

2013

中国农业科学院年鉴

中国农业科学院办公室 编



中国农业科学技术出版社

中国农业科学院年鉴

2013

中国农业科学院办公室 编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国农业科学院年鉴. 2013 / 中国农业科学院办公室编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2014. 8
ISBN 978 - 7 - 5116 - 1760 - 6

I. ①中… II. ①中… III. ①中国农业科学院 - 2013 - 年鉴
IV. ①S - 242

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 157237 号

责任编辑 史咏竹 李 雪
责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010)82106626 82109707(编辑室)
(010)82109702(发行部)
(010)82109709(读者服务部)
传 真 (010)82106626
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 各地新华书店
印 刷 者 北京经典无限印刷有限公司
开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16
印 张 55.25 插页 20
字 数 1 266 千字
版 次 2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷
定 价 268.00 元

— 版权所有 · 翻印必究 —



2013年11月21日，中国农业科学院与欧盟委员会在人民大会堂签署了《关于食品、农业和生物技术研究与创新合作意向书》。中共中央政治局常委、国务院总理李克强，欧洲理事会主席范龙佩和欧盟委员会主席巴罗佐出席签字仪式



2013年8月22日，肯尼亚总统肯雅塔到中国水稻研究所访问



2013年6月13日，中共中央政治局委员、国务院副总理汪洋到中国农业科学院考察指导工作



2013年7月24日，农业部部长韩长赋到中国农业科学院检查指导党的群众路线教育实践活动



2013年1月21日，中国农业科学院科技创新工程正式启动实施。农业部副部长张桃林在启动仪式上宣读了《农业部和财政部关于同意启动中国农业科学院科技创新工程的批复》文件



2013年1月21—22日，中国农业科学院在京召开2013年工作会议



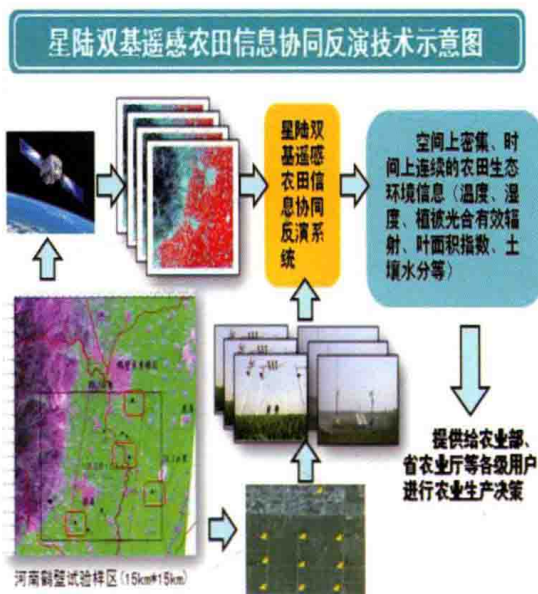
中国农业科学院作物科学研究所王连铮研究员主持完成的“广适高产优质大豆新品种中黄 13 的选育与应用”获 2012 年度国家科技进步奖一等奖



中国农业科学院植物保护研究所陈万权研究员主持完成的“小麦条锈病菌源基地综合治理技术体系的构建与应用”获 2012 年度国家科技进步奖一等奖



中国农业科学院北京畜牧兽医研究所李奎研究员主持完成的“猪产肉性状相关重要基因发掘、分子标记开发及其育种应用”获 2012 年度国家技术发明二等奖



中国农业科学院农业资源与农业区划研究所唐华俊研究员主持完成的“主要农作物遥感监测关键技术研究及业务化应用”获 2012 年度国家科技进步二等奖



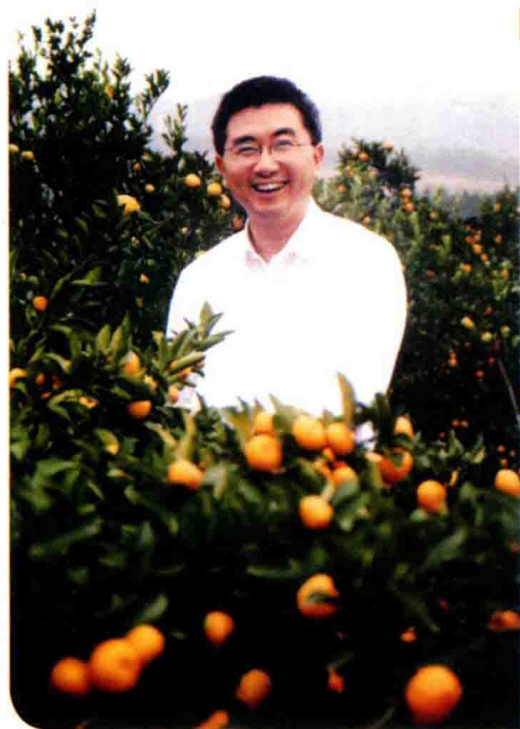
中国农业科学院北京畜牧兽医研究所王加启研究员主持完成的“优质乳生产的奶牛营养调控与规范化饲养关键技术及应用”获 2012 年度国家科技进步二等奖



中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所董红敏研究员主持完成的“畜禽粪便沼气处理清洁发展机制方法学和技术开发与应用”获 2012 年度国家科技进步二等奖



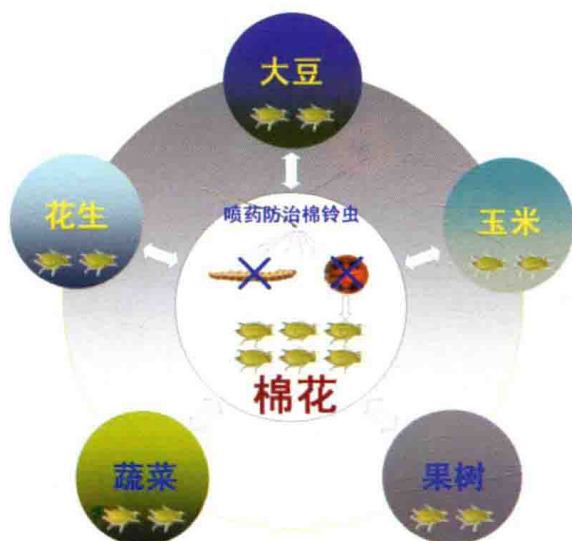
中国水稻研究所胡培松研究员主持完成的“优质早籼高效育种技术研创及新品种选育应用”获 2012 年度国家科技进步二等奖



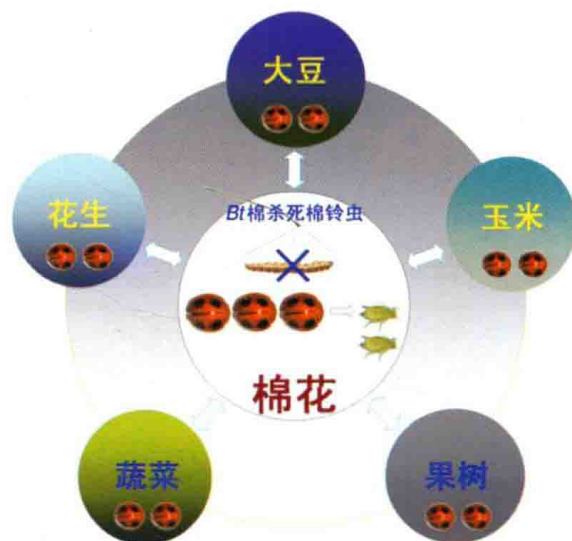
中国农业科学院柑桔研究所周常勇研究员主持完成的“柑桔良种无病毒三级繁育体系构建与应用”获 2012 年度国家科技进步二等奖



普通棉花生态系统



Bt棉花生态系统



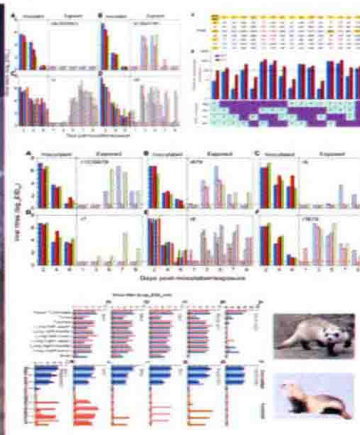
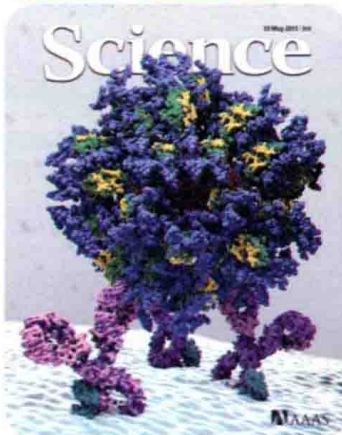
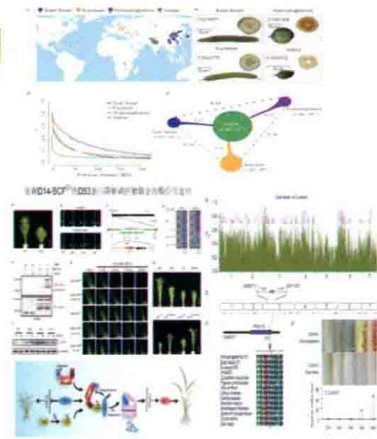
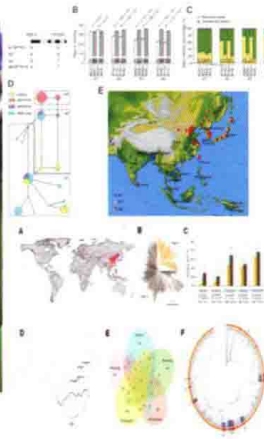
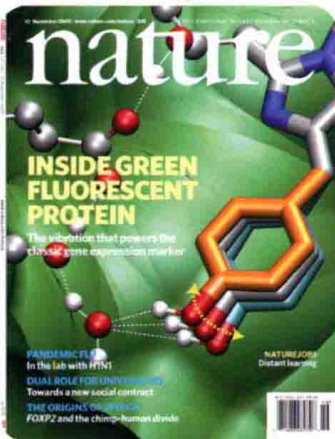
中国农业科学院植物保护研究所吴孔明研究团队科研成果“生态学试验证实 *Bt* 转基因棉花种植可促进对害虫的生物控制”获评 2012 年度“中国科学十大进展”



2013 年 11 月 15 日，由中国农业科学院植物保护研究所承担的国家自然科学基金创新研究群体项目——“棉花—害虫—天敌的互作机制”启动研讨会在北京召开



中国农业科学院北京畜牧兽医研究所冯书堂研究员育成的小型猪近交系，达到同类研究国际领先水平，有望在未来人类异种器官移植研究和应用中发挥重要作用



中国农业科学院在小麦、谷子和黄瓜基因组解析、H7N9 流感病毒传播机制、水稻分蘖机制等研究取得重大进展，进入世界领先行列。全年在 *Nature*、*Science* 等顶级学术刊物发表 16 篇论文



中国农业科学院油料作物研究所选育的油菜新品系 YN171 含油量达到 64.8%，再次刷新世界最高纪录（左）；中国水稻研究所选育的早稻“中早 39”，以 705.33 千克的单块攻关田单产，打破浙江省早稻单产纪录（中）；中国农业科学院作物科学研究所玉米高产示范田亩产达到 1 511.74 千克，实现了单季亩产吨半粮的突破（右）



2013 年，中国农业科学院扎实推进科技创新工程试点，先后两批遴选出 22 个研究所、193 个科研团队进入试点，第一批 11 个试点研究所的 112 个科研团队顺利启动，标志着创新工程迈出了实质性一步



中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、国家禽流感参考实验室主任陈化兰研究员因 H7N9 病毒传播机理研究的重大突破当选 *Nature* 杂志 2013 年度十大科学人物（左）；生物技术研究郭三堆研究员因成功研制具有自主知识产权的三系杂交转基因抗虫棉入选 CCTV2013 年度科技创新人物（右）



中国农业科学院植物保护研究所陆宴辉副研究员（左图）和农业环境与可持续发展研究所高清竹研究员（右图右一）分别荣获“第十三届中国青年科技奖”和“第九届青藏高原青年科技奖”



农业部南京农业机械化研究所“农副产品加工工程技术研究中心”被中华全国总工会授予“工人先锋号”荣誉称号



2013年4月22日，中国农业科学院召开优秀博士后表彰大会



2013年7月4日，中国农业科学院研究生院举行2013届研究生毕业典礼暨学位授予仪式



【摘要】中国农业科学院百项重点推广成果，包括：1. 农业资源与农业区划研究所，2. 农业资源与农业区划研究所，3. 农业资源与农业区划研究所，4. 农业资源与农业区划研究所，5. 农业资源与农业区划研究所，6. 农业资源与农业区划研究所，7. 农业资源与农业区划研究所，8. 农业资源与农业区划研究所，9. 农业资源与农业区划研究所，10. 农业资源与农业区划研究所。



2013 年，中国农业科学院共组织科技下乡 6.68 人·天，组织举办现场展示观摩会、技术培训咨询等活动 3 702 次，培训基层技术人员和农民 125 万人次，促进了农业技术进步和地方农业农村经济发展



2013 年，中国农业科学院及院属单位进一步深化同地方政府和企业的实质性合作，加快推进农业科技成果产业化



中国农业科学院与新乡市和河南省农业科学院共建新乡现代农业示范区，与黑龙江省农业科学院共建现代农业科技示范基地



2013 年，中国农业科学院组织开展水稻、玉米、小麦、油菜、大豆、马铃薯六大作物增产增效综合技术的示范推广与协作攻关，初步形成了一系列集成配套的农业生产综合技术体系，为全国开展高产创建提供了技术路线和技术模式