

2002

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

2002

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 .2002/中国农业科学院办公室
编 .—北京: 中国农业科学技术出版社, 2003.8

ISBN 7-80167-541-X

I. 中… II. 中… III. 中国农业科学院—2002—
年鉴 IV. S-24

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 067990 号

责任编辑
责任校对
出版发行
经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

黄 卫
李 刚
中国农业科学技术出版社 邮编: 100081
新华书店北京发行所
北京华联印刷有限公司
787mm×1092mm 1/16 印张: 39
1~1000 册 字数: 967 千字
2003 年 8 月第 1 版, 2003 年 8 月第 1 次印刷
66.00 元

《中国农业科学院年鉴 2002》

编辑委员会

主 任：翟虎渠

副主任：王红谊 张奉伦 王运浩 刘 旭 屈冬玉 章力建
司洪文

委 员：(以姓氏笔画为序)

邓庆海 叶志华 李向东 刘继芳 邹志文 张逐陈
沈贵银 孟祥云 高士军 梁 劬

主 编：王红谊

副主编：沈贵银 刘继芳

执行副主编：汪飞杰

参加编辑人员：(以姓氏笔画为序)

孙丽萍 李红康 赵 辉 赵英杰 赵俊辉 侯希闻
郝志强 姜梅林

序 言

通常而言，一个重视自己足迹的人，大抵是善于在总结中提高的人，对一个人是这样，对一项事业也是这样。

中国农业科学院于1957年成立，走过了45年不平凡的岁月。在党和政府的领导下，中国农业科学院奋发图强，开拓创新，建立了涵盖粮、棉、油、果、菜、茶、蚕、桑、麻、畜牧、兽医、环境、生态等主要农业领域，学科和专业相对齐全，适应当今社会发展需要的国家农业科研体系，为解决13亿人口的温饱问题、基本实现小康目标和农村经济社会的全面发展做出了突出的贡献。

2002年是中国农业科学院发展史上具有重要意义的一年。在这一年，科技部、中编办、财政部三部门正式批复，中国农业科学院作为国家第二批公益类科研机构全面启动科技体制改革，全院39个直属机构将按照非营利性科研机构、转制为企业、进入大学、转为农业事业单位等4种模式进行分类改革，中国农业科学院进入了以改革促发展的新阶段；在这一年，中国农业科学院党组根据改革发展的新形势，提出用5~10年的时间，将中国农业科学院建设成为具有国际先进水平的国家农业科技创新中心、国内一流的农业科技产业孵化中心、国际农业科技合作与交流中心，成为国家农业高层次科研人才的培养基地。这为中国农业科学院今后的发展确定了新的战略目标。

为真实记录中国农业科学院改革发展的历史足迹，自1986年起，中国农业科学院办公室组织编写了《中国农业科学院年报》，每年一卷，到2002年已是第17卷，从本卷起将更名为《中国农业科学院年鉴》，由中国农业科学技术出版社正式出版发行。

《中国农业科学院年鉴2002》较为全面、翔实地记录了2002年中国农业科学院在科研与推广、国际合作与交流、产业发展、综合政务管理、人事管理与人才建设、计划财务管理和条件建设、党的工作与文明建设、研究生教育与管理等方面的改革与发展情况及相关政策，将为各级领导、科研人员和社会各界人士全面了解中国农业科学院改革与发展情况提供必要的参考。

《中国农业科学院年鉴》是历史的记录、信息的总汇。我更希望它成为一种帮助、一种启迪，帮助我们总结经验，正视自己的不足；启迪我们从中认识历史规律，推动我国农业科研事业不断向前发展。

中国农业科学院院长

翟虎渠

2003年7月

目 录

一、总 类

农业部副部长张宝文在中国农业科学院 2002 年工作会议上的讲话	(3)
科技部副部长李学勇在中国农业科学院 2002 年工作会议上的讲话	(9)
以体制创新推动科技创新 加快我院改革与发展步伐	
——在中国农业科学院 2002 年工作会议上的报告	院长、党组书记 翟虎渠 (11)
振奋精神,真抓实干,努力开创我院工作新局面	
——在中国农业科学院 2002 年工作会议上的总结讲话 ...	院长、党组书记 翟虎渠 (22)
中国农业科学院第五届学术委员会第一次会议工作报告	
.....	院长、学术委员会主任 翟虎渠 (27)
全面贯彻“三个代表”要求,围绕我院新时期战略目标,扎扎实实做好各项工作	
——院长、党组书记翟虎渠在院务扩大会议上的讲话	(33)
认真实践“三个代表”重要思想 大力推进农业科技创新与体制创新	
.....	中共十六大代表、院长、党组书记 翟虎渠 (39)
入世后我国农业科技创新与体制创新	
——院长、党组书记翟虎渠在中国科协 2002 年学术年会上的报告	(44)
农业增效与农民增收的宏观对策与科技措施	
——院长、党组书记翟虎渠在首届 WTO 与中国农业科技高级论坛上的主题	
报告	(55)
新阶段解决农业与农村问题的若干思考	
——院长、党组书记翟虎渠在国务院农业与农村经济工作座谈会上的发言	(62)
在蚕业研究所建所五十周年庆典上的致词.....	党组副书记 王红谊 (64)

二、科技体制改革

关于农业部等九个部门所属科研机构改革方案的批复	(69)
农业部关于直属科研机构管理体制改革的实施意见	(77)
杜青林部长在农业部科研机构管理体制改革的讲话	(82)
解放思想 开拓创新 大力推进农业科研机构管理体制改革的	
——在农业部科研机构管理体制改革的讲话.....	农业部副部长 张宝文 (84)
在农业部科研机构管理体制改革的讲话	
.....	农业部科技教育司司长 牛 盾 (94)
江苏省农林厅关于请求在我省家禽科学研究所增挂“中国农业科学院家禽研究所”	
牌子的函	(101)

关于同意江苏省家禽科学研究所增挂“中国农业科学院家禽研究所”牌子的函	(102)
江苏省政府办公厅关于江苏徐州甘薯研究中心增挂“中国农业科学院甘薯研究所”牌子的函	(103)
关于同意江苏省徐州甘薯研究中心增挂“中国农业科学院甘薯研究所”牌子的函	(104)
关于印发《进一步优化院机关工作人员结构实施方案》的通知	(105)
在江苏省家禽科学研究所增挂“中国农业科学院家禽研究所”牌子仪式上的讲话	中共中央候补委员 中国农业科学院院长、党组书记 翟虎渠 (107)
在江苏徐州甘薯研究中心增挂“中国农业科学院甘薯研究所”牌子仪式上的讲话	中共中央候补委员 中国农业科学院院长、党组书记 翟虎渠 (108)
院长、党组书记翟虎渠在作物所、品资所两所合并动员大会上的讲话	(109)
深化科技体制改革,以体制创新促进科技创新	
——在全国公益类科研院所改革工作研讨会上的报告	党组副书记 王红谊 (113)

三、科研与推广

中国农业科学院 2002 年科研计划执行情况	(121)
中国农业科学院 2002 年科研大检查总结报告	(138)
中国农业科学院第五届学术委员会第一次会议纪要	(144)
中国农业科学院学术委员会章程修改说明	(147)
中国农业科学院学术委员会章程	(149)
中国农业科学院第五届学术委员会组成名单	(151)
中国农业科学院基础研究重大项目进展报告	(154)
“农作物基因资源与基因改良国家重大科学工程”建设进展报告	(162)
中国农业科学院“十五”现代农业高技术(863 计划)研究报告	(174)
中国农业科学院农业部重点开放实验室评审情况报告	(189)
2002 年中国农业科学院科技成果情况	(191)
2002 年中国农业科学院科技成果统计表	(192)
中国农业科学院 2002 年获奖项目表	(195)
中国农业科学院 2002 年获奖科技成果简介	(198)
关于国家昌平综合农业工程技术研究中心管理委员会及领导人员调整的通知	(232)
关于我院“种子工程建设领导小组”及“管理办公室”人员调整的通知	(233)
2002 年中国农业科学院主要科技兴农活动概况	(234)
中国农业科学院 北京市大兴区人民政府科技合作协议书	(236)
中国农业科学院与河北省廊坊市共建国际农业高新技术产业园区合作协议书	(239)
河北省人民政府 中国农业科学院科技合作协议书	(241)
狠抓落实 开拓创新 高质量完成“十五”前期科研任务	
——刘旭副院长在全院科技管理工作会议上的讲话	(242)

四、产业发展与企业管理

中国农业科学院 2002 年度科技开发调查统计简况	(251)
中国农业科学院 2002 年科技企业基本情况	(265)
中国农业科学院土地房屋开发经营管理办法	(274)

五、国际合作与对台工作

中国农业科学院与国际应用生物科学中心科技合作协议	(279)
中国农业科学院与巴西农业研究公司合作谅解备忘录	(282)
中国农业科学院与英国伯明翰大学合作备忘录	(284)
中国农业科学院与朝鲜民主主义人民共和国农业科学院农业科技合作谅解 备忘录	(285)
“海峡两岸农业高级论坛——加入世贸组织与提升农业竞争力”研讨会纪要	(287)
在 CAAS-CABI 项目办公室挂牌仪式上的讲话	院长、党组书记 翟虎渠博士 (291)
在第六届亚洲水稻研究合作委员会 (CORRA) 第六届年会上的欢迎词 CORRA 主席 中国农业科学院院长 翟虎渠博士	(292)
翟虎渠院长为庆祝国际半干旱地区热带作物研究所建所 30 周年发的贺信	(294)
翟虎渠院长在 2002 年海峡两岸农业高级论坛上的讲话	(295)

六、人事管理与人才建设

关于成立中国农业科学院杰出人才公开招聘领导小组的通知	(299)
关于印发《中国农业科学院杰出人才招聘实施办法》的通知	(300)
关于印发《中国农业科学院杰出人才管理实施细则》的通知	(315)
关于印发《中国农业科学院干部职工调配工作暂行规定》的通知	(323)
关于聘任但颖晖等 83 人为中国农业科学院杰出人才的通知	(328)
中国农业科学院领导干部选拔任用工作管理办法	(330)
中国农业科学院所 (局) 级领导干部公开选拔和竞争上岗办法	(337)
中国农业科学院所 (局) 级领导干部任职公示办法	(343)
中国农业科学院所 (局) 级领导干部实行试用制管理办法	(345)
中国农业科学院所 (局) 级后备干部管理办法	(348)
中国农业科学院 2002 年度职工情况统计	(351)
中国农业科学院 2002 年度专业技术人员 (专家) 情况统计表	(356)
中国农业科学院组织机构	(357)
在中国农业科学院首批 (2002 年度) 杰出人才公开 招聘评审会议上的讲话	院长、党组书记 翟虎渠 (365)

在中国农业科学院首批杰出人才聘任仪式上的讲话	院长、党组书记	翟虎渠 (371)
加强培训工作 努力提高领导干部队伍的整体素质		
——在中国农业科学院所(局)级领导干部培训班开学		
典礼上的讲话	党组副书记	王红谊 (373)
在院直属单位人事处长会议上的讲话	党组副书记	王红谊 (377)

七、计划财务管理与条件建设

中国农业科学院 2002 年度计划财务工作报告	(387)
中国农业科学院 2002 年纳入财政国库管理制度改革试点的财政资金使用情况	(392)
关于印发《中国农业科学院院部统管住宅装修、装饰管理规定》的通知	(393)
关于印发《中国农业科学院大院办公区绿地分片管理办法》的通知	(395)
关于印发《中国农业科学院杰出人才住房分配及管理暂行办法》的通知	(397)
张奉伦副院长在后勤服务中心(局)改革动员会上的讲话	(400)

八、研究生教育与管理

关于成立国际管理学院的通知	(405)
中国农业科学院关于 2002 年招收在职人员攻读农业推广硕士专业学位工作	
的通知	(406)
中国农业科学院博士后研究人员管理工作暂行办法	(408)
中国农业科学院 2002 年度授予学位人员名单	(414)
在 2002 届研究生毕业典礼上的讲话	
..... 院长、党组书记兼研究生院院长	翟虎渠教授 (415)
致我院研究生导师的感谢信	院长、党组书记兼研究生院院长 翟虎渠教授 (418)
在中国农业科学院研究生院 2002 级研究生开学典礼上的讲话	
..... 中国农业科学院党组成员、研究生院常务副院长	章力建 (420)

九、综合政务管理

中国农业科学院公文处理办法	(427)
中国农业科学院公文处理办法实施细则	(433)
中国农业科学院农业科技专著出版基金管理办法	(459)
中国农业科学院院务会议纪要(2002 年 1~8 期)	(463)
中国农业科学院档案安全大检查自查报告	(482)
努力提高我院政务管理工作的整体水平	
——在中国农业科学院政务管理研讨会上的讲话	党组副书记 王红谊 (484)

十、党的工作与精神文明建设

关于调整中国农业科学院精神文明建设委员会组成人员的通知	(493)
关于调整中国农业科学院反腐败联席会议组成人员的通知	(494)
中国农业科学院 2002 年党风廉政建设和反腐败工作实施意见	(495)
关于继续深入开展评选文明职工及文明职工标兵活动的通知	(498)
关于表彰 2001 ~ 2002 年度院级文明单位、文明职工的通知	(501)
中国农业科学院 2002 年反腐败工作联席会议纪要	(504)
中国农业科学院关于规范领导干部外出报告制度的决定	(505)
关于重新印发中国农业科学院文明单位建设暂行规定、文明单位标准的通知	(506)
关于表彰 2000 ~ 2001 年度先进基层党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者 的决定	(511)
深入学习“三个代表”重要思想 全面贯彻“三个代表”要求 ——在中国农业科学院庆祝建党 81 周年暨表彰大会上的讲话 院长、党组书记 翟虎渠	(514)
翟虎渠同志在传达贯彻党的十六大精神党员干部大会上的讲话	(522)
在中国农业科研院所党建和思想政治工作研究会第一届第四次理事会议上 的讲话	院长、党组书记 翟虎渠 (528)
以“三个代表”重要思想为指导 不断开创农业科研单位党的建设和思想 政治工作的新局面 ——在中国农业科研院所党的建设和思想政治工作研究会第一届理事会 第四次全体会议上的工作报告	党组副书记 王红谊 (531)
以“三个代表”重要思想为指导 全面推进我院的党风廉政建设和反腐败工作 ——王运浩副院长在院党风廉政建设工作会议上的讲话	(536)
认真学习 与时俱进 建设一支高素质的纪检监察审计干部队伍 ——王运浩副院长在院纪检监察审计干部培训班开班典礼上的讲话	(542)
以“三个代表”重要思想为指导开展廉政建设理论研讨 ——王运浩副院长在院监察支会三届二次理事会上的讲话	(545)

十一、人物介绍

赤子情 报国心 ——记院一级杰出人才、农业环境与持续发展研究所邱德文博士	(549)
脚踏实地，勇于创新 ——记院一级杰出人才、生物技术研究路铁刚研究员	(552)
朴实无华 辛勤耕耘 ——记院二级杰出人才、蔬菜花卉研究所所长杜永臣研究员	(554)

遨游在稻作殿堂的春江人

——记院二级杰出人才、中国水稻研究所所长程式华研究员 (557)

与创新发展同行

——记院二级杰出人才、油料作物研究所所长王汉中研究员 (560)

开拓进取、勇于创新的领头人

——记院二级杰出人才、哈尔滨兽医研究所所长孔宪刚研究员 (564)

积跬步而致千里

——记院二级杰出人才、上海家畜寄生虫病研究所所长林矫矫研究员 (567)

立志农业 报效祖国

——记院二级杰出人才、文献信息中心王文生博士 (569)

扎根一线 默默耕耘

——记院二级杰出人才、农业环境与持续发展研究所朱昌雄研究员 (572)

赤诚掬绿 丹心奉农

——记院二级杰出人才、油料作物研究所李培武研究员 (574)

用滴滴汗水谱写闪光人生

——记院二级杰出人才、作物品种资源研究所邱丽娟研究员 (578)

十二、大事记

中国农业科学院 2002 年大事记 (583)

十三、附 录

2002 年主要新闻媒体上关于中国农业科学院的报道 (597)

中国农业科学院科技期刊及报纸一览表 (601)

各省、自治区、直辖市农(牧、林)业科学院通讯录 (605)

农业部有关司局电话号码 (607)

有关单位通讯录 (608)

中国农业科学院院属单位通讯录 (609)

一、总 类

农业部副部长张宝文 在中国农业科学院 2002 年工作会议上的讲话

同志们：

今年是进入“十五”的第二年，也是推进农业和农村经济结构战略性调整的关键的一年。刚刚结束的中央农村工作会议和全国农业工作会议，明确提出了今年农业和农村经济工作的重点是，适应我国加入世贸组织的新形势，加快农业和农村经济结构战略性调整步伐，千方百计增加农民收入，努力提高我国农业的国际竞争力。农业科技创新是推进结构调整、增加农民收入，提高农业国际竞争力的重要支撑力量，应对加入世贸组织挑战，关键在于依靠农业科技进步全面提高农产品质量和农业整体效益。今天，中国农业科学院召开 2002 年工作会议，对贯彻落实中央农村工作会议和全国农业工作会议精神，理清中国农业科学院的改革与发展的思路和目标，确定下一阶段的重点任务，争取更大发展和更大作为有着积极的作用。下面，我讲几点意见。

一、中国农业科学院为我国农业和农村经济发展做出了重要贡献

经过改革开放 20 多年来的不断发展，中国农业科学院已建设成为学科齐全、人才集中、实力雄厚的“国家级”科研队伍，在体制改革、科研创新、成果转化、人才培养等方面取得了显著的成效，为促进我国农业发展做出了重要贡献。进入“十五”以来，中国农业科学院坚持以体制改革和科技创新为动力，结合新时期农业和农业科技发展的特点，深化改革，加强创新，各项工作取得了新的进展。

第一，积极推进科技体制改革。一是加强了对改革工作的领导，成立了院科技体制改革领导小组，设立了相应的办事机构，加强了对院属研究所的调研，按照分类改革的原则，进一步完善和修改了院的整体改革方案，推动了改革向更深层次发展。二是加快了内部机制转换，精简了院部职能部门，推动了后勤服务社会化，在人事制度、收入分配制度改革方面进行了新的尝试。三是积极推动蜜蜂所、饲料所、茶叶所、沼气所的转企改革试点。按照部里的要求，4 个转制试点研究所在组织结构、管理体制、运行机制改革等方面进行了大胆探索，不断为研究所全面向企业化转制积累经验。四是根据实际推动研究所进入大学。蚕业所、柑橘所和农业遗产室先后进入大学，促进了优势互补、共同发展。近期还将推动农机化所、甜菜所进入大学。

第二，增强农业科技创新实力。去年，中国农业科学院采取了积极措施，积极争取各类科技项目，为增强科技创新实力打下了较好的基础。一是科技经费有较大增加。在“十五”科技立项方面，目前已签订合同的科研经费达 3.2 亿元，其中去年共争取到国家“863”计划、科技攻关计划、自然科学基金等重大科技项目近 780 项，科研项目经费达 1.5 亿元，约为“九五”同期的 5 倍。二是科学研究有了新成果、新进展，选育并通过农作物新品种审定

的品种达 43 个, 国家后补助新品种 4 个, 在中国超级稻、转基因小麦、胚胎移植技术、工程疫苗、节水技术等方面取得重大突破, 充分展示了中国农业科学院的科研实力, 促进了农业和农村经济发展。

第三, 加快科技成果转化。一是加强了成果推广。去年推广技术及产品 22 大类。收入 1 900 万元, 其中, 作物新品种累计推广 11 亿多亩。这些技术及产品的推广在农业生产中发挥了积极作用。二是加强了科技兴农工作。全年参加科技兴农的科技人员近 1 500 人次, 签订各类科技合作协议 7 500 多份, 为贫困地区依靠科技脱贫致富做出了贡献。三是不断壮大科技产业。在现有科技产业发展的基础上, 积极争取国家科技产业化项目、科技成果转化基金项目的支持, 做大做强科技产业。目前, 正在理顺全院 76 个企业的关系, 积极探索科技产业发展的新模式、新路子。

第四, 加强科技人才培养。一是制定了人才培养目标。建立以中青年为主体、结构合理、精干高效的科研和管理队伍, 充分发挥老一代科学家的作用。目前, 一批年富力强的中青年科技人才相继走上了科研及管理的关键岗位, 年龄结构和知识层次趋于合理, 专家队伍不断壮大, 学术地位不断提高。二是制定了人才引进培养计划, 完善了有关引进杰出创新人才的实施办法, 培养、吸引和接收了 110 多位高学历人才, 在课题启动费、仪器设备费及生活待遇等方面提供优厚的支持。同时, 努力提高研究生教育质量, 培养高素质的后备人才。

在过去的一年里, 中国农业科学院广大干部职工以“服务经济主战场、攀登科技新高峰”为己任, 为推进农业科技创新, 促进我国农业和农村经济发展做出了积极贡献。借此机会, 我谨代表农业部党组, 向中国农业科学院取得的成绩表示祝贺! 向辛勤奋战在全国农业科技战线的广大科技人员表示感谢! 希望中国农业科学院发扬成绩, 开拓进取, 争取在新的一年里取得更大的成绩, 走在全国农业科研系统的前列。

二、进一步增强做好农业科技工作的紧迫感和责任感

去年, 我们战胜了严重的旱灾, 农业保持了平稳发展, 农业结构战略性调整取得阶段性成果。主要农产品除粮油略减外, 棉花、糖料、蔬菜、水产品和畜产品都保持了增长的态势。调整和优化农业区域布局有新的进展, 农产品产销衔接逐步紧密, 订单农业面积增长较快。农产品质量安全得到重视, 农业产业化经营水平提高。农民收入实现恢复性增长, 人均纯收入比上年增长 4% 以上。这些成绩的取得来之不易, 进一步奠定了加快农业和农村经济结构战略性调整的基础。尽管如此, 我国农业发展仍然面临一些不容忽视的问题, 农业抵御灾害的能力不强, 结构性矛盾仍然是制约农业发展的主要矛盾, 农产品质量安全问题凸显。农民收入增长乏力是最大的难点。今后我国农业将面临三大考验: 一是要经受农产品供求形势发生根本变化的考验, 不断满足多样、优质、专用、安全的市场需求; 二是要经受入世后进口农产品冲击的考验, 不断提高农产品的国际竞争力; 三是要经受国际经济严峻形势的考验, 抵御农产品贸易的风险, 不断扩大农产品出口。

从农业科技角度看, 虽然近年来取得了长足的进步, 为农业和农村经济发展做出了重大贡献, 但是, 我国农业科技总体水平与发达国家相差 10~15 年, 科技对农业增长的贡献率还低 20~40 个百分点, 科技进步对农业增长的优势和潜力还没有真正发挥出来。主要表现

在：一是农作物的育种水平、良种化率均与国际先进水平有很大的差距，灌溉用水、化肥利用率很低，相当一批顽固性或暴发性动植物病虫害迄今未能根治。二是优质、专用农产品比重小，大宗农产品总体质量较低，肉类、水产品、水果和蔬菜等产品的品质与发达国家比也有很大差距。三是农产品加工水平低，农产品仍以鲜食、鲜销为主，采后贮藏、加工、包装手段落后，加工水平低，加工比例小。如我国果品采后贮藏能力不到总产量的5%，转化加工比例不到总产量的3.5%，水产品加工比例不足总产量的30%，与国外差距很大。四是科技储备不足，科技成果转化率低。农业科研方向、任务的调整还不能适应新阶段农业发展的需要，一些重大技术储备不足，而已有的大量科研成果，很多是在短缺经济下以提高产量为基本目标开发出来的，忽视了质量目标，相当一部分无法转变成为实用技术。这些问题在一定程度上影响了我国农产品国际竞争力的提高。可以说，农产品竞争力的高低根源在于农产品科技含量的高低，必须大力提高农业科技进步与创新的水平，才能从根本上改变我国农产品竞争力低下的弱势。

国内外农业发展的历史证明，科技进步是农业发展的决定性因素，农业科技进步能够带来农业生产方式的重大变革和农业生产力的极大提高，最终促进经济和社会的全面进步和繁荣。因此，我们要紧紧依靠科技进步，加快农业科技进步，推进农业科技革命，切实转变经济增长方式，把我们的优势和潜力最大限度地发挥出来，努力把农业真正转移到依靠农业科技进步和提高农业劳动者素质的轨道上来。广大农业科技工作者要肩负起历史赋予的使命，发扬拼搏进取、开拓创新的精神，进一步增强做好农业科技工作的紧迫感和责任感，为加快农业科技创新、加快实现农业现代化贡献自己的智慧和力量。

三、加快农业科技进步步伐，提高农业的国际竞争力

面对新形势，今后我国农业发展基本思路是“一个中心，四大战略”，即以提高农产品国际竞争力为中心，实施科教兴农、发挥比较优势、适当保护与鼓励竞争并重、以质取胜与多元化开拓市场的四大战略，其中，依靠科技进步是关键。

第一，加快实施科教兴农。深化科技体制改革，加速推进新的农业科技革命，加快传统技术和高新技术结合，提高科技创新能力，促进我国农业科技跃居世界先进水平，为农业增效和农民增收提供强有力的科技支撑，为应对入世挑战和提高我国农业的国际竞争力提供坚实的科技基础。大力加强农民职业教育和科技培训，提高农业生产者适应国内外市场竞争能力。

第二，狠抓农产品品质和质量安全。以提高品质为核心，加快农产品品种改良。启动第二期“种子工程”，试行品种推广补贴制度，加快品种更新换代；通过实施科技攻关计划、“跨越计划”、科技引进计划、成果转化项目、品种后补助项目等，搞好优质、专用作物新品种和特色作物新品种选育；加快良种繁育基地建设和扩繁；扶持一批种子企业，带动种业发展。同时，引进、改良和培育一批畜禽、渔业新品种，使养殖业品种结构有明显改善。强化对农产品质量安全的监管，完善质量标准体系，尽快解决我国农产品质量安全问题。

第三，支持农业高新技术创新。以实施“国家农作物基因资源与基因改良重大科学工程”为重点，整合科技力量，加快运用生物技术手段培育农作物新品种，加强分子水平的生

物育种技术和育种方法研究, 尽快取得突破。同时, 建设国家转基因农作物环境释放基地, 对国家批准进行环境释放的转基因作物进行集中统一的安全监测与监控, 加快转基因农作物产业化。

第四, 加快实施产业科技专项计划。以提高竞争力为核心, 实施若干个农产品或产业科技专项计划。尽快启动实施大豆产业发展科技专项计划, 力争短时期内改变产业严重受冲击的局面; 以加快小麦重要功能基因研究为突破口, 从根本上提高我国小麦品种品质及市场竞争力; 开展优质稻新品种选育与产业化示范, 进一步提升国际竞争力; 以奶业带动畜牧业发展, 加强奶业重大技术攻关及产业示范研究, 为把奶业发展为一个产业奠定坚实的科技基础。

第五, 加强农业科技攻关。针对水资源短缺的约束, 加强旱作节水农业综合技术研究; 针对农业生态环境和农产品质量的严重污染, 加强无公害农产品生产关键技术与示范; 针对我国农业生产中存在管理粗放、技术运用水平低、资源浪费的现象, 加强精确农业关键技术与示范; 针对我国农产品深加工程度低、转化增值能力差的问题, 加强农产品深加工关键技术与示范。

第六, 大力推广先进实用技术, 加强农民科技培训。以农业技术推广项目为主体, 选择 50 项重大实用技术进行推广和应用和产业开发。设立一批区域性农业技术市场。重点建设一批新型、专项现代农业科技园区, 推动农业技术推广和成果转化。多渠道、多层次地开展农民职业教育和技能培训, 大力实施“绿色证书”工程和“跨世纪青年农民培训工程”, 提高农民的科技文化素质。

四、中国农业科学院要发挥“领头羊”作用, 为农业和农村经济发展做出新贡献

中国农业科学院在我国农业科研体系中占有重要地位, 是我国农业科研创新体系的重要力量。中国农业科学院与各省农科院之间有着密切的关系, 今后要发挥“领头羊”的作用, 站在新高度, 瞄准新目标, 围绕新任务, 研究新课题, 取得新进展, 为农业和农村经济发展做出新贡献。

第一, 加快科技体制改革进程。按照国务院部门所属社会公益类科研机构改革的要求, 国家在加大经费投入调控力度方面体现谁改革、支持谁, 先到位、先支持的原则, 因此, 中国农业科学院要把推进科技体制改革作为当前首要的工作抓紧抓好, 加大改革力度, 加快体制创新和机制创新步伐。中国农业科学院的改革有一定的基础, 目前, 改革的定位和目标已经明确, 改革的整体方案也已经提出, 关键在于通过改革, 切实解决中国农业科学院的科研结构、管理体制和运行机制当中的突出问题, 全面提高科技创新能力。在启动改革的过程中, 要特别注重改革的实际效果。一是要真正实现科技资源的合理配置, 调整中国农业科学院的研究任务和发展方向, 在非营利性研究机构、中介咨询服务机构和转制为企业的研究机构等不同类型的改革中部署相应的科技力量, 对机构、人员进行战略性整合和重组, 保持一支精干高效的农业科研创新队伍, 鼓励和引导更多的科技人员进入经济建设主战场。二是要真正建立起不同类型研究所的运行机制。非营利性研究所要逐步推行现代科研院所制度, 实