

成都新朝阳作物科学股份有限公司



About Newsun

关于新朝阳

新朝阳是一家始终专注原创化合物研发和农业生物技术创新，聚焦以作物全程健康植保为导向的科研体系建设和生物技术研发，为“0”农残农产品生产提供从“土壤到餐桌”的全程生物技术，是全球系统性最强的作物全程生物技术解决方案供应商。



新朝阳-六张农业科技名片



·生物农药

·植物源天然产物农药：通过天然处方萃取技术开发了一系列植物源生物杀虫剂、杀菌剂、杀螨剂：CE-萆薢、CE-大蒜素、CE-小檗碱、CE-蛇床子素、CE-香芹酚、CE-苦参碱、CE-苦皮藤素和CE-除虫菊素等多个代表产品。

·微生物农药：10余个微生物菌剂和代谢物产品转化中。



·生物植调剂

利用生物酶解萃取技术、微生物工程技术开发出了：

·全球唯一实现产业化的天然芸苔素产品：14-羟基芸苔素甾醇

·全球第一个实现产业化的茉莉酸类信号分子调控剂：COR冠菌素



·土壤环境修复

创新了土壤板结及酸化综合治理关键技术，

开发出多个土壤调理剂产品。

·土壤重金属污染生物修复技术

·土壤酸化生物修复技术

·土壤盐渍化生物修复技术

·土壤团粒结构生物修复技术

·土壤碱化生物修复技术

·土壤微生物环境修复技术



·生物刺激素

形成十二类关键功能生物刺激素

生物刺激素新品和新资源：花粉多糖、茶氨酸、

巨藻酸、黄芪多糖、假皮寡糖等。

广谱型和膨大专用型。



·“0农残”健康植保服务

以新朝阳自主研发的全程生物技术为核心，依托

健康植保6S农作物生物低毒技术应用服务体系，

实现作物从“土壤到餐桌”全程生物集成技术管理，

最终实现农产品的“零农残”。



·“碳”技术供应商

“碳”技术开发+碳指标创造。

依托生物技术绿色智能化生产及作物（全程）生物技

术管理应用，减少传统化学品在生产中和农业种植管

理中的使用量，以达到减碳的目的，增加碳指标，助力

碳交易，实现“双碳”目标，服务绿色低碳高质量发展。

企业简介

成都新朝阳作物科学股份有限公司是一家具有自主创新化合物设计、合成生物学技术创新与应用，天然产物活性化合物发现、评价，天然产物“处方”共同萃取技术研发，药材基源基因编辑技术与分子育种技术研究，微生物农药技术品种创新、成果转化、产业化、市场化能力的生物科技公司。

新朝阳以作物全程健康植保为导向，聚焦生物技术的创新与应用，围绕农业高质量绿色发展、耕地质量提升和生态环境压力减轻，提供从“土壤到餐桌”的全程绿色防控集成技术和产品。公司旨在推动“零农残”农产品的生产，助力农业可持续发展。

作为农业生物制剂的先行者和践行者，新朝阳拥有超过25年的农业生物制剂产业化经验。公司产品涵盖植物源生物农药、生物植物生长调节剂、土壤调理剂、生物刺激素等多个品类，广泛应用于植物营养、植物保护和土壤修复等领域，为农业绿色转型提供技术支持和产品保障。凭借在绿色农业领域的持续创新和技术积累，新朝阳已成为行业内的领先企业。公司是工信部首批认定的国家级专精特新“小巨人”企业和四川省级专精特新企业，已申请专利200余件，授权国内国际专利140余件，主持和参与近10项中国“十三五”、“十四五”重点农业科技研发计划，并荣获国家科技进步二等奖、神农中华奖等国家级、部级和省级科技奖项十余项。

产品特点

土壤调理剂具有打破土壤板结，疏松肥沃土壤，改善土壤质量；促进作物根系生长，作物长势健壮，根深叶茂产量高；促进土壤团粒结构形成等特点。

植物生长调节剂-天然芸苔素能让花期果期更安全，保花保果效果更好；促进生长，健壮作物；快速应对多种非生物胁迫；适用于作物全生育期，多种应用方式。

水溶肥料-植物 VC 富含 VC 和多种游离氨基酸，增强作物体质，提高产量和品质；添加花粉多糖，提高作物抗重茬、抗高温、抗低温等抗逆能力；施用方式多样，作物各个时期均可施加，吸收利用率更高。



含氨基酸水溶肥料-植物 VC



土壤调理剂-免申耕

产品推广应用情况

成都新朝阳聚焦绿色农业，其土壤调理剂、水溶肥和天然芸苔素等产品通过政策合作、示范田建设和作物全程方案推广，在经济作物区成效显著。依托国家“双减”政策，联合科研机构验证效果，通过示范田对比（如柑橘增产15%-20%）、线上线下技术指导（合作社+短视频）覆盖核心产区。