

报检考试辅导：转基因产品的质量标准管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E6_8A_A5_E6_A3_80_E8_80_83_E8_c30_248582.htm 自20世纪80年代转基因技术及其产品问世以来，其商业化发展极为迅猛。2000年，全球市场上的转基因食品达到4000种以上，仅转基因作物的一项产值就将近100亿美元。面对转基因产品对市场和人们的日常生活形成的巨大冲击，不论是产品质量管理部门还是广大消费者都感到应接不暇。转基因产品之所以发展如此迅速，主要是它可以解决人类面临的食物短缺问题。科学技术是双刃剑的理论同样适合转基因产品。由于转基因产品存在一系列安全性问题，欧洲各国不同程度地拒绝转基因产品入境。又因为遗传操作可使基因（尤其是对人类有害的基因）在不同物种间发生转移，因此，转基因产品的安全性问题已经引起世界范围的激烈争论，争论的焦点主要集中在转基因产品能否危害人类健康、能否危害农业生产、能否破坏生态平衡。除此之外，转基因产品与生物武器、转基因产品与伦理道德等问题也引起世界各国的广泛重视。总之，转基因产品对人类可能产生的负面影响主要表现在：有害基因扩散到环境中所产生的“基因污染”。而且，一旦“基因污染”发生，以人类目前的科技水平是根本无法控制的。有一点必须说明，目前关于转基因产品的安全性问题多数并没有得到最终的证实，有的只是在动物试验中获得了证据，而且发生的概率也很低。但由于此类问题一旦发生，则会对人类产生不可逆的负面影响，所以，即使是存在某些潜在的危害，人们也十分敏感。虽然转基因产品的利用存在许多安全性问题，

但由于以人口爆炸为主要特征的人类社会急需解决食物短缺等问题，以及转基因技术及其产品的市场化发展，已经成为一种世界范围内的客观必然，而且对于大多数发展中国家而言，若退出此项技术的竞争，将可能失去与发达国家缩小差距的最后良机，因此，当务之急并不再是讨论是否应该接受转基因产品，而应该是如何对该产品的质量标准与销售安全进行科学的管理。转基因产品的质量标准对于所有与之相关的管理机构和消费者都是一个新课题。目前，国内外所采用的主要管理措施有：建立完善的转基因产品安全评价体系。1993年，经济合作与开发组织（OECD）发表了“现代生物技术食品的安全评价概念和原则”，提出了“质量等同性概念”，其含义为在评价新的食品或食品成分的安全性时可用现有的生物食品做比较。我国科技部和农业部也于1993年和1996年分别颁布了《基因工程安全管理办法》和《农业生物基因工程安全管理实施管理办法》，但还缺少相应的国家法律。必须健全高水平的质量标准检测体系和严格的审批制度。必须培养健康、规范的转基因产品市场，同时加强对公众的科学普及教育，使他们具有选择、接受安全的转基因产品的能力。积极参与有关国际组织的活动，尤其是应该为下一轮WTO贸易谈判做好这方面的技术准备，以维护我国的合理利益。当然，严格管理的最终目的并不是限制转基因及其产品的研制与开发利用，而是为使其健康发展提供保障。从这个意义上讲，任何管理条款的制定并不难，而准确地把握执行条款的尺度，既要保证转基因产品的安全性又不能过于限制转基因技术的发展才是最难的。小资料：转基因产品是指：利用转基因生物为原料加工生产的产品，主要包

括转基因生物、转基因食品、转基因药物和转基因移植器官等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com