

# 上海高中生发现野生大豆居群

## 5年坚持不懈收集与调查 呼吁抢救濒危种质资源

起源于我国的大豆，是世界重要的经济作物之一，野生大豆(Glycine soja)是国家二级保护植物。上海七宝中学高三学生陈建宏，持续5年多时间在申城寻觅和研究野生大豆居群，为我国农科专家改良大豆品质提供了宝贵的遗传资源和分子证据。

近日，此项成果已成功入围全国“明天小小科学家”评选百强课题。

### 野生大豆极其稀缺

野生大豆作为栽培大豆的祖先，具有高蛋白、多花多荚和抗逆性强等诸多优良特性，是重要的遗传资源。利用野生大豆拓宽栽培大豆的遗传基础并进行种质创新，对大豆产业经济的发展具有重要意义。因而，野生大豆资源的收集，成了国际大豆同行觊觎的目标。

据陈建宏同学介绍，美国有一家农科公司几十年来在全球收集了非常多的野生大豆种质资源，并从中开发出了许多具有显著商业利润的优良遗传资源，极大提高了大豆产量。而提供这一优良遗传品质的供体材料，正是该公司于1974年采自上海的一株野生大豆植株。但是在陈建宏同学发现上海野生大豆之前，我国已经没有这个野生大豆种质资源的完整保存记录了。

### 湿地里发现野生大豆

陈建宏说：“从孩提时代开始，我就对自然界的各种事物充满了好奇。2008年春季，当时我还在七宝文来上初中，有一次外出钓鱼，偶然间，我在上海交通大学闵行校区一片闲置了近20年的湿地里(交大三角地)，发现了一种叶形与栽培大豆颇为相似，然而却又明显不是栽培大豆的植物。这种不起眼的野生草本植物，强烈地吸引了我。因为，那时我已经大略知道一点野生大豆与栽培大豆之间的相互关系了。我猜测，它会不会就是野生大豆呢？”在拜访了大豆研究专家后，陈建宏才明白，他发现的正是上海农科专家们多年来寻遍上海都未能找到的宝贝。

很快，陈建宏与上海交大农学院的大豆课题组取得了联系，开始“插足”专家的正规研究。以后的几年里，几乎每个周末和节假日，父母亲都会安排时间陪他一起去野外实地调查，结果却是喜忧参半。

“喜的是，我最先发现野生大豆的那块湿地，是上海及周边地区目前所知面积最大、保存最完好的野生大豆居群；忧的是，除了这块湿地及其毗邻的地方外，在其他区县都没有再觅到野生大豆

的丝毫踪迹。”他说。

### 抢救研究刻不容缓

目前，这项研究还得到了中科院植物生理生态研究所王水博士的帮助，七宝中学也派了科技教师高俊专门指导陈建宏。小陈同学表示，展开上海野生大豆资源收集与调查，目的在于抢救处于濒危状态的种质资源；通过野生大豆居群的收集与繁殖工作，上交国家种质资源库，同时通过建立野生大豆保护圃，完成野生种质资源的就地保护。

“上海已经高度都市化，钢筋水泥建筑林立，使得植物野生种质资源越来越匮乏，野生大豆的原生态环境受到了很大的破坏，分布面积不断减小，很多群体已经消失或接近消失。”小陈同学说，能在上海重新发现野生大豆，本身已是奇迹，而隐藏在这个脆弱奇迹背后的，仍然是随时都存在的资源永久丧失的危险。抢救和研究这些野生大豆种质资源，刻不容缓。

这几天，陈建宏正在进一步修正和完善自己的研究成果。国庆过后，他将前往北京，角逐由中国科协、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会等共同组织的第十四届“明天小小科学家”评选。

本报记者 王蔚

### 20名特级教师赴市郊对口交流

本报讯(记者 陆梓华)继本市从去年起组织中心城区特级校长赴郊县进行区域柔性流动后，首批20名老师又从本学期起赴市郊传经送宝。这是记者从今天上午召开的新闻发布会上获得的信息。

特级教师的流动主要指由中心城区向郊区县流动，优先考虑区县教育对口合作交流关系，根据实际需要可进行合理安排。流动交流时间为三个学年，2014年评选的特级教师自2014学年起至2016学年止，其间第一、二学年须全职到流入区县学校工

作，第三学年每周至少4个工作日在流入区县学校工作。三个学年期满后是否继续留任，由双方区县教育行政部门视工作需要并结合特级教师个人意愿协商确定。参与流动交流的特级教师的人事关系享受派出学校工资待遇以及本市规定的支教人员待遇。

据悉，这批教师将赴郊县深入课堂教学一线开展教育教学工作，开展课题研究，形成具有指导意义和应用价值的成果，并将通过公开课、示范课、讲座、专题报告、听课评课等形式，带动当地教师队伍整体水平的提高。

### 复旦附属儿科医院通过新JCI认证

本报讯(记者 施捷)复旦大学附属儿科医院近日收到国际医院联合评审委员会(JCI)邮件，确认儿科医院正式通过JCI评审，成为国内首个通过第五版JCI认证的儿童专科医院，也是亚洲首个通过第五版JCI认证的学术医学中心。

JCI是世界卫生组织认可的全球评估医院质量的权威认证机构，也是最具公信力的国际医疗质量评审。今年8月下旬，JCI派出5位评审专家对儿科医院进行国际医疗质量评

审，儿科医院的万源路和枫林路院区同时接受评审。这次评审，依据更为严苛的第五版JCI新标准，儿科医院在294项评审标准的共1171条要素中仅有24个要素部分未达标，1个要素未达标，取得了9.89分的好成绩。

**上海市经济管理学校**  
社校联建 和谐发展  
[www.sems.cn](http://www.sems.cn)



# 第六届室内装饰博览会

## 暨中国(上海)住宅装修秋季交易会

装潢|设计|别墅|大宅|施工|预算|建材|设备|家具|软装|空调|家饰|园林

国庆7天

10月1日-7日 (9:00-17:00)

上海光大会展中心全馆 (漕宝路88号)

索票热线: 400-820-8621

官网报名: [www.911top.com](http://www.911top.com)



关注官方微信  
信领取30元  
抵用券(全  
馆通用)

### 我们将为您带来些什么?

设计大师 | 行业精英 | 学院大师 | 海归翘楚

免费出3套方案带回家!

现场10对一服务模式, 200位家装管家贴身为您服务!

让您体验不一样的家装之旅!

来约惠吧! 10月黄金周 建材选购季

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 卫浴大类: 200款智能马桶, 1000多款卫浴洁具  | 橱柜大类: 1300款国际进口板材, 高端定制橱柜      |
| 地板大类: 国际十大地板品牌, 千余款地板产品     | 设备大类: 新科技、新节能, 10家国际知名电器品牌现场比拼 |
| 瓷砖大类: 18家瓷砖品牌, 180种风格不同的墙地砖 | 家具大类: 2000款至尊优雅家居产品现场选购        |

凭博览会门票领取价值  
**15元高级鼠标垫一个**  
(每天限量300个)

签到礼

凭官网报名领取价值  
**50元多功能插座一个**  
(每天限量发放礼品券100个)

网络礼

凭邀请函领取价值  
**30元微波炉玻璃碗一个**  
(每天限量发放礼品券100个)

邀请礼

凭宣传单页领取  
价值**50元高级保温杯一个**  
(每天限量发放礼品券100个)

宣传礼

### 下定多多, 奖品多多! 100%中奖率

装潢消费者参观博览会签单装潢设计即可抽大奖 奖品价值不超过5000元 (凭博览会统一订单500元以上有效, 100%中奖率)

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| 特等奖 20名  | 价值4999元双开门冰箱一台。 |
| 一等奖 60名  | 价值3000元洗衣机一台。   |
| 二等奖 100名 | 价值2500元空调挂机一台。  |
| 三等奖 200名 | 价值1500元液晶电视机一台。 |
| 四等奖 300名 | 价值200元收纳箱一个。    |
| 欢乐奖 500名 | 价值50元微波炉碗一个。    |

家装下定 送豪礼

**100%返现**

家装下定 立返现金100元-4999元  
凡博览会期间, 在家装下定至二楼礼品处凭家装下定单, 登记、审核、领取现金100元起。

### “建材团购馆”

全场2折起, 全市最低价, 买贵双倍赔!

超值三重优惠:

- 1重 享受建材品牌自身优惠
- 2重 2000元建材抵用券
- 3重 建材下定立返现金100元-1000元

全城家具超低价 5000多款一线软装家具产品, 邀您尊享体验!  
买家具满3000 立返100元

凡在展会期间, 买家具下定业主凭单据即可参加抽奖活动奖品丰富、100%中奖。