

创世纪转基因技术有限公司专利分析报告

一份关于创世纪的专利分析报告，内容包括创世纪的专利申请情况、我国植物种子企业及其专利布局情况及国内外相关企业的专利布局情况等。

华南农业大学知识产权信息服务中心

目 录

一、创世纪转基因技术有限公司及其专利布局情况分析	1
1. 公司简介	1
2. 生物育种情况	1
3. 生物育种专利布局情况	1
二、我国植物种子企业及其专利布局情况	6
1. 2013年我国种子企业发展情况	6
2. 2013年种子销售额全国排名前10名企业的专利情况	7
3. 生物育种领域的申请专利情况	8
三、国内外相关企业的专利布局情况	11
四、建议	14

华南农业大学知识产权信息服务中心

一、创世纪转基因技术有限公司及其专利布局情况分析

1. 公司简介

创世纪转基因技术有限公司（以下简称创世纪），成立于1998年，注册资本12亿元，总资产3亿元多。公司开展植物功能基因克隆与转化研究：棉花、油菜、小麦、玉米、水稻等作物新品种选育、生产、销售及技术服务等业务，获得了“国家级高新技术企业”、“广东省农业龙头企业”、“深圳市知识产权优势企业”等认证，在国家发改委评定中公司抗虫棉产业化项目被选为“国家级高新技术产业示范工程”，“创世纪”也被评为“广东省著名商标”。该公司的参股公司有：海理生物科技有限公司、河南丰德康种业有限公司、阿坪县汇隆棉业有限责任公司、创世纪-嘉德种业私人有限公司、深圳市潮商小额贷款有限公司等。

公司拥有我国唯一大规模产业化转基因农作物（抗虫棉）的核心技术专利。公司是“广东省转基因作物育种工程中心”、“深圳转基因抗虫棉研究开发中心”、“深圳市植物分子检测公共平台”、“深圳市博士后创新实践基地”等项目的依托单位。近三年承担了国家级科技重大专项3项，省部级科技和产业化项目20余项。

2. 生物育种情况

育种方面，在深圳，已建成了配备一流仪器设备的生物信息学、分子生物学、细胞生物学、转化事件筛选鉴定、育种资源研究、分子标记辅助育种等研究室。自主培育审定“创杂21”、“创072”、“创075”、“创杂油9号”等15个棉花、油菜新品种；引进“黄花占”、“Y两优372”等水稻新品种。

3. 生物育种专利布局情况

(一) 检索策略

(1) 检索数据库: 中国人民共和国国家知识产权局、广东省专利信息服务平台、Innography 等。

(2) 申请人:(创世纪转基因 or 创世纪种业有限公司)

(3) 检索时间: 2015.12.15-12.25。

(二) 检索结果

截止2015年12月15日，创世纪转基因技术有限公司（以下简称创世纪）

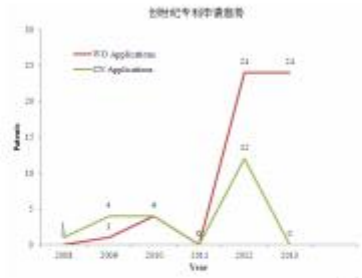


图1 专利申请趋势图 (单位: 件)

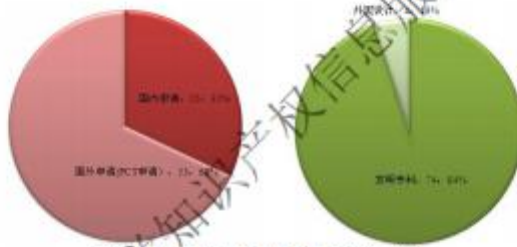


图2 申请专利数量、类型及其占比 (单位: 件)

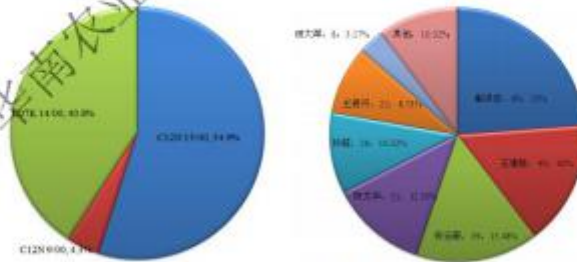


图3 专利 IPC 及发明人分布情况 (单位: 件)

	解决问题	技术思路
	具有昆虫抗性基因 EE-GH6 的表达与鉴定	聚合酶链式反应

表 9 抗虫技术研发相关专利（三）

申请号	申请人	发明名称
CN20089010892.6	拜耳作物科学公司	抗虫棉花植物及其鉴定方法
	专利有效性	被引次数
	失效	2
	解决问题	技术思路
	具有昆虫抗性基因 EE-GH5 的棉花植物的表达与鉴定	聚合酶链式反应

表 10 棉花抗除草剂技术研发相关专利（一）

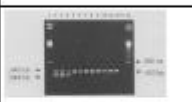
申请号	申请人	发明名称
CN200680029034.7	拜耳作物科学公司	耐受除草剂的棉花植物和用于鉴定其的方法
	专利有效性	被引次数
	有效	0
	解决问题	技术思路
	耐受除草剂基因 EE-GH3 的表达与鉴定	聚合酶链式反应

表 11 棉花抗除草剂技术研发相关专利（二）

申请号	申请人	发明名称
CN02817381.3	拜耳作物科学公司	除草剂抗性的棉花植物及生产和鉴定其的方法
	专利有效性	被引次数
	失效	2
	解决问题	技术思路
	耐受除草剂基因 EE-GH1 的表达与鉴定	聚合酶链式反应

四、建议

1. 学习借鉴国外企业的专利申请和布局策略
2. 借鉴国外企业并购策略

我国种子企业可根据自身情况借鉴国外企业并购策略，提高技术竞争力。我国企业应考虑自身技术的不足之处，可通过产业链延伸并购、同行并购，取长补短