

中国农业技术预测与关键技术选择



[中国农业技术预测与关键技术选择_下载链接1](#)

著者:戴小枫 编

出版者:中国农业科学技术出版

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787802333956

《中国农业技术预测与关键技术选择(2006-2020)》是由国家科学技术部发展计划司组

织的《我国重点高新技术领域技术预测与关键技术选择》研究课题关于农业领域的研究报告。《中国农业技术预测与关键技术选择(2006-2020)》以德尔菲(Delphi)调查为主,同时综合运用文献调查、专家会议、国际比较和其他研究方法,对农业领域技术发展进行了预测性研究。研究组将农业领域划分为农业生物资源与利用技术、农业动植物育种技术等11个子领域,在广泛调研各子领域国内外发展趋势、我国现状和与国外的差距、技术发展与社会经济发展互动分析及对可能出现的重大问题和热点问题讨论的基础上,提出了114项预测项目,并设计了德尔菲调查问卷,建立了由513位专家组成的咨询专家网,完成了两轮德尔菲调查,共发放1015份问卷,回收494份,回收率为48.7%。

调查结果表明,我国农业领域114项预测项目总体研发水平落后于世界领先水平5年左右;研发基础基本处于中等水平;主要农业植物高产优质多抗新品种选育、动植物杂种优势机理研究与利用技术、畜禽重大及传染性疾病疫苗和快速检测诊断试剂技术、超级杂交水稻机械化生产技术、盐碱地生物治理关键技术研究 and 食用菌安全优质高效生产综合配套技术等研究具有较好的基础,研究水平居世界领先;食用菌安全优质高效生产综合配套技术、农产品质量分等分级技术标准研究、作物高效硫肥与高效钙肥产品开发研究等项目产业化成本较低,具有较好的产业化前景;约91%的项目预测能形成自主知识产权,实现产业化的时间大约需要6~10年。此次评价的大多数项目对我国农业科技、经济和社会发展及粮食安全具有较高的重要性,对促进高新技术产业发展、提升改造传统专业、提高我国农业国际竞争力有重要作用。

作者介绍:

目录:

[中国农业技术预测与关键技术选择_下载链接1](#)

标签

评论

[中国农业技术预测与关键技术选择_下载链接1](#)

书评

[中国农业技术预测与关键技术选择_下载链接1_](#)