

农业生物科技进程观与 中国农业龙头企业竞争力的实现途径*

邓宗培

(华南农业大学, 广州 510642)

摘要: 全球农业生物技术发展, 尤其是转基因农业生物技术迅速商业化, 为中国农业龙头企业通过生物科技提高竞争力提供了新机遇。树立农业生物科技发展进程观、理解现代农业生物科技发展模式是农业龙头企业提高竞争力的核心所在, 是龙头企业带动农户增收、推进产业结构升级、抗衡农业跨国公司获得自身可持续发展的根本途径。本文从现代生物技术的角度审视农业竞争力, 提出农业科技竞争力的概念。通过系统

关键词: 农业生物科技; 进程观; 竞争力; 龙头企业; 可持续发展

有研究，农业竞争力涵义可作如下分类：①以降低农业投入成本的价格竞争力；②以提高产出和贸易量的数量竞争力；③以改善农产品品质的质量竞争力；④

费用和研发风险而言，转基因农业生物技术的可分性和精准性大大降低了农业研发成本和风险，使美国农业私人化学公司在国内外通过对其他公司的并购、重

区别于以往的只强调“为科技”、或只强调“为经济”的农业科技模式；避免形成科技与经济“两张

按照农业生物科技进程观，科技实现农业竞争力包括顺次递进的三个层次，在每一个递进层次中科技政策

科技与经济的协调发展 科技与经济协调发展 科技与经济协调发展 科技与经济协调发展 科技与经济协调发展

的社会责任。

但是，与国外私人农业企业相比，中国农业龙头

而经济”的科技“系统失灵”和经济“市场失灵”，

其结果要么是“科技与经济两张皮^④”要么是“短期

源。而且，中国农业龙头企业在联系农户和基地方面
仍然具有供应农业生产资料、收购、加工、贮藏、销

生物科技发展观。

2. 片面理解科技与农业竞争力的关系。在科技

环节统筹起来分析问题、将各不同评价指标系统联系起来客观评价科技绩效，在农业科技政策中正确运用
抑制政策 激励政策和信息传递政策促进农业科技发

层次：农业科研基础资源保护和利用→农业生物技术
研发→农业生物技术推广（扩散）→农业发展。

2. 依靠农业生物技术实现农业竞争力的提升