

# 上海农业“三谷”如何走向协同创新?

## 浦东奉贤崇明三个农业谷各有主攻方向,却未形成攻坚合力,一些探索已在进行

本报记者 沈思怡

自2023年以来,上海布局了浦东“张江种谷”、奉贤“上海农业科创谷”、崇明“长三角农业硅谷”等三大农业创新空间。两年来,三个农业谷各自走出了怎样的路径?取得了哪些成果?又该如何实现更好的联动?

面对种源依赖进口、设施农业效率待提升、农业附加值偏低等行业痛点,“三谷”的设计,从一开始就量身定制,错位发展。

“张江种谷”瞄准最核心的底层创新——农业的“芯片”种源,通过“人工智能+基因编辑”双轮驱动,打造种业创新的“最强大脑”。奉贤的“上海农业科创谷”以生物制造为重点,结合“东方美谷”美丽健康产业,重点发力植物萃取、生物合成等赛道,让农业科技直接赋能化妆品、食品等高附加值产

### 能否从某个具体产业链入手,打造一个可见可感的“协同样板间”?

想象这样一个场景:张江负责种源研发,筛选高价值功能性作物;崇明负责试验种植;奉贤负责精深加工,提取活性成分进入食品、化妆品产业链。这条链一旦跑通,“三谷”就从各忙各的,变成了一个有机的生命体

业。崇明的“长三角农业硅谷”则重点发力高端设施农业,形成“大学为核、产业为翼”的创新生态,正在建设的上海交通大学崇明校区,有望成为硅谷的“创新大脑”。

三个“谷”,三个赛道,错位发展,各有所长。两年过去,“三谷”的规划图渐次铺展为实景图,每一“谷”的扎根沉淀都带着各自赛道的鲜明印记。

当前,已有31个农业科技项目落地奉贤“上海农业科创谷”。科创谷内,安然美企业负责人李亚洲向记者展示了一小瓶白色冻干粉,这是用合成生物技术生产的灵芝蛋白。“该蛋白具有美白、抗衰老、修复、抗过敏等一系列功能。目前已经成功中试,蛋白纯度达到95%。”

在崇明,“长三角农业硅谷”的食用菌产业正在跑出“加速度”。通过农业设施的精准控温

与技术改良,曾经只能生活在深山密林中的珍稀食用菌羊肚菌如今“落户”崇明,其个头比手掌还大,亩均收益为种水稻的百倍。2025年,崇明全区食用菌总产量已超200吨,总产值突破1000万元。

在浦东,“张江种谷”的重要载体孙桥农业科创中心预计2027年底建成,将构建数字化基因编辑种质库、种源研发公共实验平台、农业科技成果转化平台三大核心。上海市农科院水稻中心副主任孙滨这样解释“张江种谷”的价值:“过去创制一个新种质可能要10年,现在缩短到5年,未来依托‘张江种谷’的数字化育种平台,这个时间完全可以再缩短一半。”

今年上海两会期间,有市人大代表指出,上海农业科技仍存在协同度不高的问题,其中包括“三谷”之间的差异化协同创新优势尚不明显,难以形成攻坚合力。

从地理上看,“三谷”物理半径为数十公里,赛道上又各有各的主攻方向,“协同创新”如何做?

一些积极的探索已经在进行。上海市农科院科研管理处副处长杨柳燕告诉记者,自“三谷”启动建设以来,市级层面专设了农业科技

“揭榜挂帅”机制,把全市范围内创新能力强、成长性好的科技型农业企业纳入榜单库,让企业出题、科研机构解题,政府搭台牵线,通过这一机制,市农科院主动参与了“三谷”内17个企业的创新项目,其中崇明9个、浦东5个、奉贤3个。

去年,市农科院还成立了智慧农业研究中心、农业生物合成研究中心及食品营养与健康研究中心,为“三谷”的科研布局与产业需求提供精准同频的专业化平台支撑。

这些正是“三谷”联动的微观实践,但业内人士指出,“三谷”联动要走向“化学融合”,还需要更深层次的制度创新。

比如,在种源创新等“三谷”都在布局的领域,能否建立共享的科技资源信息共享平台,推动重大科研基础设施共建、实验数据共享、种质资源互通,形成更高效的协同创新模式。

再比如,能否从某个具体产业链入手,打造一个可见可感的“协同样板间”?想象这样一个场景:张江负责种源研发,筛选高价值功能性作物;崇明负责试验种植;奉贤负责精深加工,提取活性成分应用于食品、化妆品产业链。这条链一旦跑通,“三谷”就从各忙各的,变成了一个有机的生命体。

## 深化文商旅体展融合



3月16日,亚洲旅游大赏开幕。本报记者 孟雨涵 摄

## 旅游国际巨头齐聚上海 迫切期待开拓中国市场

本报讯(记者 李宝花)3月16日起,亚洲旅游大赏(Luxe Asia 2026)在徐汇西岸穹顶艺术中心举行,汇聚220家全球展商和买家,预计总参与人数将超过2000人。多位旅游行业国际巨头高管表示,中国和上海市场已成为全球高端文旅版图中最具活力与潜力的核心,他们对此充满信心,并期待与更多中国合作伙伴开展深度合作。

国际高端旅游机构的信心,源于上海文旅市场扎实的复苏数据与增长潜力。第六届全国导游大赛金牌获得者屠蓓华介绍:2025年,上海入境旅游市场全年共接待入境游客936.02万人次,同比增长39.58%,创历史新高。俄罗斯Russian Express集团首席营销官安东·萨沃斯基亚诺夫预计,2026年赴亚洲地区的游客流量将实现约30%的增长,而中国市场的增长势头最为显著。安东的发言,代表了众多国际旅游运营商对开拓中国市场的迫切期待。



上海普陀冰上运动中心以“冰面质量第一”的标准打造“优质冰面”,为选手提供最佳竞技环境。本报记者 海沙尔 摄

## 冰壶国内最高级别赛事首次落沪

### 全国冰壶锦标赛周日开赛,“黑马”上海队状态正佳

本报讯(记者 姚勤毅)3月22日起,2025—2026赛季全国冰壶锦标赛将在普陀冰上运动中心开赛。这是上海首次承办冰壶国内最高级别赛事,也意味着申城冰雪版图又落下一个分量不轻的坐标。

作为国内冰壶最高级别赛事之一,全国锦标赛是各队检验实力、争夺荣誉的重要舞台。按照冬运中心公布的竞赛规程,下一站全国冰壶冠军赛的参赛资格,就与本次锦标赛成绩直接挂钩——各小项前12名队伍才能晋级。本届赛事将有21个参赛单位、75支队伍,共250余名运动员参加男子团体、女子团

体和混合双人3个项目的争夺。刚刚结束米兰冬奥会征程的队员、参加过北京冬奥会和亚冬会的名将都将亮相。

更值得上海观众关注的是,上海队并非只是“东道主陪跑”。就在本月初的世青赛上,以上海队为班底的中国女子国家青年队摘得铜牌,追平历史最佳战绩;王卓仪、慕佳茵、陈早雪等年轻队员回到主场后再战全国赛,自然更添期待。

上海队教练金智善把队伍定位成“黑马”。在金智善看来,对上海来说,这次全国赛的意义在于把一项曾经离南方城市有些遥远的运动,真正拉到更多

孩子和家庭面前。

而这次办赛的另一大亮点,其实在冰面之下。主办方介绍,这个1800平方米的短道速滑馆,要在10天左右的核心施工窗口期里,被改造成有5条符合国际联标标准的专业冰壶道。制冰团队得把场馆温度控制在零下8摄氏度左右、湿度控制在35%左右,还要根据运动员试冰反馈不断微调。总制冰师张忠宝说得很实在:上海春季雨水多、湿度大,最难的就是跟天气“较劲”。从水泥地面开始,一遍遍补水、冻结、找平、打点、磨弧,最后做成适合高水平比赛的冰面,这背后拼的既是专业,也是“上海速度”。

## 上海深入实施立德树人机制综合改革,构筑党的创新理论主课堂、实践育人大课堂、网络育人新课堂 理实融合,“大思政课”成为育人主阵地

本报记者 徐瑞哲

“中国南极科考从起步到发展、从跑到到并跑乃至部分领跑……”课堂上,中国第41次南极考察队队员、上海师范大学数理学院教授张毅,用越冬考察的亲身经历,向师生们介绍了射电天文望远镜等国产装备在极地科考中的广泛应用,印证了“关键核心技术要不来、买不来、讨不来”的硬道理。他说:“科技强国不是抽象口号,而是国家主权、安全、发展利益的硬核支撑。”

近日,这堂“科技创新 强国有我”思政课以首批上海市立德树人机制综合改革试点高校——上海师范大学为主课堂,联动上海市实验学校 and 上海市中国中学,采用现场授课和网络直播相结合的形式,面向“大中小”学生同上一堂思政大课。

当前,上海深入实施立德树人机制综合改革,各校通过丰富案例教学,构筑党的创新理论主课堂、实践育人大课堂、网络育人新课堂。

### 创新理论主课堂

固本铸魂,“大思政课”成为育人主阵地。“科技创新凝聚的不仅是知识与技术,更蕴含着科技报国、科技强国的深厚爱国精神。”立于“十五五”规划开局之年,上海师范大学党委书记林

在勇也走上这堂大中小学思政课讲台授课,“新时代青少年既生逢其时,也重任在肩,既享有良好的科研环境,也承担历史接力棒的使命。”

上海正探索构建以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心内容的课程体系。其中,面向本科生全覆盖开设“概论课”,围绕习近平经济思想等开设“专论课”,围绕习近平总书记分领域重要思想或重要论述开设“个论课”;还立足高校特色和区域优势,建设“中国系列”思政选修课程,向下延伸开设中小学版“中国系列”课程。

复旦大学打造“强国之路——思政大课”,同济大学开设“中国道路”“人民城市导论”等思政课程选修课,上海财经大学打造“习近平经济思想概论”金课,上海大学建设“习近平法治思想概论”等专论课,上海体育大学设有“体育强国”这样的“中国系列”课程……各校全面推广理实融合的高质量思政案例教学,打造典型案例、校本案例和分课程案例。

### 实践育人大课堂

“动作轻柔一点,要让鱼苗贴着水面滑出去……”滴水湖畔,上海海洋大学水产与生命学院张玮老师一边示范放苗,一边轻声叮嘱。水产与生命学院“鱼鼎卓越农林创新班”学生

正俯身小心翼翼将一尾尾鲜活的鱼苗送入水中。这是“增殖放流护生态,思政铸魂育新农”思政教育的一幕,教室“行走”到了湖畔。

“希望同学们明白,这项工作中‘轮轴释放、抓大放小’是一种动态的生态管理方式。”上海城投集团副总经理沈玉田现场介绍,这场持续了多年的“生态马拉松”,正是“绿水青山就是金山银山”理念的临港实践,也是全市建设“美丽幸福河湖”、以更高标准打好碧水保卫战的具体行动。

放流实践结束后,师生移步湖畔的滴水云厅。上海海洋大学党委副书记、副校长夏雅敏主讲这门课,她勉励同学把论文写在祖国大地上:“你们的舞台不仅在实验室,更在广阔的江河湖海与田间地头。要以真正的‘新农人’姿态,奔赴中国式现代化的时代之约。”

目前,上海布局“大思政课”建设整体试验区7个、重点试验区10个、重点试验高校28所,建设上海市“大思政课”实践教学基地104个,组织“大思政课”建设试验区(高校)与实践教学基地结对,共建特色品牌。

### 网络育人新课堂

在上海交通大学大思政课虚拟仿真中心,马克思主义学院教师为来自附属实验小学的

## 还记得那一记自扇的耳光吗

凌河

当前,树立和践行正确政绩观学习教育正在全党开展。“政绩”是什么?可以是高耸入云的广厦、遍地开花的园区,更可以是告别危房棚户搬入新居后老百姓的拍手感激、解决“一平方米尊严”后老少们由衷的掌声——可是您还记得吗?46年前一位地委书记当众自扇的那一记耳光,就把政绩观这个重大问题“扇”了出来,我们至今不应遗忘它。

当年时任菏泽地委书记的周振兴来到曹县的“红三村”,看望已83岁的革命老人、杨得志将军战时的房东伊巧云老大娘,周书记询问重病在身的老人有什么要求,老人犹豫地说,“就是想吃半碗肥中带瘦的猪肉”。周书记深感自责,自掏腰包给乡镇书记,让他满足老人的心愿——此事远远没完,回到县城开会汇报时,周振兴含着热泪说起这半碗肉。“老区人民对革命作出重大贡献,但是还吃不饱饭,现在病重了,竟吃不上半碗肥中带瘦的肉,同志们,我们还有脸当他们的书记吗?”他抬手扇了自己一个耳光,“我们这大大小小书记的脸还叫脸吗”?在场干部泪流满面,陷入愧疚与自责之中,县委书记更是失声痛哭,自请其咎……

这一记耳光已经过去多年,后来主政青岛的周书记也已离去。或许有人说,老区早已旧貌换新颜,几十年来“政策好,人努力,天帮忙”,吃饭问题自不待言,再提这一记耳光有什么意义?我却认为,它涉及的“我们大大小小书记”的政绩观,今天仍然发人深思。

这半碗肉引出一记耳光,至少值得反思两个与“政绩观”有关的问题。

一是“政绩”是一种责任,甚至是一个不变的宗旨,是四个大字“为民造福”,更是总书记再三强调的“对历史负责、对人民负责”,而不是个人“向上发展”的资本和捷径。让老百姓吃上这半碗肉,吃饱饭吃好吃,是对我们党从“一大”就确定的初心和目标的形象刻画,也是这些年来对“人民对美好生活的向往”的基本回应。

人们在忆及周书记那一记耳光时,很少有人记得他的“逆势”勇气和一身担当——当年山东的大包干改革,是从周振兴蹲点的小井村发端的,菏泽地区10个县同时开始。周书记对县干部说,如果有人告你们,我陪你们到北京打官司。在2000年的三级干部会上,周书记说,只要叫我当这个地委书记,我就得叫老百姓吃顿饭——我们党的根本宗旨是什么?就是全心全意为人民服务!

这段话被人民日报的记者浓墨记下,足堪与那一记耳光相映成辉。是的,这就是周振兴的“政绩观”,不是只让“上面”顺眼,不是只讨“领导”喜欢,更不是为了他的自我“保护”以求一顶越来越大的乌纱帽,他牢记党的宗旨,想着“让老百姓吃顿饭”,吃上“半碗肉”,这样的“政绩观”,并未过时,也并未消褪它的现实针对性。

二是“政绩”是“里子”而绝非“面子”,有时甚至只是伊大娘的“半碗肉”。在老百姓的眼中,政绩往往在身边可感可知的“小确幸”,比如老旧小区里加装的那部电梯,偏远海岛上的那根宽带,家门口学校明亮教室里的读书声,以及医院窗口前缩短的那一米排队距离。

总书记在今年的全国两会上再次强调,中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。从这个意义上说,周振兴这个地委书记,因为一个老人的“半碗肉”而自扇一记耳光,他的“格局”不小,他的“政绩观”很正。

## 隧道公募REIT项目获批 将大幅缩短投资周期释放资本活力

本报讯(记者 戚颖璞)中国公募REITs市场鸣响2026年第一枪,昨天,隧道股份发布上市公司公告称,由上海隧道工程股份有限公司(隧道股份)发起的“东方红隧道股份高速公路封闭式基础设施证券投资基金”正式获批。这是国内首单以智慧运维隧道作为底层资产的公募REIT。

“东方红隧道股份高速公路REIT”基金管理人为上海东方证券资产管理有限公司,底层资产是位于浙江省的“钱江通道及接线工程钱江隧道段”(钱江隧道),由隧道股份建设运营。

钱江隧道是连接杭州市与嘉兴市的特长越江高速公路隧道,全长4.45公里,建设时是世界上最大直径的盾构隧道,通车十年来,日均车流量复合增长率29%,是社会效益与经济效益双高的优质基础设施资产。

“东方红隧道股份高速公路REIT”还是首单由上海市属国企发起的经营权类公募REITs。记者从发起人方了解到,依托企业的智慧运维特点、REITs扩募通道,该项目可构建“投资—建设—运营—资产上市”闭环路径,将投资周期从原来的25年以上缩短至6年至8年,进一步释放资本活力。

小学生和交大马院的研究生带来一堂沉浸式的“数智思政课”。这堂课以“大国需要大飞机,强国才有大飞机——大飞机自主创新的科技强国之路”为主题,通过虚拟仿真技术、机器人互动和沉浸式体验,呈现了申城校园数智技术与思政教育的深度融合。

拥有沪上高校首个雷锋主题文化广场的建桥学院,构筑起由“一个雷锋馆、一个雷锋广场、一尊雷锋铜像、一条雷锋大道、一个雷锋礼堂”组成的“五个一”校园文化地标。今春,建于2017年的雷锋馆升级点亮,请师生们从线上走进展厅,并向公众开放预约,让雷锋形象更可触、可感、可亲近,也让红色基因与教育普惠及更多人。同时,一站式学生社区也同步开启雷锋路、雷锋寝室宣传栏、雷锋精神研习室等一批育人阵地。

上海市教卫工作党委、市教委表示,“十五五”期间将坚持价值塑造、能力培养和知识传授三位一体的教育理念,继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,深入实施新时代立德树人工程,并开展立德树人机制综合改革,持续推进大中小学思想政治教育一体化建设,推进思政工作向全员、全过程、全方位、全领域升级,不断提升新时代立德树人效能。