台	(134)
一、技术服务平台.....	(134)
1. 农业农村部油料及制品质量监督检验测试中心.....	(134)
2. 农业农村部转基因植物环境安全监督检验测试中心(武汉).....	(135)
3. 国家油料作物种质中期库(武昌).....	(136)
4. 油菜种质资源表型与基因型数据库共享平台.....	(136)
二、示范转化平台.....	(138)
1. 五大创新转化基地.....	(138)
2. “863”示范推广基地.....	(138)
3. 中油所科技成果转化中心	(140)
4. 中油所油料高值化利用技术示范中心	(140)
三、科技传播平台.....	(141)
1. 油料所网站	(141)
2. 中油所公众号	(142)
3. 中国油料作物学报	(142)
4. OIL CROP SCIENCE	(143)
5. 中国好油公众号.....	(144)
附件	(145)
一、油料作物新品种.....	(145)
二、油料作物专利.....	(148)
三、软件著作权.....	(158)
四、标准和标准物质.....	(159)