



资讯 Information

聚焦 Focus

16 稳粮新任务

12月22日闭幕的中央农村工作会议，明确将稳定发展粮食生产作为明年“三农”工作的首要任务，这彰显了决策层对于粮食安全意义的深刻认识，对于指导明年粮食生产工作，意义重大。

封面专题 Cover Report

20 巨龙在腾飞

“立足科学发展，着力自主创新，完善体制机制，促进社会和谐”——这24个字，可谓“十一五”规划的精髓所在。

30 新农村建设的时代命题

“十一五”期间，国家大幅度增加对“三农”投入，一轮又一轮的强农惠农政策显示了支农前所未有的力度，成为新中国从“以农补工”到“以工促农”、“以城带乡”的历史性写照。

34 粮食“七连增”背后的科技支撑

37 种业创新：抢占现代农业“制高点”

我国种业科技发展取得了巨大的成就，但不可否认的是，我国种业品种的选育水平与美国等发达国家相比至少要落后20~30年。

41 农业机械化为现代农业提供装备支撑

实践证明，农业机械化在改造传统农业中促进了农业增长、农民富裕、农村经济繁荣，推进国家从农业社会向工业社会的转型进程。

44 “接二连三”打造支柱产业

追求科技含量，日益成为农产品加工企业的自觉追求。如今，在大型农产品加工企业里已经建立起了国家级的技术中心和实验室，设立了博士后工作站，一些关系行业发展方向的关键技术研究正在展开。

46 缓控释肥：现代新型肥料产业发展方向

缓控释肥以其节能环保、提高肥料利用率、减少化肥用量、增产增效、节能减排、低碳环保等优势，被誉为“21世纪的新型环保肥料”，代表着化肥产业发展的一个重要方向。

49 农药科技：创新无止境

进入“十一五”后，为提升我国农药工业自主创新能力，科技部将“农药创制工程”项目列入“十一五”国家科技支撑计划。



52 图说“十一五”

54 “十二五”现代农业发展路径图

视点 View

56 农产品深加工企业的出路所在

58 国外发展现代农业的做法及启示

科技人生 Life Science And Technology

62 产业发展的领头羊

企业观察 Enterprise Observation

64 阜新振隆：做从土地到餐桌的绿色事业

区域交流 Regional Exchange

66 科技信息让农民搭上致富快车

鼠标一点，农产品供求信息一目了然；电话一通，种养难题便可与专家直接沟通……这一切，得益于“三农”科技服务网的建立。

68 “四季花海”四海镇

70 农业公园建设打造特色红梨之乡

经过近几年的建设发展，怀北镇的农业公园已初具规模，已成为集产业园、观光园、生态园和科技园“四园”为一体的现代农业公园，实现了一产、三产的互动发展。

73 科技支撑竞风流

芦荟产业 Aloe Vera Industry

新书房 New Books