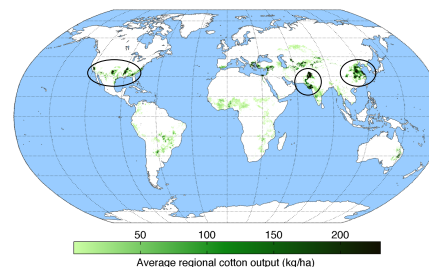


## 中国棉花发展概况及湖北省种子公司的国际化之路

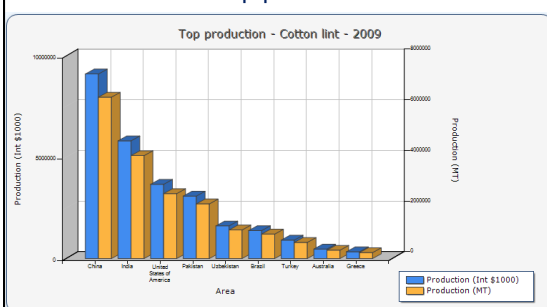
### Cotton Status in China and Internationalization of Hubei Seed

Reporter: Qiang Wang  
Hubei provincial seed company,  
China

## 1.世界棉花生产概况 Cotton production status in the world



### 1.1 2009年世界皮棉产量和产值报告 Cotton lint top production in 2009



### 1.2 2011年世界皮棉产量报告 (480磅/包) Top ten cotton producers in 2011(480-pound bales)

People's Republic of China	33.0 m
India	27.0 m
United States	18.0 m
Pakistan	10.3 m
Brazil	9.3 m
Uzbekistan	4.6 m
Australia	4.2 m
Turkey	2.8 m
Turkmenistan	1.6 m
Greece	1.4 m

## 2.中国棉花生产概况 Cotton production status in China



楚国种 天下用  
Hubei seeds,  
World's choice.

——湖北省种子集团有限公司国际化之路  
Internationalization of Hubei Seed

## 一、湖北省种子集团有限公司简介

### Brief introduction for Hubei Seed

- ★ 农业产业化国家级重点龙头企业、中国种业骨干企业、国家高新技术企业 National Key Enterprises of agricultural Industrialization, Backbone Enterprises of Chinese Seed Industry, High-tech Agriculture Enterprises
- ★ 常年种子经营量1500万公斤，种子出口5000吨左右，种子销售收入2.5亿元 Annual seed marketing amount 15000MT, seed export amount 5000MT, Annual business revenue 250million RMB.
- ★ 致力于推进全球化发展战略，是中国种业“走出去”的开拓者和领军企业 Focus on globalization development strategy. The leading enterprises of Internationalization of seed business in China.
- ★ “四外”（对外贸易、对外交流、对外合作、对外培训）齐抓 International Trade, international exchange, international cooperation and international training
- ★ 推进“走出去”、“走进去”、“走上去”国际化发展路径 Development route: internationalization of seed business, promotion of agriculture technology and go for the governmental strategy support.

## 育

### Breeding

#### 一、育种条件——种子科研大楼

Breeding facilities- seed research bui



#### 一、育种条件——育种基地

Breeding facilities- breeding bases in China

鄂州育种基地、海南育种基地、宜昌育种基地



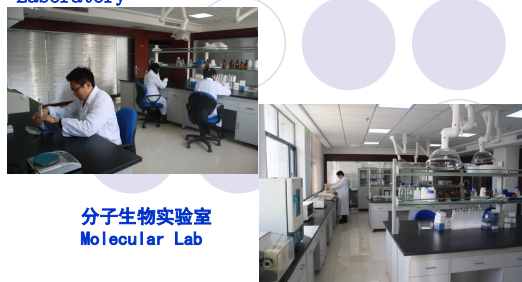
Seed base in Ezhou

Seed base in Hainan Island

Seed base in Yichang

#### 一、育种条件——分子生物实验室

Breeding facilities- Molecular Laboratory



分子生物实验室  
Molecular Lab

## 二、育种合作单位专家

Breeding cooperation institutes

- 长期合作单位有：
- Longterm breeding cooperation institutes:
- 国内：国家植物航天育种工程技术研究中心、北京大学、中国农业科学院、武汉大学生命科学院、华中农业大学、湖北大学生命科学院、华南农业大学、湖北省农业科学院、长江大学、四川省农科院等。
- In China: National plant space breeding engineering technology research center, Beijing University, Chinese Agriculture Academy, College of Life Science in Wuhan University, Central-China, Agriculture University, College of Life Science in Hubei University, South-China Agriculture University, Agriculture Academy of Hubei Province, Changjiang University, Agriculture Academy of Sichuan Province

## 二、育种合作单位专家

Breeding cooperation institutes

- 国外：巴基斯坦农业委员会、马达加斯加农业部、伊朗西阿塞拜疆农业和自然资源研究所、坦桑尼亚桑给巴尔岛农业和自然资源部、加拿大农业部玉米研究中心、加拿大农业部加东谷物及油料研究中心等。
- Other countries:
- Pakistan Agriculture Research Center
- Ministry of Agriculture, Madagascar
- West azerbaijan Agriculture and Natural Resources Research Center, Iran
- Tobaal Island Agriculture and Natural Resources Research Center, Tanzania
- Corn research center of Ministry of Agriculture, Canada
- Grain and oil research center in east of Canada, Ministry of Agriculture, Canada

**专家 Famous breeder and Academician**

袁隆平院士 Yuan Longping      傅廷栋院士 Fu Tingdong      张启发院士 Zhang Qifa



谢华安院士 Xie Hua'an      喻树迅院士 Yu Shuxun      朱英国院士 Zhu Yingguo

### 三、育种成果 Breeding patents

#### ● 自主育种成果（国内） Breeding patents in China:

- 水稻 Rice: 鄂糯9号、禾盛晚优1号（荆楚优201）、金优1130、荆楚优813、广两优558
- 玉米 Mazie: 禾盛糯玉1号、鄂白糯1号、白金糯玉、禾盛糯1512
- 棉花 Cotton: 禾盛棉66、禾盛棉220
- 油菜 Oil rape: 禾盛油555

公司自主育种成果中稻品种广两优558内部转让签约仪式  
Signing ceremony of rice varieties transfer



#### 自主育种成果（国外） Breeding patents in other countries:

##### ● 水稻Rice:

- 99-5（孟加拉 Bangladesh）
- HR40（巴基斯坦 Pakistan）
- HS06-5（印度尼西亚Indonesia）

##### ● 棉花Cotton:

- HSD51, HSC188, HSC138（印度尼西亚 Indonesia）



### 植物新品种权保护和专利 Plant Protection and Patent



### 获得相关科技奖励 Related Rewards



### 公司品种 Products





## 公司品种 Products



## 公司品种 Products



## 公司品种 Products



## 繁殖 Propagation

- 国内种子生产基地 seed production base in China

福建建宁 Fujian



湖北公安 Gong'an, Hubei



赵斌副省长考察海南陵水基地 Hainan



鄂州梁子湖 Ezhou, Hubei



## 国内种子加工储运中心 Seed processing center in China



湖北公安县  
Gong'an, Hubei

武汉南湖农业高新  
产业园  
Wuhan South-lake  
Agriculture High-  
tech Park

武汉东湖高新产业园  
Wuhan East-lake  
High-tech Park



**国内种子加工储运中心**  
Seed processing center in China



**国内种子加工设备**  
Seed processing facilities in China



**国外种子基地——巴基斯坦**  
Seed base- Pakistan



**我公司品种与巴本地品种对照** Comparison of rice between our company and Pakistan



**田间技术指导**  
Field technology guidance



**我公司玉米品种**  
Our maize In Pakistan



## 与NARC 合作 Cooperate with NARC



## 国外种子基地——缅甸 Seed base-Myanmar



## 国外种子基地 Seed bases in other countries

塞拉利昂  
Sierra Leone



马来西亚  
Malaysia



越南  
Vietnam



印尼  
Indonesia



孟加拉  
Bangladesh

## 推 Promotion

### 一、科技下乡 Send technology to the county

湖北潜江送种下乡



年初七供种保春耕

孟加拉田间送技术



孟加拉技术下乡

## 二、技术培训——国内 Technology training- In China



农业技术培训  
Agriculture technology training

农民工培训  
Farmer's training



## 二、技术培训——国际 Technology training- Other countries



杂交水稻技术缅甸培训班  
Hybrid rice technology training  
Course in Myanmar



杂交棉花技术缅甸培训班  
Hybrid cotton technology  
Training course in Myanmar



## 二、技术培训——国际 International Technology Training Courses



## 三、现场会——国内 Field day- In China



## 三、现场会——孟加拉 Field day- In Bangladesh



## 三、现场会——印度尼西亚 Field day- In Indonesia



## 四、参加行业活动 Normal Activities



2012年10月25日，公司以第二协办单位参加全国种子双交会。Seed Trade Fair, Oct 25<sup>th</sup> 2012.





2012年9月22日，“中国—东盟科技伙伴计划”日在南宁正式启动。

China-ASEAN Science and Technology Partnership Program launched at nanning, Sep 22<sup>th</sup>, 2012.



与科技部合作司副司长侯超前合影

Deputy director general of international cooperation at China's Ministry of Science & Technology Mr Xu Chaoqian and Mr Yuan Guobao



## 五、对外科技交流与合作

### International exchange and cooperation

中国-南亚国家农业合作高级别研讨会  
Seminar of Agriculture cooperation  
Among China and South Asian countries



公司董事长袁国保发言

Mr. Yuan Guobao's speech



公司孟加拉客户马松发言

Mr. Masum's speech



公司巴基斯坦客户奇玛发言

Mr. Cheema's speech

2012年2月13日，中国-南非农业联合工作组第六次会议在海南省三亚市召开

Conference of Sino-South Africa Agriculture cooperation, 13<sup>th</sup> Feb 2012



2012年2月27日至3月2日，亚太种子协会2011年年会在泰国芭提雅召开

Seed conference 2011 of APSA in Thailand, Feb 27<sup>th</sup>-March 2<sup>nd</sup> 2012



2012-10-30 公司参加中国湖北-加纳贸易投资推介会

Ghana-Hubei China Trade and Investment Exhibition, Oct 30<sup>th</sup> 2012.



2012年11月4日，亚太种子协会（APSA）2012年年会在印尼巴厘岛召开

2012 APSA annual symposium was hold in Bali, Indonesia, Nov. 4<sup>th</sup>, 2012.



2012年12月4日，公司参加中美种子展销会2012年年会  
On Dec 4th, 2012, Mr Yuan Guobao attended the annual meeting of Seed Expo



和国际种子联合会主席Marcel Bruins  
亲切握手  
Shaking Hands with Chairman of  
the International Seed  
Federation Mr Marcel Bruins



2013年6月ISF会议与拉美客户签订合作协议  
SIGN AGREEMENT WITH PARTNER FROM  
SOUTH AMERICAN IN JUNE 2013, ISF MEETING



2013年6月拉美合作论坛  
SOUTH AMERICAN COOPERATION FORUM IN  
JUNE 2013



2013.11 APSA 会议  
APSA MEETING IN NOV 2013



### ● 巴基斯坦 Pakistan



巴基斯坦总统和湖北省长共同  
见证签约  
Signing Ceremony under the  
witness of the President  
of Pakistan and the  
Governor of Hubei Province.



巴基斯坦总理特别顾问派专  
机供考察  
Helicopter from the  
Pakistani  
Government for field day  
in Pakistan

### 巴基斯坦 Pakistan



受到巴基斯坦总统亲自接见  
Meeting with the President  
of  
Pakistan in June 2009



巴基斯坦前总理谢里夫家里  
Visit the home of Former  
Prime Minister of Pakistan.

## 印度尼西亚 Indonesia



## 斯里兰卡 Srilanka



## 马来西亚 Malaysia



## 柬埔寨 Cambodia



## 菲律宾 Philippines

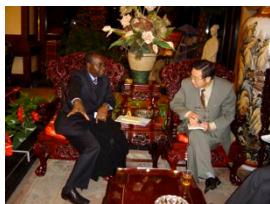


## 孟加拉 Bangladesh





## 塞拉利昂 Sierra leone



与塞拉利昂农业部长会谈  
Meeting with the  
Minister of Agriculture



塞拉利昂“南南合作”考察团  
South-south cooperation  
Delegation from Sierra leon

## 苏丹 Sudan



## 越南 Vietnam



## 越南 Vietnam



## 越南 Vietnam



## 缅甸 Myanmar



## 缅甸 Myanmar



## 几内亚 Guinea



## 安哥拉 Angola



## 坦桑尼亚 Tanzania



## 贝宁 Benin



## 西班牙 Spain

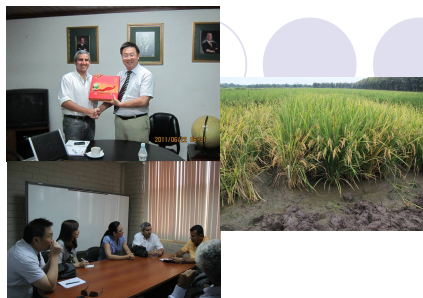




### 匈牙利 Hungary



### 厄瓜多尔 Ecuador



### 特多 Trinidad and Tobago



### 苏里南 Surinam



### 伊朗 Iran

- 2012年2月21日，与伊朗客户阿波法则.欧拉马义先生 (Mr.Abofazi Olamaei) 一家人
- Dinner with the Partner of Iran



### 阿富汗 In Afghanistan

- 与Helal Group Of Companies商务会谈
- Meet with Helal Group Of Companies from Afghanistan





2012年6月9日阿富汗农业、灌溉和畜牧部部长默罕默德·阿西夫·拉希米一行6人考察公司并座谈  
Minister of Agriculture, Afghanistan visited our company on 9th June 2012.



## 土耳其 Turkey

2012-10-10 参观土耳其玉米种子生产基地  
Visited corn seed production bases in Turkey, Oct 10<sup>th</sup> 2012



## 印度 India

2012-10-15 与印度当地公司座谈交流生物科技发展情况  
Exchanged ideas about the development of biological science and technology with a local company in India, Oct 15<sup>th</sup> 2012.



## 用 Application

——中国农作物种子出口企业典范  
Leading export enterprises in China

- ★ 年种子出口量: 2001年15吨 2011年5000余吨
- ★ Annual export amount: from 15MT in 2001 to 5000MT in 2011.
- ★ 出口作物品类: 水稻、棉花、油菜、油葵、西甜瓜、蔬菜、玉米、绿肥等种子。
- ★ Export species: hybrid rice seed, hybrid cotton seed, hybrid oil rape seed, hybrid sunflower seed, melon seed, vegetable seed, hybrid maize and green manure seed and so on.

## 用 Application

——中国农作物种子出口企业典范  
Leading export enterprises in China

- 出口国家: 孟加拉、巴基斯坦、印度尼西亚、菲律宾、缅甸、日本、澳大利亚、印度等国。
- Export countries: Bangladesh, Pakistan, Indonesia, Phillipines, Myanmar, Japan, Australia, India.
- 据国家海关统计, 近几年公司种子出口数量连续位居国内同行业首位。
- Export amount of our seeds are kept in the top 1 position among seed enterprises within these 5 years, according to the status from the Chinese custom.

## 杂交水稻种子出口总量 Hybrid rice seed export amount

