

考察点简介

一、南京农高区简介

南京农高区前身为白马农业科技园区，于2009年3月启动建设，同年7月获批省级农业科技园区，2010年12月获批国家农业科技园区，2018年获批省级高新区，并启动国家级农高区升建工作。2019年10月，省政府正式向国务院提请《关于南京白马国家农业科技园区升建为国家农业高新技术产业示范区的请示》（苏政发〔2018〕127号）；同年11月18日，国务院正式印发《关于同意建设江苏南京国家农业高新技术产业示范区的批复》（国函〔2019〕114号），南京农高区升建成功。建园十年来，溧水区委、区政府坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻中央、省市的决策部署，探索走出了一条“科教兴农、创新引领”的现代化农业发展之路，农业高新技术与绿色智慧农业在白马大地上绽放光彩。目前，南京农高区已经具有以下四大优势：

一是科教资源集中。目前，南京农高区已经吸引南农大、南林大、江苏省农科院等7家高校院所入驻发展，拥有市级以上科研平台80个、高层次“双创”人才200多名，承担农业科技项目350多项、取得农业科技成果650多项。二是产业特色鲜明。形成了以生物农业、食品加工为主导的现代农业产业体系，建成黑莓、蓝莓、有机农产品等特色产业基地11.5万亩，现有以深能南控植物工厂为代表的智慧农业、以奥迈生物为代表的生物农业、以正源集团为代

表的高端智能装备、以巴比食品为代表的食品加工等特色产业，引进培育“瞪羚企业”泽朗生物科技等高新技术企业 21 家。三是融合发展提速。积极推进农村一二三产业融合发展，精心打造了以红色李巷、有机大米、蓝莓采摘、黑莓加工为特色的“无想田园”四色品牌，辐射带动了乡村振兴发展。近年来，培育的“两莓”（蓝莓、黑莓）产业蓬勃发展，现已拥有“两莓”种植企业 16 家、专业合作社 36 家、种植大户及经纪人 300 多户，带动数千名农民年均增收 1.6 万元。四是开放成效显著。先后与以色列希伯来大学农学院、美国康奈尔大学、日本香川大学等国际高校开展深度合作，中英、中法作物表型组学联合研究中心挂牌成立，成功举办两届国际草莓大会并成为永久会址。

二、中国江苏白马农业国际博览中心简介

中国江苏白马农业国际博览中心项目位于南京农高区核心区，白马大道东侧、科创中心北侧。项目占地面积 68 亩，总建筑面积约 4.5 万 m²，其中：地上建筑面积 3.2 万 m²，地下建筑面积 1.3 万 m²。总建筑长约 163m，宽约 144m，高约 19.7m，地下建筑高 4.3m。共有地下机动车位约 300 个，非机动车位 320 个。

内置会展中心 1 万平米，可布展位 500 个，会议中心 3400 平米，可容纳 2000 人开会，设有会议室、洽谈室 15 间，以及功能配置齐全的休息区、餐饮区，能够满足各类展览、会议、洽谈的高品质需求。亚洲果蔬产业博览会、世界草莓品牌大会等国际性展会永久入驻，2019 年 12 月投用以来已成功承办了 2019 年中国农业展览协会年会暨农业展会分类认定工作启动会、2019 未来农业百强白马峰会、

2019 小康电视工程颁奖晚会、溧水区抗疫情稳增长促发展银企对接会、溧水制造业高质量发展试验区建设推进大会等活动。2020 年，将以平均每月举办不低于 2 场会展活动为目标，努力打造成为国内外农业高新技术成果开发交流、展示交易、品牌策划中心，发挥“农业科技+产业集群”的重要载体作用。

三、深能南控“植物工厂”简介

深能南京能源控股有限公司于 2013 年 11 月在南京注册成立，现实缴资本 10.32 亿元人民币，是深圳能源在广东行政区域外注册的一家大型独资控股公司，主要从事淮河以南地区新能源及传统能源项目的投资开发，目前公司总部大楼深能新能源研发投资管理中心正在开工建设，在园区布点的农光互补太阳能发电、植物工厂项目已投入运营，总投资约 6 亿元。

深能南控“植物工厂”首期建设 1000 平方米智能植物工厂，包含一、二更衣室、风淋室、播种区、炼苗区、育苗区、栽植区、营养液房、动力设备房等区域，通过计算机对设施内环境温湿度、二氧化碳浓度、营养液及光照等高精度自动控制实现农作物周年连续生产，种植出高营养价值、无农残、无重金属残留、免洗及外观品质一致的高价值绿色蔬菜，具有生产可控、占地少、节能环保、产能高效等特点，能够使农业生产从自然生态束缚中脱离出来，是农业高新技术成果最具活力和潜力的项目之一，代表着未来农业的发展方向。

四、南京农业大学白马教学科研基地简介

南京农业大学白马教学科研基地2010年4月获得教育部批准立项建设，规划用地面积5274亩、建筑面积20万平方米，计划总投资15亿元。

白马基地是集教学、科研、社会服务及文化传承于一体的多功能基地，承载学校人才培养、科技创新、科技成果孵化、现代农业科技示范推广、国际联合研发及技术转移、大学生创新创业、现代农业人才培训、农业科普教育、农业休闲观光等功能。

至2019年12月，白马基地累计投入建设资金6亿多元，完成60多项基础设施条件建设，包括管理服务中心、高标准试验田、动物实验基地、智能实验温室、防虫网室、学生生活服务区、交通路网、供水供电、排灌沟渠等房屋及基础设施，已初步具备教学科研项目进驻条件。

白马基地现已陆续进驻一批国家级科研平台，包括作物遗传与种质创新国家重点实验室、国家肉品质量安全控制工程技术研究中心、国家信息农业工程技术研究中心、国家大豆改良中心、国家有机肥料工程技术研究中心、国家梨改良中心南京分中心、国家果梅杨梅种质资源圃、作物表型组学研究重大科技基础设施预备项目及农业部生鲜猪肉加工技术集成中心等，已有90多项目科研课题进驻基地开展研究；农学院、园艺学院、动科学院、草业学院等9个学院实践教学基地正在有序建设并逐步投入使用。

作物表型组学研究重大科技基础设施预研项目由南京农业大学筹建，该项目已列入国家“十三五”规划备选项目之一。2019年1月，该项目被确定为南京市重点培育的重大科技基础设施项目；同

年2月，教育部与江苏省人民政府签订共建作物表型组学研究重大科技基础设施协议；主要建设内容包括高通量表型数据采集与鉴定系统、环境模拟与检测系统、表型组—基因组大数据分析与整合系统等，目前，该项目研发中心大楼、田间表型仓实验仓已经开工建设，建成后，该项目具有从分子细胞到组织形态多层次、多生境和全生育期多尺度，对主要农作物进行表型精准采集与深度解析的能力，为系统揭示作物表型形成规律与基因和环境调控机制、构建高效精准分子设计育种体系提供支撑，保障农产品安全有效供给。