



中国 农业 年鉴

中华人民共和国农业部 主管
中国农业年鉴编辑委员会 编

CHINA
AGRICULTURE
YEARBOOK

ANNUAIRE
AGRICOLE
DE CHINE

AGRARBERICHT
CHINA

ЕЖЕГОДНИК
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
КИТАЯ

中国農業年鑑

CHINA
AGRICULTURE
YEARBOOK

ANNUAIRE
AGRICOLE
DE CHINE

AGRARBERICHT
CHINA

ЕЖЕГОДНИК
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
КИТАЯ

中国農業年鑑

中国农业年鉴

2004

中华人民共和国农业部 主管

中国农业年鉴编辑委员会 编

中国农业出版社

中国农业年鉴 2004

1980 年创刊

主 管：中华人民共和国农业部
主 办：中国农业出版社
出 版：中国农业出版社
编 辑：《中国农业年鉴》编辑部
地 址：北京市朝阳区农展馆北路 2 号
邮 编：100026
电 话：(010)65074693、(010)64194981
传 真：(010)65005665
电子信箱：njcbzx@agri.org.cn

印 刷：中国农业出版社印刷厂印刷
发 行：新华书店北京发行所、中国农业出版社、
《中国农业年鉴》编辑部发行
出版时间：2004 年 12 月出版
发行范围：国内外发行
定 价：260.00 元

刊 号：ISSN 1009-6558
CN 11-4470/F
广告经营许可证：京朝工商广字第 0122 号

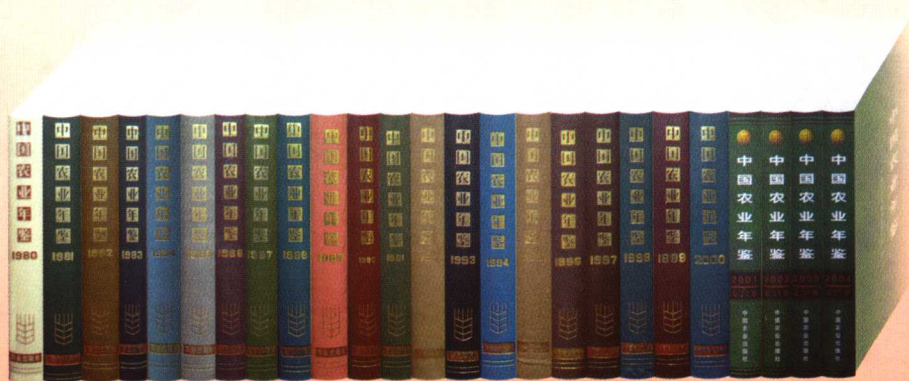
版权所有 翻印必究

《中国农业年鉴》

1995年版荣获首届中央级年鉴编纂出版质量评比“一等奖”

2000年版荣获第二届中央级年鉴编纂出版质量评比“特等奖”

2003年版荣获新闻出版总署批准,中国出版工作者协会主办并颁发的'2004中国年鉴奖暨第三届全国年鉴评比“特等奖”





国家玉米改良中心



戴景瑞院士和陈章良教授



农大95



农大3138

国家玉米改良中心是1998年由农业部批准立项建设的国家研究中心。现有固定资产3 000万元，实验办公面积3 200平方米，实验仪器设备和农机具总值700多万元；中心下设1个行政办公室、5个实验室、2个实验站；中心现有科研人员15人，科研辅助人员9人，行政管理2人。科研人员中有中国工程院院士1人，教授8人，副教授4人，中级和初级人员12名。中心主任是中国工程院院士戴景瑞教授。

1998年以来，国家玉米改良中心共承担了各级各类科研课题42项，发表学术论文115篇，主编或参编专著6部；取得科研成果27项，其中审定玉米新品种23个，玉米新品种年推广面积达到3 333千公顷；获得省部级以上科技奖励6项，其中国家科技进步一等奖1项，省部级科技进步一等奖4项；申请玉米新品种保护14项，获得国家专利2项；中心培育出我国近年来播种面积最大的玉米杂交种农大108，研制出我国自主知识产权的抗虫转基因玉米杂交种，在高油玉米种质创新和新品种选育上居世界领先水平。

中心的目标是建设一支国际一流水平的研究队伍，研制一批对国民经济发展有推动作用的科研成果，发表一批有广泛影响的学术论文，使国家玉米改良中心成为在国际玉米界有一定地位的研究机构。



湖南省棉花科学研究所

湖南省棉花科学研究所是1976年在原省棉花试验站的基础上升格组建的省属应用科研机构。全所有职工137人,其中具有高级职称的17人,享受政府特殊津贴的3人。拥有高标准试验基地7.3公顷,大型科研仪器设备30余套(件),固定资产近3000万元。内设办公室、科研管理科、政工科、计划财务科、成果开发部及棉花遗传育种、生物技术、种质资源、配套技术等4个研究室。主要从事棉花遗传育种、棉花耕作栽培、棉花病虫害综合防治及棉副产品综合利用等技术与开发。

建所近30年来,共取得国内先进水平以上成果60余项,其中48项53次获国家或省部级奖励。特别是选育的湘杂棉1~6号及其亲本繁育与制种、栽培等配套技术研究居国内领先水平。据不完全统计,至2003年省内外累计推广湘杂棉近3000千公顷,新增产值近100亿元。1997年2月,国家科委批准以研究所为依托单位,组建全国唯一的国家杂交棉新品种技术研究推广中心。2001年10月,农业部批准在研究所成立国家棉花改良中心常德分中心。2002年9月,被省政府授予湖南省农业科技工作先进单位。



领导班子



地 址: 湖南省常德市桥南玉霞大道15号
电 话: (0736)7382203
传 真: (0736)7387614
邮 编: 415101



湖南农业大学油菜研究所



研究人员



官春云在做试验



湘油15号成熟期



油菜化学杀雄杂种湘杂油1号

湖南自古以来种植油菜。学校的油菜研究始于20世纪50年代。1964年提出“油菜冬发栽培理论”，在长江中游地区推广，极大地促进了油菜生产发展和产量的提高，使油菜种植面积成倍扩大，每公顷产量由750千克增加到1200千克。70年代开始油菜遗传育种研究，已选育出新品种、新组合11个，累积推广0.1亿公顷，新增经济效益40亿元以上，其中湘油11号是我国第一个国家审定的“双低”油菜品种，湘油13号、湘油15号等系列“双低”油菜品种在长江中下游地区广泛种植，占湖南、江西油菜半壁江山，推广近亿亩，新增经济效益25亿元。开展化学杀雄利用杂种优势研究，建立了油菜化学杀雄杂交制种技术体系，全国利用化学杀雄杂交制种方法选育了一批油菜组合，在生产上推广应用，如学校选育的湘杂油1号通过湖南、浙江两省审定，湘杂油6号2003年通过国家品种审定，成为国家发展和改革委员会“双低”杂交油菜良种繁育和产业化开发经营高科技产业化项目，2004年成为农业部跨越计划项目，这些杂交组合正在湖南、江西、湖北、浙江、安徽等省推广，年推广面积超过266.7千公顷。在世纪之交，又利用基因工程等生物技术改良油菜品种，培育出我国第一个转基因油菜品系，转Bt基因抗虫油菜、基因工程油菜雄性不育系和恢复系已进入田间试验，绘制出我国第一张油菜分子标记连锁图，分子标记辅助选择已应用于油菜黄籽育种、恢复系选育和抗菌核病育种。这些研究成果先后获得国家科技进步二等奖1项（2003）、三等奖2项（1990、1997）和省部级一等奖4项。

随着油菜研究的不断深入，研究队伍不断发展壮大，研究平台不断充实改善。学校的油菜研究已站在新世纪的前沿，已由湖南走向全国、走向世界。官春云教授2001年当选为中国工程院院士，2003年当选国际油菜咨询理事理事会理事。在官春云院士带领下，学校长期从事油菜研究的12人，其中教授5人，博士生导师4人，博士7人，4人享受国务院政府特殊津贴。学校2002年设有湖南油料作物改良中心、作物基因工程湖南省重点实验室，2003年经农业部批准成立国家油料改良中心湖南分中心，正在开展油菜高油酸育种、黄籽油菜研究、油菜抗菌核病研究、油菜机械化信息化生产技术、油料资源代替生物柴油等方面的攻关。



中国农业机械化科学研究院 现代农装科技股份有限公司



半喂入联合收割机



自走式青贮饲料收割机



小麦精少量施肥免耕播种机



水稻高速插秧机

中国农业机械化科学研究院(以下简称“中国农机院”)成立于1956年,隶属原国家机械工业部,1999年由科研事业单位转制成为中央直属大型科技企业。现隶属于国务院国有资产监督管理委员会。

中国农机院现拥有全资子公司15个,控股公司9个,形成了以现代农业装备研发制造为主,关联产业多元发展,全资、控股、参股、直属研究所(中心)等不同产权形式和多种股本结构并存的,跨区域、跨行业的大型科技企业集团架构。

2001年,中国农机院联合钢铁研究总院、清华紫光股份有限公司、北京首创资产管理有限公司和机械科学研究院共同发起成立了现代农装科技股份有限公司(以下简称“现代农装公司”)。注册地为中关村科技园区。具有自营外贸进出口权,通过了ISO9001质量管理体系认证。

现代农装公司的主要产品有:半喂入水稻联合收割机、自走式青贮饲料联合收割机、自走式玉米联合收割机、高速水稻插秧机、全喂入稻麦联合收割机、悬挂式喷杆喷雾机、小麦精少量施肥免耕播种机、饲草打捆机、牛饲料搅拌喂料车、饲料膨化机、粗饲料压块机组、畜禽舍用喷雾降温设备、种子加工设备、有机肥成套设备、大型喷灌设备、移动式高扬程输水成套设备、除尘系列设备、中空玻璃加工设备、大型多功能沥青摊铺机、公路路缘成型机以及路面工程机械关键零配件等产品,并可专业维修进口沥青摊铺机。

现代农装公司可承建的工程项目有:饲料加工工程;种子加工工程;粮食烘干、加工工程;粮食储运、中转库工程;板栗、杏仁剥壳去衣加工成套设备;棉花烘干、清理和加工工程;养鸡、养猪场的成套设备;养牛、挤奶成套设备;有机肥成套工程;电厂、钢厂、焦化厂除尘工程;暖通工程和农业园区及温室的交钥匙工程等项目。

现代农装公司将充分利用在农业机械和农业工程领域中拥有的科研开发实力及长期积累的研发成果,坚持“求实、求新、求变”的企业文化精髓,树立“诚信守法、锐意开拓、稳健发展”的经营风格,为农民富裕和农村现代化提供现代化装备。

地址:北京市德胜门外北沙滩一号33号信箱

邮编:100083

电话:(010)64883506 64883619

传真:(010)64878452

E-mail: mae@caams.org.cn

网址: www.caams.org.cn



中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

研究所始建于1948年6月，隶属于中国农业科学院，是新中国成立最早、规模最大、实力最强的兽医科研单位。全所现有职工501人，其中中国工程院院士1人。现有博士学位授权学科及授权点2个，硕士学位授权学科及授权点3个，博士后流动站1个，已培养研究生近200名。

研究所在中国工程院开展的我国20世纪重大工程技术成就的评选活动中，全国动物医学研究领域被评出的四大成就马传染性贫血病驴白细胞弱毒疫苗、猪瘟兔化弱毒疫苗、牛瘟绵羊化山羊化弱毒疫苗，牛肺疫兔化弱毒疫苗均为研究所研制。

研究所的主要任务是：从事动物传染病的防治技术及其基础理论的研究。在动物传染病的病原学、流行病学、发病机制、病理学、诊断学、免疫学、分子生物学及兽医生物技术等方面取得了显著成绩；共获得各类科技成果225项，其中国家一等奖2项，二、三等奖各1项，国家科技进步奖5项，国家星火奖1项，全国科技大会奖6项，国家科学技术委员会推广奖2项，省部级奖38项，陈嘉庚奖和何梁何利基金奖各1项。有40多项科研成果达到国际先进水平。同时，先后与30多个国家和地区开展了广泛的国际交流与合作，并与部分国家建立了长期合作关系。已研制出120多种动物疫病诊断试剂和疫苗，直接应用于动物传染病的防治。

哈尔滨维科生物技术开发公司是中国农业科学院哈尔滨兽医研究所所属的国有独资高新技术企业，专门从事与动物预防医学和保护工程相关技术及产品的研发、生产、推广和提供全方位的技术服务，是具有独立法人资格的科工贸有机结合的高新技术企业。

电话：(0451) 82725786
 传真：(0451) 82733132
 地址：哈尔滨市南岗区马端街427号
 邮编：150001
 E-mail: hvri_kfb@21cn.com
 网址：www.hvri.ac.cn



农业部植物营养与养分 循环重点开放实验室

农业部植物营养与养分循环重点开放实验室设在中国农业科学院土壤肥料研究所。现有固定人员19名，其中博士生导师9名，研究员15名，金继运研究员任实验室主任，刘更另院士任学术委员会主任。

科研条件：实验室设备主要有：等离子发射光谱仪；原子吸收分光光度计；高效液相色谱仪；氨基酸分析仪；离子色谱仪；精准农业技术系列设备、土壤植株快速测试系列化设备和自动细菌鉴定系统等。

研究方向：植物营养生理与分子生理；信息技术与养分精准管理；养分循环及环境效应；新型肥料与废弃物农业利用。

研究课题与成果：已承担的课题有国家“863”计划项目7项，“973”项目4项，国家自然科学基金课题15项，国家攻关专题27项，省部级重点课题32项，国际合作课题31项，其他来源的课题47项，实验室开放课题20项。1997—2002年实验室获成果奖25项，其中国家科技进步二等奖4项，国家科技进步三等奖2项。

国际合作：实验室与法国、比利时、日本、英国、美国、加拿大、荷兰等国家和国际机构建立了广泛的合作关系。实验室通过培养研究生、在职培训和与国外联合培养博士等途径，培养了一批人才。1997—2002年实验室已毕业的硕士20人、博士15人、博士后6人。

开放课题：实验室每年设立开放课题5项，研究期限为1年。每个项目资助金额为3万~5万元。

地址：北京市中关村南大街12号

电话：(010)68918671

传真：(010)68975161

邮编：100081

E-mail: wzhou@caas.ac.cn





农业部畜禽传染病学 重点开放实验室(扬州)



主任、学术带头人、教授刘秀梵



刘秀梵教授指导研究工作

实验室是扬州大学预防兽医学国家重点学科的主要实验室,是1990年首批被农业部命名的重点开放实验室。15年来,实验室形成了畜禽重要疫病流行规律和防治对策、病原分子生物学特性、发病机理和免疫机理、转基因动物和实验动物研究在疫病防治中的应用等四个特色鲜明的研究方向,并在科学研究、人才培养和服务经济建设方面取得突出成绩。曾被国家科委和国家教委授予全国高等学校科技先进集体。

近10年来,实验室承担了国家“863”计划项目、国家“973”计划项目、国家自然科学基金重大项目以及国家和省部级其他重点课题120多项,科研经费达3000多万元,取得省部级以上科技进步奖、成果近20项。在国内率先研制出马立克氏病病毒、新城疫病毒、沙门氏菌和大肠杆菌单克隆抗体,并形成诊断试剂盒;研制的小鹅瘟疫苗、鸡马立克氏病双价疫苗(Z4+HVT)、马立克氏病CVI988/Rispens疫苗、法氏囊病中等毒力活疫苗(NF8株)、禽流感(H9亚型)油乳剂灭活疫苗和ND-AIV(H9亚型)二联灭活疫苗等均获得国家新兽药证书并投入工业化生产,产生了很大经济和社会效益。“鸡传染性法氏囊病中等毒力活疫苗(NF8株)的研制”获2002年江苏省科技进步一等奖和2003年国家科技进步二等奖。



实验室部分工作人员



农业部生态农业环境 工程重点开放实验室

研究所于1983年经浙江省教委批准建立，同年创建农业生物环境与能源工程学科；本学科为一建筑、机电、计算机控制等工程学科与农业生物学交叉结合的新兴学科。1990年获硕士学位授予权；1996年获我国本学科第一批(两个)博士学位授权，同年实验基地被命名为《农业部生态农业环境工程重点开放实验室》；2002年申报第四轮获准，并被评为“A”（优秀），中国农业工程学会特种水产养殖工程分会挂靠研究所。20年来，先后承担并完成30余项学科前沿课题，如农业部“七五”、“八五”重点课题《无土栽培设施及配套技术》、《高效节能实用蔬菜无土栽培技术》国家科学技术部“九五”工厂化高效农业示范工程，“十五”农业科技成果转化资金项目《系列化华东型连栋塑料温室及环境调控装备中试》，国家自然科学基金项目《基于植物生理温室智能控制机械理论与传动》等5项，在教育部的支持下，与比利时成功地完成了5项国际合作项目，如《动植物营养源循环生态系统研究》、《中国东南地区母猪、肉猪热调节行为与猪舍湿热环境相关性研究》等，浙江省科技厅均列重点项目配套支持，比利时提供研究经费共计近80万美元，引进西欧、北美先进仪器、设备和技术，合作建立起两个仪器设备先进的实验室。本学科发展与发达国家相关学科发展同步；为完成农业科技成果转化，2002年成立杭州浙大博奥生物环境工程有限公司。本科专业《农业建筑环境与能源工程》2003年、2004年由“中国大学评价”评为A++，列为全国本专业第一。



第四轮《农业生态农业环境工程重点开放实验室》第一次学术委员会会议



水质分析实验室



工厂化特种水产养殖动植物
营养源生物净化系统

中国 — 浙江大学
Zhejiang University,
China

Katholieke Universiteit Leuven
Belgium
比利时 — 鲁汶大学

合作建设实验室

Collaborative Laboratory

农业建筑环境与动物行为生理实验室

Agricultural Building Environment &
Animal Behavior Physiology Laboratory

中华人民共和国农业部

生态农业环境工程

重点开放实验室

(2002-2006)

Key Laboratory of Eco-Agriculture Environment Engineering
MINISTRY OF AGRICULTURE
THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

中国
浙江 大学

比利时
鲁汶大学

合作建设项目

植株及水质分析实验室

Zhejiang Agricultural University, China
Catholic University Of Leuven, Belgium
Co-operative Project

Plant & Water Quality Analysis Laboratory



农业部热带作物栽培 生理学重点开放实验室



热带作物栽培生理学重点开放实验室1993年1月由农业部批准开始组建,原名热带作物生物学实验室,1996年评估后使用现名。

实验室地处热带宝岛海南省,有固定人员24人,其中高级研究人员17人。实验室拥有价值约500万元的先进仪器设备和大面积的实验基地,完全满足开展相关研究的需要。

实验室以热带作物,特别是天然橡胶为主业,开展栽培、生理学领域的应用基础研究,主要研究内容:橡胶树种质资源创新和品种改良,橡胶树栽培生理学,橡胶树采胶生理与技术,热带土壤与橡胶营养,橡胶树及其他热带作物细胞学、分子生物学研究,热带作物生理病理和水果保鲜等。实验室每年培养博士2~3名,硕士生8~10名,同时承担华南热带农业大学少量农学本科生的科研训练工作。

实验室正逐渐成为我国开展高水平热带作物栽培生理基础研究和应用基础研究、培养热带作物优秀研究人才、聚集热带作物栽培生理学研究专家、组织热带作物学术交流的重要基地。2001年6月被海南省科学技术厅评为海南省重点实验室,2003年被海南省和科学技术部列为省部共建国家重点实验室培育基地。

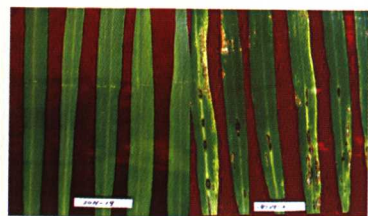
电话:(0898)23300549
传真:(0898)23300315



农业部南方高原农业生物技术重点开放实验室 云南省农业生物技术重点实验室



云南省农业生物技术重点实验室于2002年通过评估进入农业部重点开放实验室行列。实验室依托我国南方高原、尤其是云南省得天独厚的生物资源和地理气候资源，利用现代分子生物学和基因工程技术，开展具有重要经济价值的农作物及珍稀濒危农业生物资源的结构基因组学、功能基因组学和生物信息学研究。开展分子水平的资源保护、评价和利用研究，细胞工程、基因工程育种技术及转基因植物的安全性评价技术，各类作物的新品种培育，高效、无公害农产品生产和检测新技术，植物病害的快速检测和高效防治技术的研究和成果转化工作。



“九五”及“十五”期间，实验室共承担各类科学研究、示范项目90余项。其中，国家攻关子专题1项，国家“863”计划项目子专题1项，“973”计划项目子课题1项，国家自然科学基金地区重点项目1项，国家自然科学基金面上项目6项，科学技术部农业科技成果转化资金项目1项，省重大科技攻关项目7项，省政府重大农业科技成果转化推广项目2项，省自然科学基金重点项目5项，省自然科学基金面上项目18项，省人才培养基金8项，省院省校科技合作项目8项等。至今已获得国家、省部级以上各种成果奖励25项，出版专著4部，发表论文300余篇，申请专利15项，获得发明专利2项，成果应用推广1200千公顷。



农业部家畜繁育生物技术重点开放实验室



实验室2002年通过农业部评估重新命名,是新疆维吾尔自治区成立最早的省级重点实验室,包括动物胚胎工程、蛋白质工程和基因工程三部分,面积1200平方米,固定资产近800万元。由我国著名的繁殖生物学家、博士生导师郭志勤研究员任主任。

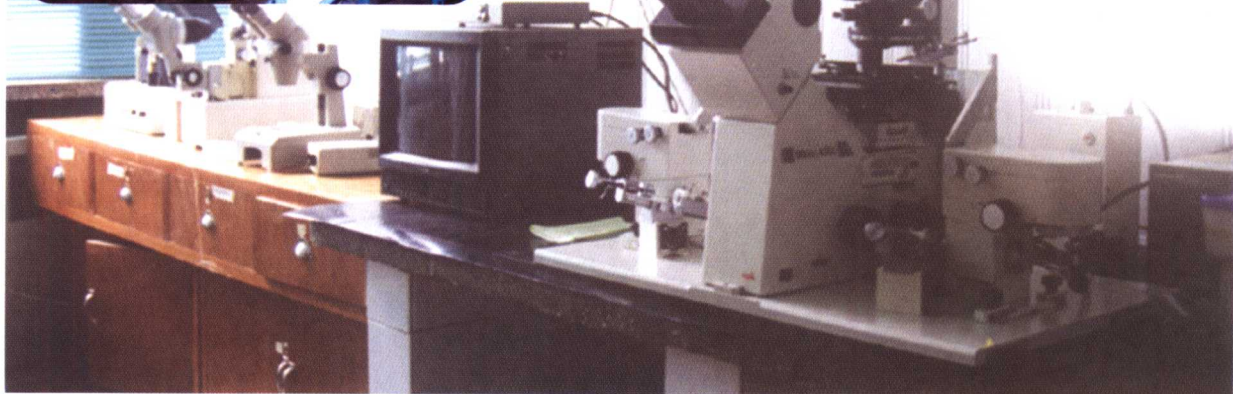


实验室选择新疆的优势畜种资源——草食家畜为研究对象,确定以生物技术优势项目为基础,重点加强以细胞工程为核心的胚胎工程快速繁育体系、以基因工程为核心的转基因家畜乳腺生物反应器和以重要性状分子标记辅助选育为核心的家畜分子遗传学领域的应用基础和高新技术研究,力争突破一批影响上述领域发展的关键技术和重要基础理论,成为西部地区畜牧科技重大项目的研究基地、高新技术的孵化器和高技术人才的培养基地,实现通过生物技术改变传统牧业生产模式,提高新疆畜牧业总体效益的目标。



实验室成立以来,完成国家“863”计划项目2项、国家自然科学基金课题1项、农业部重点课题1项、自治区科技攻关课题4项,完成合作或协作课题10余项。其中牛胚胎移植技术产业化研究已达到国内先进水平,并在国内12个省、自治区和新疆45个县(市)服务推广。先后获国家科技进步二、三等奖各1项、自治区科技进步特等奖1项、一等奖1项、二等奖4项、三等奖2项。

“十五”期间,主持承担国家“863”计划项目1项、国家奶业科技攻关重大专项课题2项、国家科技攻关西部专项子专题1项、自治区高技术研究发展计划项目3项、自治区重点科技攻关项目2项、国家农业科技成果转化资金项目1项及国家产业技术成果转化资金项目1项。





2003年,农业部动物检疫所充分发挥技术与人才优势,所属各单位认真履行职责,为我国动物防疫事业作出了积极贡献。

年内,国家动物流行病学中心建成的我国第一个国家动物卫生信息系统已经正常运转,网站开通。该系统是我国动物保护工程的重要基础设施,国内外多家媒体对此进行了报道,在第十届国际兽医流行病学与经济学大会上进行了演示并得到好评。研究人员按农业部要求进行了禽流感等重大动物疫病监测工作,同时赴13个省进行了流行病学调查,并对9个省、直辖市猪群发疫病进行了流行病学评估和分析。另外,与5个省合作,初步开展了流行病学调查工作。

2003年7月,国家外来动物疫病诊断中心通过山东省计量认证,并于2003年12月通过中国实验室国家认可委员会实验室认可。中心建立的鉴别新城疫强弱毒荧光PCR技术已申请国家专利。

全国动物防疫技术标准化委员会秘书处在2003年组织制修订动物防疫技术国家标准、行业标准80项,发布国家标准5项。

农业部动物及动物产品卫生质量监督检验测试中心2003年对国内4个省会城市的20个大型屠宰场、20个农贸市场和20个大型超市的2003份样品的质量进行抽样检测;对国内38家绿色食品企业40多个产品进行了年度抽检。

国家动物疫病诊断液制备中心生产车间于2003年3月正式通过国家GMP静态验收并取得了兽药生产许可证。在诊断试剂的生产工艺和研究方面取得进展,完成了PRRS等13种诊断试剂文号申请工作。

该所控股的青岛易邦生物工程有限公司于2003年被列为农业部重点资助兽用生物制品企业。公司研发开发的“新城疫—禽流感二联灭活疫苗”及“新城疫—减蛋综合征—传染性支气管炎三联活疫苗”获得农业部颁发的新兽药证书及生产批准文号。

2003年除完成农业部职能型项目外,主持承担课题7项,其中国家自然科学基金项目1项,科技部中国科学技术促进发展研究中心项目1项,农业部软科学委员会项目3项,青岛市科技局科技发展项目2项。全年业务和科研经费1048.5万元。

年内先后有加拿大、美国、日本、欧盟等国家的专家学者来访。同时共派出工作人员23人,分别赴澳大利亚、新西兰、欧洲、美国、加拿大、智利、泰国等国家进行考察、交流和合作。



在国际会议上介绍国家动物卫生信息系统



加拿大疯牛病考察组来访



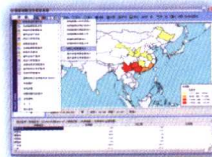
药物残留检测



诊断试剂的研发



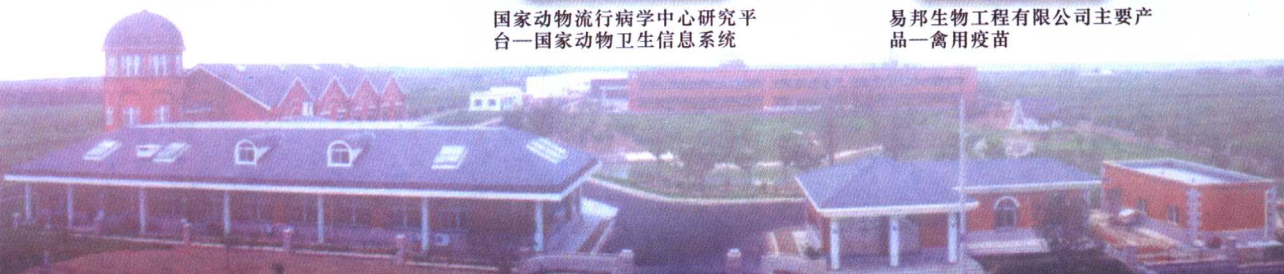
国家动物疫病诊断液制备中心生产车间—诊断液制备流水线



国家动物流行病学中心研究平台—国家动物卫生信息系统



易邦生物工程有限公司主要产品—禽用疫苗





国家外来动物疫病诊断中心



农业部畜牧司司长沈镇昭 (左三)



农业部兽医局局长贾幼陵 (左二)



中心主任王志亮 (右一)



OIE专家组来中心考察工作

中心是农业部动物检疫所的重要研究机构。中心依据 ISO/IEC17025:1999《检测和校准实验室能力的通用要求》建立了质量管理体系,并分别于2003年7月和2004年1月通过国家计量认证(CMA)和中国实验室国家认可委员会(CNAL)实验室认可,在行业内处于领先地位。

中心下设国家新城疫参考实验室、国家牛海绵状脑病参考实验室、外来病BSL-3实验室、分子生物学实验室、技术信息室和诊断试剂研发部等6个部门。其中国家新城疫参考实验室、国家牛海绵状脑病参考实验室于2002年度被中央主管部门首批确认为中国国家级兽医参考实验室。

中心经农业部授权,承担疯牛病、痒病、尼帕病、西尼罗河热等重大动物外来病的系统研究工作,在全国范围内开展疯牛病、新城疫等的检测。承担国家、科学技术部、农业部、省、直辖市重大动物疫病的课题研究。承担或参与国家标准、行业标准制(修)订和有关标准的试验、验证工作。开展重大病、外来病检测技术,生物及食品安全,欧盟法规与指令等业务培训工作。

正在进行的研究项目有:国家“十五”重大攻关项目2项、“948”项目4项、自然科学基金项目1项、科学技术部科技成果转化项目1项、农业部新城疫研究专项项目1项、全国疯牛病检测项目1项。中心自2003年起,被全国动物疫病诊断试剂协调委员会推荐为全国动物疫病检疫用试剂指定生产供应单位。所研制的12种诊断试剂已广泛应用于临床检测,为我国动物疫病防控工作提供了有力的技术支持。

