

## 大北农：三十载强农报国 攀登农业科技高峰



2023年末，一场全国农业人的晚会在湖南长沙盛大召开，来自天南海北的农业人云聚一堂，以昂扬的风貌奏响了“强农报国 勇毅前行”的盛世欢歌。两天后，作为主办方的北京大北农科技集团股份有限公司（以下简称大北农）在北京大北农凤凰国际创新园隆重举行了大北农事业创业三十周年庆典。三十载筚路蓝缕，大北农肩负强农报国的使命攀登农业科技高峰，展示了一个农业科技企业的卓越风采。

“鹏之徙于南冥也，水击三千里，抟扶摇而上者九万里。”30年的风雨淬炼，大北农从“两个人、两间房、两万元”起步，不断茁壮成长，拓展产业链条，做强产业集群，已经成为一家涵盖种业、食品、饲料、农业互联网、动保、养殖等大农业全产业链的高科技国际集团公司。这30年是前瞻布局的30年，是快速响应国家号召的30年，是不计回报、埋头苦干、十年磨一剑的30年，是自强不息、奋发前行、破解农业关键核心技术的30年，更是我国农业科技一路向前的30年。

## 科技强农——开拓新路径

农业的出路在现代化，农业现代化的关键在科技进步和创新。要紧盯世界农业科技前沿，大力提升我国农业科技水平，加快实现高水平农业科技自立自强。

大北农将科技创新镌刻进企业的基因。目前，大北农建有2个国家重点实验室，4个农业重点实验室，拥有3万多名员工，其中技术团队多达3000人，博士后、博士300余人，为企业发展带来强劲的创新动力。与此同时，大北农还格外重视产教融合，与中国农业大学、中国农业科学院、华中农业大学、西北农林科技大学等签订了战略合作协议，并与国内200余所知名院校和研发机构建立了紧密的产学研合作关系，为农业产业的发展提供源源不断的创新动力。

2022年4月2日，在国家有关部门商会会议暨共同培育科技领军企业工作座谈会上，大北农等9家企业被认定为培育科技创新领军企业，成为国家战略科技（企业）力量。

大北农对于科技强农的思考不仅限于一家企业或一个链条，更考虑到了本质和长远的动力——人才。大北农设立奖学金激励农学子完成学业，投身农业现代化事业。自1995年设立以来，共有36000余名学

生获得过大北农励志奖学金。该奖学金累计发放金额达4400万元。大北农科技奖用于鼓励科研人员，促进其开展农业科技创新和成果转化等工作。大北农科技奖迄今为止共评选十二届。申报大北农科技奖的项目共有3147项，共有474项成果、3000多位科学家获奖，奖励总金额达5039万元。其中近60项成果在获大北农科技奖后又获得了国家奖，这说明大北农科技奖极具前瞻性。

## 生物育种——打好种业翻身仗

农业现代化，种子是基础，必须把民族种业搞上去，把种源安全提升到关系国家安全的战略高度，集中力量破难题、补短板、强优势、控风险，实现种业科技自立自强、种源自主可控。种业是农业的核心，是确保“中国人的饭碗主要装中国粮”的基石。

大北农作为中国种业技术方面的领军企业，已突破种业的关键核心技术。大北农逐步建立了以生物育种为核心，从前沿技术研究、技术集成转化到成果示范推广的快速、高效、精确、工程化的创新体系，拥有生物技术、玉米种业、水稻种业、大豆种业、经作种业、创制基因等业务板块。

截至目前，大北农种业共有211项杂交水稻、杂交玉米品种通过国审，3项转基因玉米品种、5项转基因大豆品种通过国审，394件品种获得植物新品种权授权。在生物育种方面，大北农生物技术公司已通过ETS和ISO9001双重认证，并以行业高标准对生物育种研发进行全程可追溯管理。公司4个玉米性状产品、2个大豆性状产品获批准国内农业转基因生物安全证书（生产应用），1个大豆性状产品获批准国内农业转基因生物安全证书（进口），3个大豆性状产品获批准阿根廷种植许可，1个大豆性状产品获批准巴西种植许可。大北农生物技术公司巴西子公司获批准“生物安全许可证”。

大北农生物技术公司已搭建了工程化的生物育种研发体系，建成了包括用于产品开发的可行性评估、规模遗传转化、转基因事件筛选、安全评价、专利布局与申报、性状整合、品种选育、产品开发、应用推广等环节在内的转基因育种科技创新和产业发展的成熟体系，在国内处于领先地位。

## 餐桌延伸——构建农业全产业链

树立大食物观，发展设施农业，构建多元化食物供给体系。从“满足量”转向“提升质”，让老百姓从吃得饱，到吃得好，再到吃得健康，这正是大食物观的出发点和落脚点。

北京大有谷科技集团有限公司（以下简称大有谷）成立于2023年1月，是由大北农集团、中国农业科学院农产品加工研究所等十几家涉农单位共同发起成立的一家基于数字平台的优质食品企业。大有谷依托大北农在种植业、养殖业、数字农业和食品领域的基础，通过自主创新和产学研合作，打造“源头好货、加工增值、数字区块、全链服务”等方向的领先优势，推动农业生产组织化、产业化、科技化、智能化、品牌化发展。

大有谷坚信，农业的事由学农的人来干一定更卓越。大有谷依托大北农30年的农业积淀，开启食品通道，在提高人们的生活品质上贡献力量。针对国内农业发展瓶颈，大有谷整合全球资源，致力于构建农场、饲料、食品、功能食品、未来食品“5F”产业格局，不断提升农业产业价值。目前，大有谷已在全国20多个省市区建立事业平台，建有大有谷（阿拉善）产业园、大有谷（五常）产业园，还在敖汉旗、内蒙古自治区赤峰市敖汉旗、黑龙江省嫩江市等地设立服务中心与农业种植示范基地。

大有谷深知农产品上行的关键是源头，源头的关键则是产品的品种。为此，大有谷与全国众多农业科研院所达成了深度合作，借助其科研底蕴，为大有谷提供高端农产品、打造品质生活创造有利条件。

在大北农事业创业三十周年庆典上，大北农集团董事长邵根伙博士在致辞时表示：“‘雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。’国家已为我们擘画出新时代强国建设、民族复兴的蓝图。作为农业人，我们深感前景无限、责任重大。”

踏上新征程，展望2035，全体大北农人将秉承强农报国使命，肩负“强国必先强农，强农必有大有谷”的担当，牢记嘱托，勇毅前行，争取早日成为领先农业科技企业。

图文及数据来源：北京大北农科技集团股份有限公司



①图为大北农事业创业三十周年庆典现场。

②图为大北农生物技术公司实验室。

③大北农集团董事长邵根伙博士在大北农事业创业三十周年庆典上致辞。

④图为大北农（北京）科技园。

⑤图为大北农饲用微生物工程国家重点实验室。

⑥图为大北农科研团队。

⑦图为“强农报国 勇毅前行”盛典晚会现场。

⑧大有谷集团深度参与2023全球高端食品及优质农产品（深圳）博览会。图为大有谷集团在博览会上的展位。

⑨图为大北农凤凰国际创新园效果图。