



诺奖后中草药成全球健康产品原料引擎

安利抢先落成植物研发中心

安利植物研发中心核心区鸟瞰效果图



安利无锡植物研发中心落成仪式

2015年10月9日，中国药学家屠呦呦因对抗疟疾药物青蒿素的研究获得诺贝尔生理学或医学奖，她的研究以传统中草药为基础，挽救了全球百万人的生命，故此次获奖也引发国际国内对于中草药的强力关注。诺贝尔奖评选委员会主席对此表示，中国传统的中草药能给科学家们带来新的启发。

10月23日，国际保健品巨头安利抢先在中国无锡落成安利植物研发中心，该研发中心历经6年筹备，致力于中草药植物的有机种植研究、提取物研究，开发具有保健美容功能的创新中草药新原料。落成典礼上，安利植物研发中心与中国科学院南京土壤研究所朱兆良院士合作建立企业院士工作站，专注于探索土壤与中草药品质关系及中草药有机种植技术。

放宽市场准入，推动中草药现代化发展

中国是世界上拥有植物资源最丰富的国家之一，并且使用植物养生保健，防病治病最早，历史也最悠久，中国有药用记录的中草药品种已达12807种。但是随着中国现代化的发展，西方科学体系的引入，伴随中草药迅速发展而来的问题也日益凸显。首先在于西方文化对于中草药功效的验证的质疑，其次是中国传统的农耕经验难以满足日益扩大的市场需求，相对落后的中草药植物农业生产和管理水平使得中药材原料品质不断下降而广受质疑。

近年来，中国一直致力于推进中草药现代化发展，切实解决中草药问题。2015年5月，国务院发布《中医药健康服务发展规划(2015-2020年)》。业内人士表示，该规划誓言将放宽市场准入、加强对投资和融资的引导并改善行业税收和定价政策。通过引入国际国内多行业先进经验，促进中医药的可持续发展和国际认可。

安利大中华研究开发副总裁陈佳表示，使用植物来提供营养物质及保健，一直是人类寻求维护健康的重要手段。纽崔莱品牌自1934年在美国

建立起，就致力于植物营养素的研究。中医中药历史悠久，经历了几千年的实践和发展，能够延续到今天，本身就是对它保健效果的很好证明。此次安利植物研发中心的建立，定位于传统养生保健中草药的研究，不仅只是将传统中草药经验与现代技术结合，更重要的是利用纽崔莱品牌在全球累积了80余年的有关有机种植、质量管理及植物营养素研究的经验，促进中草药的国际化。中草药产品将是未来世界保健食品发展的一个重要方向。

严苛的中草药有机种植研究：3年选址，3年土壤改进，建立院士工作站发展

有机种植作为一种农业生产模式，由于其在生态环境和食品安全等方面具有更好的社会效益，在世界范围内受到了越来越多的认可，但针对中草药植物的有机种植研究一直不多。

为保证研究成果，满足产品的国际化使用需求，安利植物研发中心遵循严苛的有机种植标准，在开幕前历时3年选址和3年的土壤改进，旨在兼顾中草药有机种植对土壤和环境的严苛要求，及吸纳大量高素质科研人员的要求。安利公司在3年时间内从南至广东、西至川滇的40多个候选地块中，经过环境、交通、人文等综合评测以及土壤农残、重金属污染、水源、空气等指标的严苛调查评比之

后，确定将植物研发中心落户无锡新区。安利中国研究开发及技术法规副总裁陈佳表示，安利公司启用GPS定位在无锡新区候选地块上选择了300个点，抽取土壤样本送交两家权威机构——中国的SGS及美国的A&L农业实验室进行检测分析，结果显示重金属和农残含量等等土壤指标远低于标准值，是非常难得的优质地块，非常适合有机种植研究。

2015年5月，安利植物研发中心与中国科学院南京土壤研究所朱兆良院士就合作建立企业院士工作站在南京签约，共同决定对当前中草药植物有机种植技术发展面临的关键问题展开合作研

究。中国科学院南京土壤研究所副所长蒋新博士表示，安利公司在行业里有非常大的影响力，坚持自然生态的可持续发展理念并取得了巨大的成功。双方的合作是强强联合，优势互补，拓展了土壤研究所的传统研究领域，也必将促进和推动整个行业的发展和提升。

据介绍，安利植物研发中心，由先进的科研实验室，智能研究温室和占地700亩的研究农场组成。进行土壤营养研究、植物生理研究、植物品种鉴定、提取物质量标准及工艺研究等各方面有关有机种植和植物提取物的研究。

传承与创新：中西结合

研究植物活性成分对人体健康的促进作用，是目前营养学界的主要研究方向，在营养学上，这种植物活性成分被称为植物营养素。2014年，中国营养学会发布《中国居民膳食营养素参考摄入量2013年版》，其中，专家细化了植物营养素的摄入指标，并在全球范围内首次添加了针对植物营养素的营养健康功能描述及特定建议量，同时增加了营养物质针对慢性病预防的功能介绍和推荐摄入量、以及针对宏量营养素的可接受范围等。屠呦呦及其团队从民间药方入手，成功提取青蒿素成为世卫组织的一线抗疟疾药物，挽救全球百万人的性命，让世人认识到“中草药是尚未充分开发的宝库”，同样也表明中草药同样可以称为植物营养素研究的源泉。传承中草药文化经验，运用现代科技进行科学分析验证，并融合植物营养成分，创造功效卓著的新品，是中草药现代化的必然发展趋势，也更有利于中草药打开国际市场。

以安利(中国)研发中心最新研发的纽崔莱养藏善衡牌护肝片为例。安利研发团队从中医传统的养肝古方“白芍甘草汤”为灵感，经现代研究证明，该方中的两味成分白芍和甘草具有抗氧化、抗炎及增强肝细胞功能的奇效。在此古方的

基础上，凭借之安利纽崔莱81年对于植物营养素研究的科学累积，研发人员利用现代生物学模型进行筛选和科学认证，最终选择再加入富含原花青素的葡萄籽提取物，和含萝卜硫苷的西兰花提取物，经科学配比可以有效改善因喝酒、药物、添加剂等带来的化学性肝损伤，维护肝脏健康。

安利公司一直不断加大研发投入，安利植物研发中心是安利在美国本土外的第三个大型研发中心，另两个是在上海和广州设立的安利(中国)研发中心，以及在韩国首尔设立的亚洲美容创新中心。目前，安利在全球范围内拥有75个研发与质检实验室，900余位科学家、工程师和技术人员从事产品研发相关工作；全球获得专利1,100多项，还有700多项在申请中；在公开刊物上发表的论文和会议上发布的论文超过

300篇；与75所大学进行合作，是超过85家行业协会组织的会员。质检实验室中拥有包括化学家、生物学家和质检工程师在内的超过150名技术专家，每年进行超过60万项试验。



植物研发中心实验室