



中国玉米新品种动态

2006年国家级玉米品种区试报告

■ 全国农业技术推广服务中心 编



中国农业科学技术出版社

中国玉米新品种动态

2006 年国家级玉米品种区试报告

全国农业技术推广服务中心 编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国玉米新品种动态: 2006 年国家级玉米品种区试报告/
全国农业技术推广服务中心编. —北京: 中国农业科学技术
出版社, 2007. 3

ISBN 978-7-80233-224-9

I. 中… II. 全… III. 玉米—优良品种—试验报告—中
国—2006 IV. S513.037

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 028792 号

责任编辑 冯凌云
责任校对 贾晓红
出版发行 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) 68919704 (发行部)
(010) 62150862 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)
传 真 (010) 68975144
网 址 <http://www.castp.cn>
经 销 者 新华书店北京发行所
印 刷 者 北京科信印刷厂
开 本 880mm × 1230mm 1/16
印 张 45.875
字 数 900 千字
版 次 2007 年 3 月第 1 版
印 次 2007 年 3 月第 1 次印刷
印 数 1~1 050 册
定 价 120.00 元



2006年国家玉米品种区试年会（北京）



李恩普处长和专家等考察国家玉米区试（辽宁沈阳）



东北华北春玉米考察（吉林公主岭）



东北早熟春玉米区考察（吉林科技学院）



西北春玉米考察（新疆昌吉）



农牧交错区青贮玉米考察（河北张家口）



黄淮海夏玉米考察（江苏宿迁）



京津唐夏玉米考察（河北沧州）



东南玉米考察（广东广州）



西南玉米考察（广西河池）



西南玉米区抗病虫鉴定情况考察（四川成都）



黄淮海夏玉米区抗病虫鉴定情况考察（河北保定）



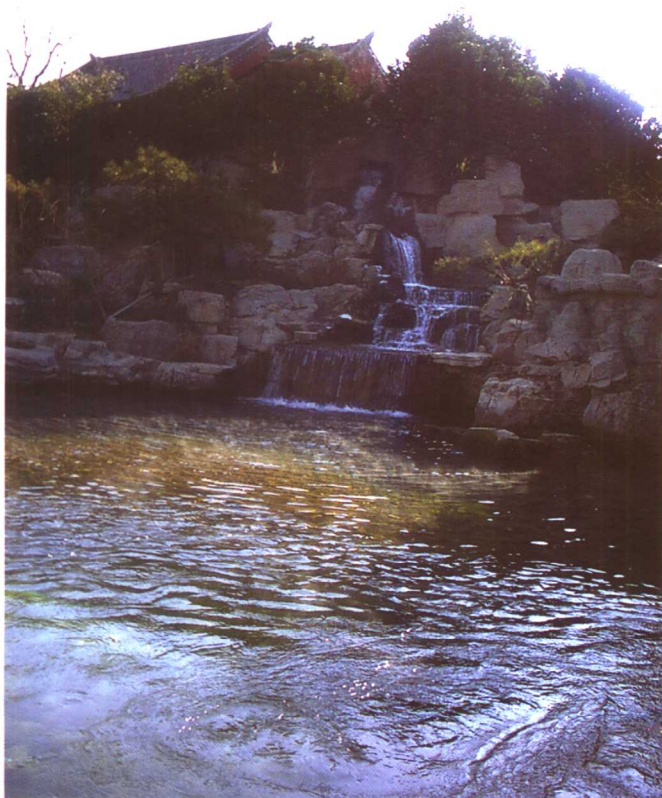
彩图1 济南市趵突泉公园特置龟石



彩图3 人工生物漂浮岛



彩图4 喷雾水景



彩图2 跌水



彩图5 具有时代气息的空间膜



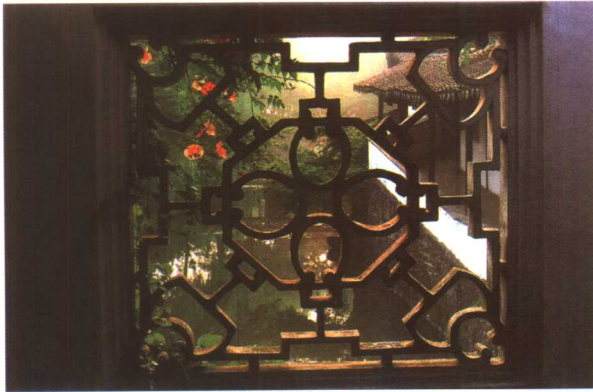
彩图6 亭桥



彩图7 园林景墙之一——白粉墙



彩图9 济南泉城广场泉标雕塑



彩图8 漏窗



彩图10 曲径通幽



彩图11 利用草坪格铺设生态路面



彩图12 墙面垂直花坛



彩图13 穴盘苗



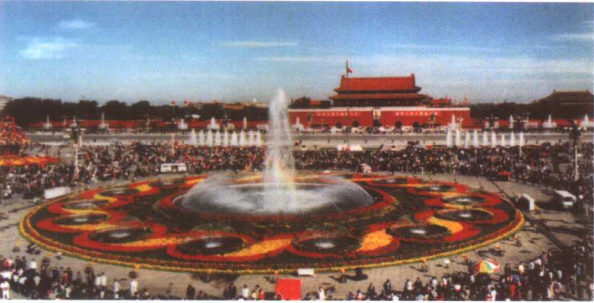
彩图14 穴盘苗移植时不伤根、不缓苗，生长旺盛



彩图15 大片草坪形成开敞空间



彩图16 乔灌木组成的观赏丛植



彩图17 天安门广场大型临时花坛



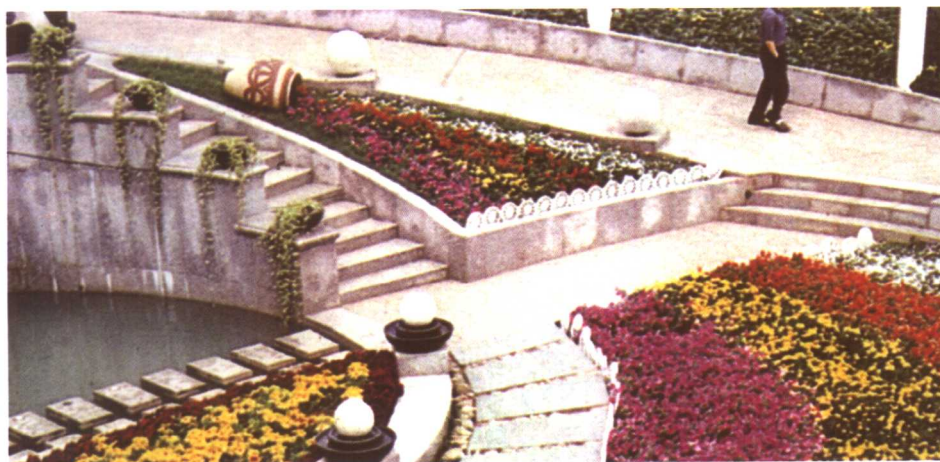
彩图18 壮观的四季海棠花丛花坛



19-1 创意新颖的花坛造型



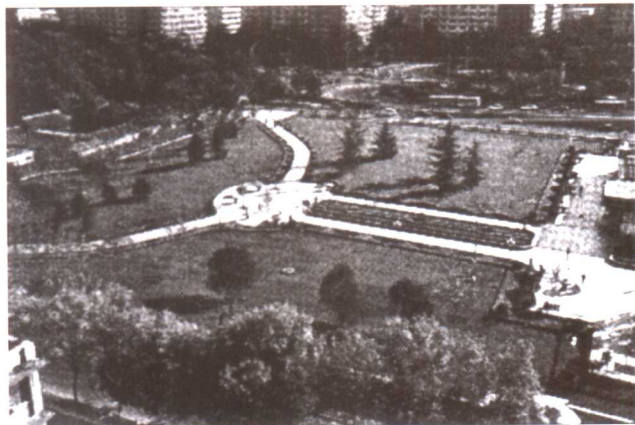
彩图20 框景



19-2 创意新颖的花坛细部



彩图21 趵突泉楹联



彩图22 某居住区公园



彩图23 某组团绿地



彩图24 某宅间绿地



彩图25 绿化万能工程车



彩图26 辅助支撑



彩图27 五色草立体花坛



彩图28 五色草立体花坛的制作



彩图29 简单式薄层屋顶绿化



彩图30 大树移植吊运



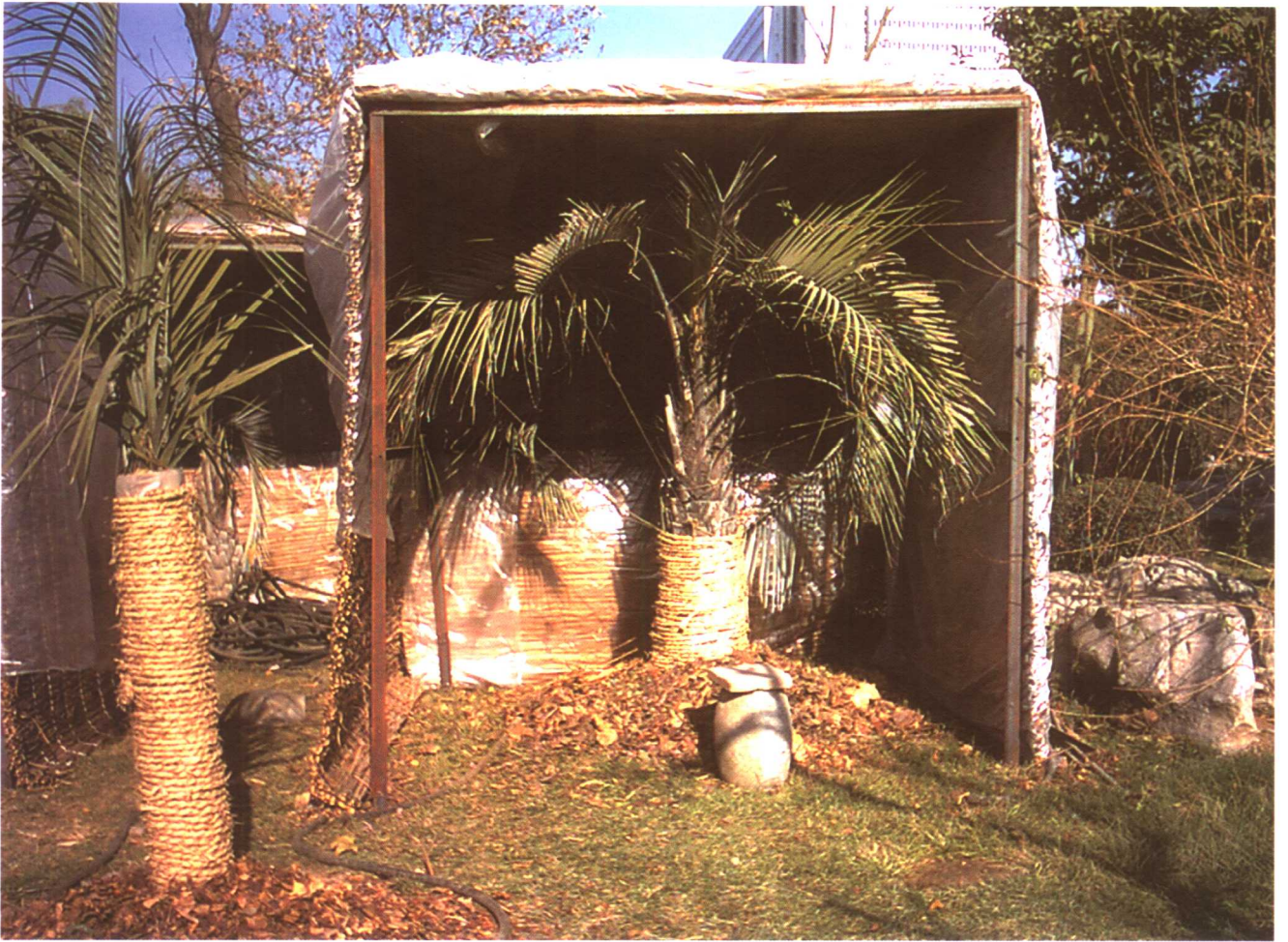
彩图31 软包装大树移植



彩图32 双中心干2叉状树形易受到伤害, 应避免形成这种树形



彩图33 树木裹干防寒



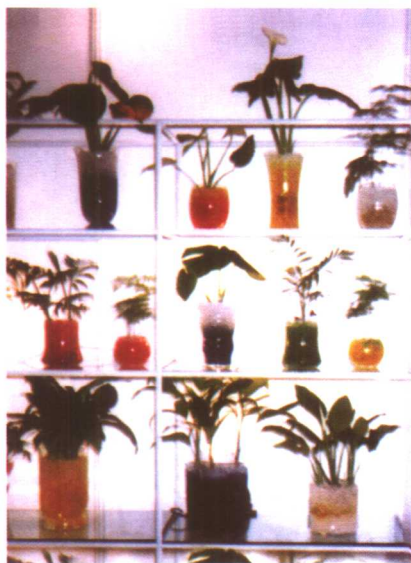
彩图34 树木防寒棚



彩图35 吹/吸风清洁机



彩图36 水培花卉



彩图37 彩色花晶——新颖的无土栽培



彩图38 富贵竹造型



彩图39 别致的蟹爪水仙



彩图40 车载打药机



彩图41 喷药洒水车

编辑委员会

主任：李立秋
副主任：廖琴 季广德 孙世贤
委员：郑渝 王守才 刘杭 周进宝 陈学军 陶承光
李龙凤 李登海 张进生 马思源 张彪
主编：孙世贤 周进宝 陈学军
副主编：刘玉恒 陆卫平 杨国航 刘存辉 宋国栋 王占廷
白琼岩 温春东 王玉兰 王秀全 赵久然 陈彦惠
王晓鸣 苏萍 杨秀兰 晋齐鸣

编写人员：（按姓氏笔画排列）

马春香	马瑞华	王子明	王凤虎	王凤格	王玉兰	王玉贞
王占廷	王乐凯	王成业	王伟成	王延波	王庆革	王守才
王秀全	王秀红	王作英	王洪山	王晓鸣	王黎明	方传新
石洁	田志国	史振声	白琼岩	白翠云	冯勇	冯家春
朱彦辉	刘玉恒	刘存辉	刘华伟	刘华明	刘兴焱	刘春城
刘春荣	刘晓兵	孙长富	孙世贤	苏萍	杜昌权	杜翠平
杨华	杨兴华	杨红珍	杨秀兰	杨国东	杨国航	杨春雨
杨俊品	杨惠	李文明	李红梅	李求文	李金平	李育生
李晓	李晓梅	李硕	李强	李磊鑫	时成俏	邱军
余先驹	余虎	余青	庠丽霞	沈雪芳	宋国栋	张匀华
张文杰	张会南	张守林	张连国	张学英	张春原	张淑霞
陆卫平	陈红敏	陈忠	陈学军	陈彦惠	武越峰	林勇
罗成凯	金明华	周进宝	周淑华	赵久然	赵守光	赵国玺
赵虹	赵洪	侯廷荣	侯新河	俞琦英	姚宏亮	姚撑民
贺长征	晋齐鸣	贾利	夏万舜	党政平	郭丽芳	唐世伟
唐保军	黄宁	黄晓兰	常学文	常雪艳	董新国	韩凤霞
覃德斌	温春东	楼坚峰	雷云周	蔚荣海	管晓春	鲜红
谭建国	谭登峰	樊桂平	滕振勇	潘金豹		

序

农作物品种区域试验是品种审定和推广的基础与依据，对于促进种植业结构调整、实施农产品优势区域布局具有重要的意义。玉米是我国的主要农作物之一，积极开展国家级玉米新品种试验、审定、展示和示范工作，对于促进全国玉米科研成果的转化，加快优良品种的推广步伐，确保国家粮食安全具有重要的作用。

2006年，全国农业技术推广服务中心（以下简称“全国农技中心”）在全国29个省（区、市）组织开展了27个组别的玉米区试，参试品种360个，承试点次485个。其中，普通玉米区试17组，参试品种225个，承试点次343个；鲜食甜、糯玉米区试8组，参试品种96个，承试点次108个；青贮玉米区试2组，参试品种36个，承试点次56个。同时，还安排了8组生产试验，参试品种66个，承试点次126个；4组预备试验，参试品种283个，承试点次46个；展示点81个，每点参展品种50~100个；示范片52个，示范品种48个，示范面积23万亩。年会推荐53个品种申报国家审定，49个品种安排参加第二年区试。

2006年，全国农技中心组织国家农作物品种审定委员会玉米专业委员会有关委员和专家，对8个区的玉米区试工作进行了考察和监督。考察认为，试验质量整体较好，但也发现个别试点生产试验面积不足、田间管理不善、有缺苗断垄现象等问题，考察组进行了现场指导并提出了处理意见。全国农技中心还协助国家农作物品种审定委员会玉米专业委员会制定了《国家玉米品种试验DNA指纹鉴定管理办法》（试行）；在2006年国家玉米品种区试年会（以下简称年会）上，对参试品种的DNA指纹鉴定结果予以确认，对近似品种、更换组合品种和普通玉米、青贮玉米中一致性差和较差的品种都予以停试；考虑到甜、糯玉米品种的实际情况，年会对一致性差的品

种子以停试，对一致性较差的继续试验品种和推荐审定品种将重新鉴定，如仍未达到3级以内标准，也将予以停试或不予推荐。

为了交流玉米新品种信息，全国农技中心组织有关人员将2006年国家玉米品种区试报告汇编成《中国玉米新品种动态》，包括2006年国家玉米品种区试的全部内容，共有京津唐早熟夏玉米区、东北早熟春玉米区、东北华北春玉米区、黄淮海夏玉米区、西北春玉米区、西南玉米区、武陵山区玉米区、极早熟玉米区和东南玉米区9个区域，普通玉米（含高油、高淀粉、高赖氨酸玉米）、甜玉米、糯玉米、青贮玉米4种类型的玉米新品种区域试验、生产试验、预备试验报告、抗病虫性鉴定报告、品质检测报告和参试品种DNA指纹鉴定报告等。

本书的出版是各玉米区试主持单位、主持人以及承试单位和人员辛勤劳动的结晶，同时得到了有关领导和许多专家的关心、支持与帮助。为此，对长期辛勤工作在国家玉米品种区试第一线的广大科技人员和多年来关心、支持这项工作的各级领导、专家表示衷心的感谢。

本书仅供玉米科研、教学、种子管理、品种推广、种子企业有关人士参考。时间仓促，疏漏之处在所难免，敬请批评指正。

编辑委员会

2007年2月12日

目 录

第一章 京津唐夏播早熟玉米组品种区域试验	(1)
第一节 区域试验及生产试验	(1)
第二节 抗病虫性鉴定	(11)
第二章 东北早熟春玉米组品种区域试验	(14)
第一节 区域试验	(14)
第二节 生产试验	(43)
第三节 抗病虫性鉴定	(49)
第三章 东北华北春玉米组品种区域试验	(52)
第一节 区域试验及生产试验	(52)
第二节 抗病虫性鉴定	(169)
第四章 黄淮海夏玉米组品种区域试验	(175)
第一节 区域试验及生产试验	(175)
第二节 抗病虫性鉴定	(254)
第五章 西北春玉米组品种区域试验	(259)
第一节 区域试验	(259)
第二节 生产试验	(279)
第三节 抗病虫性鉴定	(283)
第六章 西南玉米组品种区域试验	(286)
第一节 区域试验	(286)
第二节 生产试验	(297)
第七章 国家极早熟玉米组品种区域试验	(368)
第一节 极早熟组区域试验及生产试验	(368)
第八章 武陵山区玉米组品种区域试验	(379)
第一节 区域试验	(379)
第二节 生产试验	(394)