

激活“科创因子” 创建一流“农业硅谷”

沈文祖

习近平总书记指出，中国现代化离不开农业农村现代化，农业农村现代化关键在科技、在人才。南京国家现代农业产业科技创新示范园区（以下简称“农创园”）坐落于国家级江北新区核心区，作为农业农村部批复建设的首个国家级现代农业产业科创中心，必须坚持立足江苏、服务全国、放眼世界，以创新驱动引领现代农业高质量发展。



激发创新基因，打造现代农业发展强引擎

创新是南京前行的不竭动力与一以贯之的城市气质。市委、市政府连续三年聚焦创新名城建设，新年伊始召开创新名城建设推进大会已成工作惯例。作为江苏省会、长三角特大城市，南京农业虽然占 GDP 比重不高，但市委、市政府一直以来都高度重视“三农”工作，始终把农业视为基础性、战略性、功能性产业摆在重要工作位置。高起点规划、高标准建设农创园，是加快推动现代农业建设迈上新台阶的重要举措和有力抓手。农创园的功能和定位，突出表现在以下三个方面：

首先，是农业现代化的探路者。为全国发展探路是中央对江苏的一贯要求。2014 年，习近平总书记在江苏考察调研时要求，江苏作为发达地区一定要带好头、领好向，把工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展真正落到实处，“力争在全国率先实现农业现代化”。农创园自获批以来，就承担着农业科技成果转化领域先行先试、走在前列的国家使命，为发达地区推动“四化同步”发展积累经验。

其次，是农业科技创新的策源地。依托国家级江北新区、江苏自贸区南京片区“双区叠加交汇”的优越区位和科研院所汇聚的人才资源，农创园在推进农业科技创新方面，具有得天独厚的优势。农业农村部韩长赋部长更是强调要“把园区加快建成科研中心、转化中心、开发中心、人才中心和科技体制机制模式创新中心，打造世界知名农业硅谷”作为目标要求。可见，农创园不是简单复制一个农业科研基地，也不是单纯的农业产业园区，而是一个着眼于农业发展需求侧、融合转化创新的平台和基地，是农业科技持续创新的策源地。

再次，是产研融合发展的新平台。模式创新和融合发展是农创园的核心价值，按照科技和产业融合、科技和企业融合、科技和人才融合、科技和金融融合的总体方向，农创园要力争实现创新研发与产业深度

融合、创新成果与产业精准对接，给农业插上科技的翅膀，针对农业科技成果转化率低、农业科研与产业发展结合不紧密这一长期痛点，探索新的解决办法。

厚植创新生态，探索现代农业发展新路径

经过近两年探索，农创园正逐步成为农业科研成果转化的“聚集地”，农业科技体制机制模式创新的“试验田”。

以载体建设支撑创新。实现创新要素汇聚与融合，创新载体是基础支撑。农创园科创载体占地 332 亩，以“绿谷方舟”为设计理念，分为研发高地、科技服务平台、总部经济区三大板块，规划建设总面积 91.3 万平方米。目前，园区已建成 2.6 万平方米展示中心和 3 万平方米众创空间，此外还联动栖霞、六合、溧水、高淳等多个农业产业园和孵化基地，形成“一核四园多基地”的总体发展格局。

以招才引智引领创新。增强创新源头供给力，人才是根本。农创园先后赴北京、上海、深圳等地开展 30 余场主题推介和论坛峰会活动；面向全球集聚农业创新资源，赴美国、以色列等国家和地区开展“生根出访”。目前，园区已引进各类高端人才团队 26 个，其中包含赵春江、邹学校等院士团队 6 个；累计签约项目 108 个、完成注册企业 74 家、总注册资本超过 20 亿元；引入益客集团等农业高科技企业 47 家、江苏银行产业金融服务中心等要素平台 15 个、元测万利生物科技研究院等新型研发机构 8 家；落户新希望、中信农业等农业发展基金，基金规模突破 10 亿元，实现企业、高校、研发机构、产业基金等多方资源要素在园区交互协同、彼此赋能。

以体制机制保障创新。只有不断创新体制、完善机制，才能持续激发和释放创新活力。强化工作协同。按照统筹上移、建设下沉的原则，建立部省市联席会议制度，协调各方力量集中推进园区建设发展工作。注重科学决策。组建农业创投领域等 14 名专家组成的专家咨询委员会，科学研判宏观决策、战略咨询、项目引进等重大事项。创新运营模式。构建“管委会+公司”为核心的双重运作机制，不断完善园区组织领导架构，成立南京农创园科创投资集团，开展市场化投资和运营管理，逐步建立健全现代化投资经营企业制度。

以功能配套服务创新。栽下梧桐树，引得凤凰来。“给政策”，在部省市各级政策体系基础上，农创园针对自身特点专门制定专项扶持政策 18 条，为入驻项目提供全方位政策供给。探索“人才持大股，政府科技创新基金、投资平台和社会资本等多方参股”新模式，打造多主体创新联合体。“搭平台”，建设公共服务平台、公共技术平台、公共活动平台和公共创新平台“四大公共平台”，汇聚“政产学研用金媒”等各类创新支撑主体。“强配套”，建成园区共享实验室和大数据中心，启动 6.5 万平方米公寓式酒店建设，为入驻企业和人才团队提供高品质服务配套，后续还将根据园区发展，配套金融、学校等功能设施，进一步降低创新创业成本、激发创新创业活力、提升创新创业质效。

完善创新体系，助力现代农业发展高质量

农创园在探索农业现代化创新发展模式上，走的是一条前人没有走过的路，可以说是“摸着石头过河”。园区自实体运作以来，就坚持边建设边运营，在完善创新体系等方面进行大胆尝试，取得了一定成效，但要真正实现自我积累、自我循环、自我发展，仍有不少工作要做。

一要抢抓重大机遇不动摇。农创园在强化创新成果与产业对接、创新项目与现实生产力对接方面具有先天优势。“一带一路”、长江经济带、长三角一体化等国家战略在南京叠加，国家级江北新区和江苏自

贸区南京片区的选址落户，更给园区带来了广阔的发展空间。农创园将聚焦生物农业、智慧农业和功能农业三大主导产业方向，抢抓机遇、乘势而上，为长三角地区率先实现农业现代化和乡村振兴提供科技支撑，为全国现代农业发展献“技”献策，为全球农业科技产业创新融合提供江苏样板。

二要夯实基础性支撑不懈怠。在管理体制上，进一步强化部省市联席会议制度落实，促进部、省、市管理力量协调联动，推动重大问题解决。在载体建设上，打造科技引领的露天试验场、智慧生产的综合试验田、未来农业的孵化实践区，全方位满足入驻项目就近孵化和产业转化需求。

三要坚持市场化运营不动摇。农创园名为“园区”，实质上是一个系统性创新中心和综合性服务平台。园区将继续坚持从市场需求出发规划产业，从产业需求出发吸引人才，从人才需求出发建设园区，实现各类创新要素在平台上共生互生、自由流动、碰撞火花。继续坚持市场化运营思路，借鉴国际知名孵化器运作模式，持续推动资源要素在园区集聚、创新活力在园区迸发，努力形成“政府监管、专家决策，企业运作、效率优先”的工作格局，促进更多农业科技成果在江苏落地转化，早日打造成为一流的“农业硅谷”，助力现代农业高质量发展。