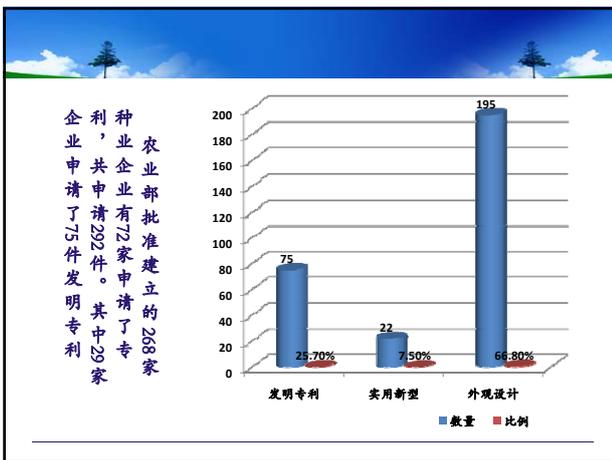


截止2010年6月底，共有14个国家的单位和个人（公司占66%，科研单位占28%，个人占6%）在我国申请了22种作物的品种权，总申请量（393件）占到了我国总申请量的6%。

跨国种业公司在我国申请的玉米品种权的60%被孟山都占有，30%被杜邦先锋占有；跨国种业公司在我国申请的花卉品种权几乎全部被荷兰跨国公司所垄断。



在29家种业企业申请的75件发明专利中，有51件还处于审查中，15件无权，而有权的专利仅有9件。

和农业科研单位比较，中国农业科学院有158项育种专利申请，比中国种业268家企业的发明专利申请总量还多。

显然种业企业拥有的专利量还非常有限，农业科研单位还是我国育种专利的主要申请来源。

与跨国公司相比，差距更大:

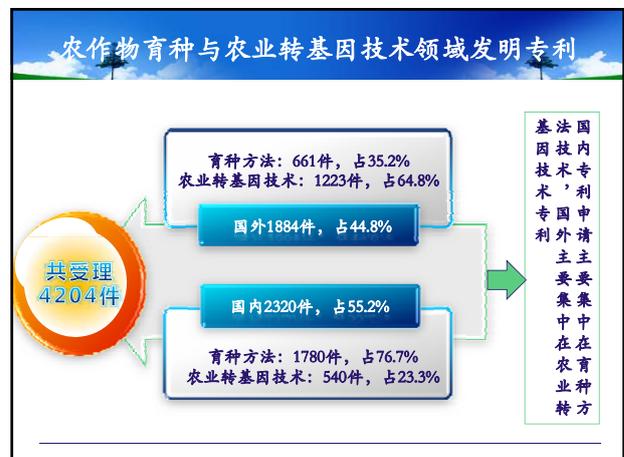


表4 我国转基因作物育种专利申请人排行榜

排序	申请人	申请量
1	孟山都技术有限公司 (Monsanto)	75
2	巴斯夫植物科学有限公司 (BASF)	74
3	中国科学院遗传与发育生物学研究所	62
4	中国农业大学	55
5	华中农业大学	52
6	先正达参与股份公司 (Syngenta)	45
7	中国农业科学院生物技术研究所	41
8	先锋高级育种国际公司 (pioneer)	41
9	上海交通大学	37
10	中国科学院植物研究所	34
11	浙江大学	33
12	杜邦公司 (dupont)	29
13	克罗斯迪蒙恩股份有限公司 (Cropdesign)	28
14	中国科学院上海生命科学研究所	28
15	诺瓦提斯公司 (Novartis)	25
16	复旦大学	21
17	中国农业科学院作物科学研究所	20
18	拜耳生物科学公司 (Bayer)	20
19	农业经济有限责任公司 (Agrinomics)	18
20	曹尼卡农业化学有限公司 (Zeneca)	18
合计		756

- ❖ 国外公司申请373件，占49%，主要集中在孟山都，先正达，杜邦，拜耳等国际大公司
- ❖ 国内申请383件，占51%，主要被科研院所如中科院、中国农科院、中国农业大学申请。
- ❖ 农业部评定的268家种业企业只有4家企业申请了5件农业转基因技术专利，
- ❖ 可见我国种业企业与跨国种业集团和国内科研院所专利竞争方面的差距尤为突出。

### 三、我国种业企业知识产权创造能力分析

由于申请权和知识产权转移等引起的主体变更，种业企业的品种权、专利的申请量和拥有量并不能完全反映种业企业的知识产权创造力。

截止到2010年3月，我国签订申请权与品种权转让协议的品种达到了183种，其中主要是科研院所向企业转让品种权，而且主要集中在玉米，水稻和小麦这三种大田作物

序号	企业	申请量	授权量	与科研院所合作	受让的申请权		受让的品种权	
					科研院所	企业	科研院所	企业
1	北京金色农事种业科技有限公司	53	25					0
2	吉林吉农高新技术发展股份有限公司	42	39	0	7	0	18	0
3	合肥丰乐种业股份有限公司	14	10	0	1	0	1	0
4	山东登海种业股份有限公司	146	95	0	17	0	7	0
5	湖北省种子集团有限公司	9	6	1	0	1	0	0
6	海南神农大丰种业科技股份有限公司	21	16	0	1	1	0	0
7	北京中农种业有限责任公司	1	0	0	1	0	0	0
8	北京中农大康科技开发有限公司	5	4	1	0	0	0	0
9	北京维土地生物技术有限公司	2	1	1	0	0	0	0
10	中种集团	12	7	2	0	1	0	0
11	辽宁铁研种业科技有限公司	2	0	2	0	0	0	0
12	安徽隆平高科种业有限公司	13	6	0	0	1	0	1
13	农友种苗(中国)有限公司	2	1	0	0	1	0	0
14	山东洲元种业股份有限公司	9	9	0	0	2	0	6
15	河南敦煌种业新种子有限公司	3	1	10	0	0	0	0
16	湖南隆平种业有限公司	37	34	0	1	0	0	0
17	德农正茂种业有限公司	9	7	1	1	0	0	0
18	四川西南科联种业有限责任公司	1	1	1	0	0	0	0
19	四川川单种业有限责任公司	1	1	1	0	0	0	0
合计		382	263	12	28	9	27	7

通过统计2008年水稻，玉米，冬小麦推广面积前50位的作物品种发现，我国种业企业培育的作物品种推广面积所占份额很少，常规稻占3.8%，杂交稻占15.9%，冬小麦占5.0%，玉米占24.1%，

其中268家种业企业培育的作物品种推广面积：常规稻占1.5%，杂交稻占2.4%，冬小麦占4.1%，玉米占12.6%；其余全部被科研院所和跨国种业集团占有。





政策建议

- 首先，加快培育“育繁推一体化”的大型种业集团
- 其次，加大品种原始创新的支持力度
- 最后，加强种业知识产权联盟成员间的协调统一

This slide features a blue circular graphic on the left containing the title '政策建议' (Policy Suggestions). To the right, three horizontal rounded rectangular boxes list the suggestions in a top-to-bottom order.



谢谢!  
Thanks!

This slide features the logo of the China Seed & Plant Industry Federation (CSPIF) in the top left corner. The main content consists of the Chinese characters '谢谢!' and the English word 'Thanks!' centered on the slide.