

大豆“博物馆”藏品15000种

说到大豆，你能数出几种？在南京农业大学有一个大豆“博物馆”，保存了一万五千个品种的大豆，总量位居中国第二、世界第三。这些大豆都是南农大国家大豆改良中心的专家们历经70多年搜集来的。专家们在实验室里和这些大豆进行无声的交流，不断发现和提取出大豆的良好基因，选育出一个个优秀的大豆品种推向市场。昨天，记者对这个大豆“博物馆”进行了探访。



南农大的大豆种子库，品种数量是全国第二、世界第三

快报记者 唐伟超 摄

[记者探访]

15000种大豆

在国家大豆改良中心地下室，记者看到一个个牛皮纸袋，每个纸袋外面都标有大豆的品种和编号。该中心专门研究大豆遗传育种的赵团结老师告诉记者，现在是收获的季节，又搜集到不少新品种的大豆种子，现在还在整理中。

“这里的大豆种子只是很少的一部分，更多的种子被保存在冰库里。”赵老师说着推开冰库的大门。冰库里，记者看到了装在瓶子里的各式各样的大豆。

赵老师告诉记者，实验室共搜集了15000个品种的大豆，最早的是上世纪20年代保存下来的。这些大豆在研究人员的眼里都是“宝贝”，他们将从不同品种的大豆中，发现特有的基因和品种，选育出优秀的大豆品种。

从事大豆研究的专家们在全国各地的农村搜集大豆的种子，他们的足迹几乎踏遍了全国每一处产大豆的角落。每年放寒暑假，全国各地的学生们也都会从各自的家乡带回一些特有的大豆品种。赵老师随手拿起一瓶标识为“龙南猫眼豆”说，“这是我们在江西龙南搜集来的，豆子外表是双色，像极了猫眼。”

赵老师告诉记者，搜集到的大豆大多来自农家，每个地方种的豆子都不一样。由于大豆所含的油和蛋白质成分高，不容易保存，一般大豆的种子只能过一个夏天，如果一年不种，这种大豆就永远不能发芽，因此一些历史悠久的地方大豆品种如果不及时搜集保存，很有可能就灭绝了。那么研究人员会永远错过这种大豆中的优秀基因。

-15℃保存
赵老师告诉记者，为了保存这些珍贵的大豆，专家们可谓动用了各种办法，搜集来的大豆首先要经过烘干，每瓶大豆里都放有起到干燥作用的硅胶。

然后将这些大豆放进-15℃左右的冰柜和-5~-2℃的活动库里保存。赵老师说，在低温干燥的环境下，这些大豆的种子可以保存10~15年左右。

每5年要种一次

为了保证大豆的繁衍，这一万多个品种的大豆每5年都要被轮流种一次。赵老师介绍，每年我们都要按照批号进行轮换种植，一般每年要种植3000个品种的大豆。这样不仅会保持大豆种质的新鲜性，还能进一步研究大豆的种质。

为了掌握中国大豆品种的遗传基础，专家们专门从中国1923~1995年间育成的651个大豆品种系谱中，画出了大豆家族的“家谱”，赵老师告诉记者，专家们通过追溯348种大豆的“姓氏”，分析了各种大豆的质、核遗传贡献，一共归纳出中国的大豆是出自75个不同的“家族”。

3 中国大豆起源于南方

在学术界里，中国大豆

最大的豆子：足足80克

在这个大豆“博物馆”，记者看到大豆世界奇妙无比，大豆的颜色不但有红色、青色、绿色、黄色，还有一些双色组合的大豆，身上的花纹就像鹅卵石一样的美丽。赵老师拿出了世界上最大的豆子——日本黑豆。一颗豆子足足有80克的重量，有一毛钱硬币那么大。

最小的豆子：仅有芝麻大
而最小的豆子出自于浙江的一个山区，个头就像芝麻一样大小。赵老师说，

最大的80克 最小的像芝麻



很多大豆看起来差不多，其实种类不同

阳山碑材 原是朱棣“做秀”的工程

明城墙、阅江楼、阳山碑材……这些著名的旅游景点，背后还有一段与“廉政”有关的故事呢！昨天，《金陵廉史文化游》一书面世，这是由南京市纪委、市旅游局合作编著的，首次从廉政文化的视角全新解读南京60处景点。

阳山碑材是“孝心工程”

已有600多年历史的阳山碑材是明文化遗产中的重要部分，不过这个有着“天下第一碑材”之称的景点可是永乐大帝图虚名的“做秀”工具。当年朱棣为了显示自己是个孝子，就命人凿石碑为父亲歌功颂德。朱棣选中了现江宁汤山镇的阳山作为采石基地，以整座山为石料做石碑。这碑材重逾万吨，工程十分艰难，朱棣明知不可为而为之。

万余工匠辛苦开凿，逐渐成形的阳山碑材最终还是被弃之不用。朱棣如此劳民伤财地开凿碑材只是做给天下人看的。有专家认为，朱棣知道自己篡位惹怒了天怒，民间自然议论纷纷，政情不稳，就借此转移百姓的视线。

朱元璋首倡“四菜一汤”

过去阅江楼的游客可能注意到，阅江楼上有一个明代廉史文化碑廊，就是以明代开国皇帝朱元璋的有关廉政史实和故事为主要内容，反映这位布衣帝王的为人品格。

朱元璋对自己也很严格，躬行节俭，“四菜一汤”相传就是朱元璋首倡的。朱元璋当上皇帝后，有一年遇上了天灾，各地百姓生活困苦，但一些达官贵人仍花天酒地。一次皇后的生日庆典上，朱元璋趁众大臣前来祝贺之际，摆出粗茶淡饭招待：第一道菜是炒萝卜，第二道菜是炒韭菜，然后是两大碗青菜，最后一道是非常普通的葱花豆腐汤。饭后，朱元璋就当众宣布：今后众卿请客，最多只能是“四菜一汤”，这次寿宴就是榜样，谁若违反，严惩不贷。

马娘娘造“逍遥楼”禁赌

朱元璋的皇后马娘娘个儿高脚大，做事雷厉风行，她也帮朱元璋出了不少廉政国的主意。当时南京城赌博猖獗，也包括一些官员，为了禁赌，她让人造了一座“逍遥楼”，夏天紧闭门窗，密不透风；冬天窗户全开，寒风刺骨。马娘娘叫人抓来赌徒，关在“逍遥楼”里，命他们大赌特赌，不过楼里面没有座位，必须站着赌，也没有吃的喝的，如果他们不赌，还要挨鞭子。这样一来，就是再爱赌的人也受不了，都倒地哭泣求饶，马娘娘再让他们立下悔罪状，然后释放。就这样，南京一度猖獗的赌风也被刹住了。

通讯员 吴德 何江宁 陈思平
快报记者 陈英

世纪明城婚典 记者古装上阵 新人捐出2008.8元护城墙



看这些记者，穿古装干活似乎有点累 快报记者 赵杰 江波 摄

昨天，“世纪明城”婚典在朝天宫举行。整个活动中，不仅8对新人、众多演员们要穿上演出服，记者们都被要求穿上古装才能进入场地拍摄、采访。婚典尾声，每对新人拿出了251.1元，共计2008.8元，这笔钱将通过快报全部捐给南京明城墙管理处。

上百群众演员

武林高手加盟

婚典中，有数场英雄救美的打斗场面，这些身手敏捷的护卫、士兵，其实都是来自山东宋江武术学校的学生。可别小看了这群十六七岁的孩子，他们当中有学武超过5年的“高手”，一招一势也毫不含糊。据透露，本次婚典一共有上百名群众演员参与，光是古装服饰就运来了将近200套。为了记录下这个婚典，还请来了一个巨型摇臂配合拍摄。

“吴承恩”签名售书

“李时珍”救死扶伤

作为明朝的小说巨著，《西游记》是不可不说的。在此次明城婚典中，导演也让吴承恩露了个脸，而其出场的方式却颇有些戏剧效果。

在繁华的大明朝街市里，“当红”小说家吴承恩正在为其新出版的小说《西游记》进行签名售书。其热闹场面完全

不亚于任何一位歌星的歌迷见面会，数十“粉丝”一哄而上，哄抢着为数不多的《西游记》。吴承恩也用毛笔在书上比画出自己的签名。其间，一位“粉丝”太过激动，突然晕倒，若不是“李时珍”及时出现，恐怕也难以回天。

记者们穿古装 扛摄像机

婚典上最忙碌的，不是演员和新人，而是记者们。主办方有规定，婚典场地内所有人必须身着古装，于是，记者破天荒也穿上了古装进行采访。在朝天宫内，到处可见手拿相机、肩扛摄像机的记者们。

新人2008.8元 捐给明城墙

皇上赐婚，婚典接近尾声。此时，8对新人表示，他们愿意捐出251.1元，寓意“爱我一生一世”，共2008.8元，用于支持明城墙的保护工作。

一位新人表示，作为南京人，自己很自豪，“参加这样的婚礼，是想给自己一个与众不同的回忆，也希望越来越多人关注南京明城墙。”婚典结束前，8对新人将这一愿望，寄托于2008.8元，希望通过快报把这份微薄的力量传递到南京明城墙管理处。

快报记者 张波

[豆子之最]

可别小看了这颗小豆子，它不但耐旱、耐寒还可以和任何花叶病毒抗衡。

最好吃的豆子：色香味俱全

说到豆子的口味，可以说酸甜苦辣应有尽有。赵老师说，国家大豆中心专门有一批品尝豆子的专家，每一种豆子清水煮熟之后，都由他们打分。打分最高的属日本黑豆和南农大黄豆。用专家的话形容这两种豆子的口味，就是吃到嘴里满口香味、嚼起来又糯又酥又软，真是色香味俱全。

快报记者 安莹
通讯员 胡必强