

天地人和： 聚焦创新前沿 “合成”无限可能

□ 周茜 记者 张可馨

日前，在常州西太湖科技产业园，伯仪生物微球及相关核心生物制剂研发及产业化基地项目一期已经封顶，进入装饰装修冲刺阶段。“这块45亩的基地，预计明年下半年投产，‘合成’无限可能。”常州天地人和生物科技有限公司技术总监曹飞婷表示。

伯仪生物集团旗下拥有天地人和、伯仪生物、ACE三大品牌，分别布局纯化填料、IVD微球等核心原料、科研试剂及仪器等业务。天地人和成立于2012年，专注于微球在生物纯化和检测方面的应用研究，已成为国内生物微球领域头部品牌之一。自2017年落户西太

湖以来，销售额每年翻番，生物微球生产供应链实现100%国产化。

伯仪生物微球及相关核心生物制剂研发及产业化基地项目总投资3亿元，共设计10条全自动生物纯化填料生产线，最大年产能可达10万升。项目建成后，天地人和将率先入驻产业化基地，产能也将迈上新台阶。

临近年末，天地人和正全力生产，冲刺全年目标。记者看到，一桶桶包装简洁的抗体药亲和层析填料被送下生产线，这正是天地人和的拳头产品之一。

“抗体药亲和层析填料具有高度的特异性，可以快速提纯样品，同时具有很高的蛋白回收

率。”曹飞婷介绍，这类层析填料的使用效果依赖于配体的合成，因此，公司在合成生物领域投入大量精力，建设了完备的配体开发和生产平台，不断开发新产品。

生物微球，也是生物医药、体外诊断等领域不可或缺的一种核心基础材料。“生物微球好比工具载体，通过它，我们可以从样本中快速筛选、捕获到需要的酶或微生物，加快合成生物学发展。”曹飞婷介绍，疫苗、胰岛素、多肽等生物药的核心生产环节都需要使用生物微球，它决定了产品最终的纯度和质量，成本可占总生产成本的60%以上。

长期以来，我国用于生物大分子药物分离纯化的生物微球材料基本依赖进口。其制备与应用被《科技日报》列为制约中国工业发展的35项“卡脖子”技术之一。目前，天地人和已累计开发四大类约300个相关产品，与3000余家国内外企业及单位达成合作。

“西太湖有很好的创新创业生态。”曹飞婷坦言，以往，企业要用到的电镜检测、质谱检测主要通过邮寄到第三方完成，不仅时间长，样本在邮寄过程中也容易出问题。依托西太湖细胞治疗前沿技术研究院、江南石墨烯研究院的相关检测设备，产品检测周期从一周缩短到一两天，研

发效率大大提升。

10月30日，西太湖合成生物创新产业园揭牌。11月1日，常州出台《关于推进合成生物产业高质量发展的实施意见》。“面对未来，我们信心满满。”曹飞婷说，企业将乘势而上，深耕合成生物领域，聚焦创新前沿，充分发挥自身在生物微球领域的优势，进一步拓展生物制药、诊断检测两大板块业务，实现新的更大突破。



庄惠芬：“三双鞋”的“履”途

□ 记者 蒋雯



她，小小个子却始终步履坚定；她，几乎全年无休只为教育；她，和乡村校线上“过年”一过就是六年……她，就是江苏省最美教师，全国五一劳动奖章获得者，星河实验小学党支部书记、校长、集团总校长庄惠芬。

在庄惠芬办公室一角，常年备着三双鞋：雨鞋、跑鞋和高跟鞋。她的职业“履”途也围绕“三双鞋”展开。

一双雨鞋里盛放着对千万儿童的“爱”。

那一年，庄惠芬骑着摩托车去寻找一个逃学的孩子，这个被找回的孩子，在她辅导下，参加全省数学竞赛获一等奖，他把得到的奖励为庄老师买了一双雨鞋……

这双雨鞋陪伴她跑遍全镇十几所学校，拎着录音机做了数万名儿童个案，编写数学游戏、数学实验、绘本，为全国3万

多名儿童提供支持；这双雨鞋陪伴她家访无数个家庭，给偏离常模的孩子写过几万字的信件；这双雨鞋陪伴她跑遍了全国36所名校探索办学的密码，雨鞋沾满了泥巴，洗了晒、晒了穿、划破了黏合；这双雨鞋陪伴她不断探索，在“双减”时代，在作业管理、家校合作、科学教育等方面形成国家级、省级典型案例，为大家提供示范，获得十几项国家级、省级成果奖。

这双雨鞋，步履不停，不变的是庄惠芬践行初心、勇担使命的信念。

这双高跟鞋走出了创想教育的“梦”。

庄惠芬喜欢穿高跟鞋，她总开玩笑说，自己个子太矮，高跟鞋能让她踮起脚尖，看见更广阔的世界。

自学校创办之日起，庄惠芬就提出高远的使命：要为中国创新人才早期启蒙做出小学探索，创想育人的实践。在她的努力下，星河的孩子们，有理想、有主见、有创造，千名学生在全国省市创新大赛中获奖，百名教师专业提升。

那双跑鞋跑出了对教育振兴的“责”。

这双跑鞋跑出的是真抓实干、务求实效，聚焦问题、知难而进。庄惠芬主动请缨，星河实验小学承接了一个随迁子女占比96%的百年老校——星河实验小学分校（原周家巷小学），成为了集团校，庄惠芬暗暗下定决心要让这所学校面貌焕然一新。这双跑鞋伴着庄惠芬穿梭于两校区，深化课改、优化队伍、强化内涵，星河实验小学分校第一次获区域素质教育质量评估一等奖；集团校骨干教师比例从13%提升到53%。

今年，星河实验小学分校接受市“新优质学校”评估，5所乡村学校先后加入星河集团。集团组建6年，庄惠芬6年线上“过年”，带领乡村校带团队、做课程、研课题，5所乡村校均成为“新优质学校”；她先后带领了9个省、市、区工作室，走出了一大批名师名校长，教育部副部长王嘉毅来到星河集团给予莫大的鼓励与肯定，认为星河的育人经验值得全国推广。

《董亦湘》文献纪录片首发

本报讯（记者 陈寒秋）

由区委宣传部、区委党史工作委员会、区融媒体中心出品的《董亦湘》文献纪录片，于12月21日、22日16:30在江苏新闻频道首发。

《董亦湘》文献纪录片的摄制，是武进区深入贯彻落实党的二十大报告中有关“弘扬伟大建党精神”“用好红色资源”的指示精神，摸清红色家底、提炼特色精髓、释放文化潜能的有益探索与有力实践。全片围绕“播火者”“坚持真理”两大主题，用上下两集，全面还原这位武进籍革命英烈的生平经历与精神追求。

拍摄制作过程中，创作团队秉持“对历史负责、对先烈

负责”的专业严谨态度，克服人物文字史料、图片影像资料、后世研究三重稀缺的困境，历经8个月完成出品。这部总片长66分钟的纪录片背后，是近6万字文字整理资料、2000分钟视频资料的有力支撑。在江苏省委党史工办、上海市委党史研究室、常州市委党史工委的鼎力支持下，摄制组赴上海、南京、芜湖、无锡等地，行程超3000公里，采访业内专家、高校学者、知情人士及英烈后代17人，广泛收集获取一手口述资料，并在中共一大纪念馆、新老渔阳里、中华印刷博物馆等地现场取景，挖掘了一批珍贵档案资料，极大丰富了纪录片的素材资源。

发挥特约审计员专业优势 推进审计工作提质增效

本报讯（记者 史莲寅）

12月20日，区审计局召开特约审计员暨对口联系党派代表人士座谈会，听取各位特约审计员的意见建议，在交流互动中增进了解、凝聚共识，共同推进审计工作提质增效。

区审计局通报了今年以来审计工作取得的主要成效和内部审计工作情况。今年，区审计局不断加强党对审计工作的领导，实现党建和业务互融互促；依法全面履行审计监督职责，按计划完成年度审计项目21个；严守审计质量生命线，所申报的项目获评省级优秀审计项目二等奖；坚持守正创新，不断探索优化审计监督新机制，较好地发挥了“吾审金盾”守护作用。特约审计员们

认为，今年的审计工作紧紧围绕区委、区政府中心工作，人民群众关心的热点、难点问题，始终保持严谨细致的作风。作为特约审计员，他们也将继续深入调查研究、积极建言献策，实事求是地提出有价值、有分量的意见建议，为审计提供专业服务。

近年来，区审计局充分发挥特约审计员优势作用，建立健全常态化工作联系机制，切实保障特约审计员知情权，拓宽特约审计员履职渠道，形成了沟通顺畅、规范有序、运转良好的工作态势。

