

江苏省企业研发机构促进会

江苏省科学技术情报研究所

关于公布第四届江苏企业（研发机构）创新大赛入围案例和短视频名单的通知

经组织专家初审，现将第四届江苏企业（研发机构）创新大赛入围选拔赛的创新案例名单，以及入围发布阶段的创新短视频名单予以公布。相关事项通知如下：

一、入围案例

（一）入围案例名单

入围选拔赛的创新案例共91篇，名单详见附件1。

选拔赛以现场路演方式进行，具体安排将另行通知。

（二）赛前培训

为帮助入围选拔赛的团队提高案例质量、提升路演效果，拟邀请相关专家进行赛前的线上培训。

1. 培训方式

线上培训平台链接为<https://dpocg.h5.xeknow.com/sl/3jDuE3>。

2. 培训时间

2023年7月11日下午14:00-17:00。

3. 培训人员

(1) 参加线上培训的案例团队人数不限，尽可能安排路演汇报人参加培训，汇报人最好是企业（研发机构）相关负责人；

(2) 请选拔赛入围单位于2023年7月10日12:00前，将培训回执（附件3）发送至邮箱anli_2020@163.com。

二、入围短视频

入围发布阶段的创新短视频共20个，名单详见附件2。

入围的短视频将在江苏省企业研发机构促进会抖音号“芯球情报站”进行公开发布；发布时间为一个月，发布期间点赞数排名前十的短视频，将入围下一个环节即现场路演阶段。

三、联系方式

联系人：梅 伟 13805191019

李旭东 18913935995

邮 箱：anli_2020@163.com

附件：1. 入围选拔赛的创新案例名单

2. 入围发布阶段的创新短视频名单

3. 创新案例选拔赛赛前培训回执



入围选拔赛的创新案例名单

一、第一赛区暨高端装备产业选拔赛入围名单

1. 徐州丰禾回转支承制造股份有限公司：缩小“隐性工厂”，积极应对市场——装配工序生产线“显神通”；
2. 徐工消防安全装备有限公司：让科技守护生命，用技术引领行业——系列大流量应急排水车研发试制历程；
3. 徐州华恒机器人系统有限公司：徐州华恒智能制造之路——探索复杂装备自适应焊接装备；
4. 管网集团（徐州）管道检验检测公司：聚力创新驱动，构建两极发展——创新油气储运站场关键检测评价技术；
5. 江苏凯达重工股份有限公司：焕新出发 续写芳华——高铁轨道轧制装备用高强度、低落差索氏体合金铸铁轧辊的研发始末；
6. 江苏武进不锈股份有限公司：石化临氢装置用管的最佳选择——临氢装置用大口径厚壁冷轧不锈钢无缝管的研发；
7. 常熟天地煤机装备有限公司：科技创新 方法先行——基于 TRIZ 理论的一种采煤机导向滑靴高质高效焊接技术；
8. 南通力威机械有限公司：科技创新 科考绞车助力深海远洋梦——全海深地质绞车系统研制；
9. 江苏力星通用钢球股份有限公司：突破高铁轴承滚子技术封锁，替代进口，实现自主安全可控——高铁轴承滚子的研发及

产业化创新之路；

10. 南通润邦海洋工程装备有限公司：向海图强 扬帆起航——10-16MW 深远海海上风电高效安全施工作业船研发及产业化；

11. 江苏汤臣汽车零部件有限公司：重型商用车空气悬架系统——加速空气悬架总成系统的国产化进程；

12. 中铁山桥（南通）有限公司：领路先行，打造世界钢桥领跑者与智高地——中铁山桥大型钢桁梁数字化桥梁制造技术创新案例；

13. 中集安瑞环科技股份有限公司：研发体系建设推动技术创新能力建设；

14. 中天科技海缆股份有限公司：创新研发体系，御海赋能未来——记基于我国首根 $\pm 400\text{kV}$ 超高压交联聚乙烯绝缘直流海缆建立健全研发管理体系历程；

15. 格陆博科技有限公司：集成式线控制动系统研发历程；

16. 连云港鸿云实业有限公司：绿色船舶新能源纯电动港作拖轮研发与建设——2021 年连云港港口 4000HP 纯电动港作拖轮建成投运；

17. 江苏仅一联合智造有限公司：以个性化设计创新，打造中国智造的高端品牌——铸就包装行业的中国智造高端品牌，实现健康中国高质量发展；

18. 江苏振华海科装备科技股份有限公司：减振降噪技术，“泵”发海洋舰船新活力——江苏振华海科舰、船用泵减振降噪

研发历程；

19. 亚太泵阀有限公司：产学研协同创新 赋能高质量发展——高校“研发大脑”+企业“制造工厂”；

20. 江苏泰隆减速机股份有限公司：创新模式引领，助推智能制造——工业机器人用精密减速器研发历程；

21. 江苏德福来汽车部件有限公司：艰难困苦、玉汝于成——德福来打破外资封锁成为德国大众一级供应商；

22. 江苏中奕和创智能科技有限公司：加强核心技术攻关 实现国产化替代——12kW 超静音全水冷发电机组。

二、第二赛区暨电子信息和生物医药产业选拔赛入围名单

1. 常州第六元素材料科技股份有限公司：用匠心筑起中国石墨烯产业的脊梁——以高质量的石墨烯，创碳时代的领导者；

2. 中海油常州涂料化工研究院有限公司：欲善其材，先利其器——国家涂料工程中心 AI 赋能聚氨酯树脂研发创新之路；

3. 华大工程生物学长荡湖研究所：科研引领 重点攻关 打造合成生物学创新高地；

4. 常州欣盛半导体技术股份有限公司：显示驱动芯片柔性封装基板的国产化之路——全加成法制程下的 COF 载带制造；

5. 今创集团股份有限公司：基于视觉与激光雷达技术融合的站台门智能安全探测系统的研发及应用——站台门与列车门间隙内夹人夹物的探测系统；

6. 张家港市华昌新材料科技有限公司、苏州华昌道特化学技

术研发有限公司:创新启动 科技赋能——采用回路喷射式加氢反应器加氢生产 1,3-丁二醇工业化应用之路;

7. 医图生科(苏州)生命科学技术有限公司:人工智能超级计算与精准药物发现——AI 辅助新靶点新机制新分子发现;

8. 天臣国际医疗科技有限公司:让医生有更多选择,惠及更多病患——天臣医疗的医工结合创新之路;

9. 苏州协同创新智能制造装备有限公司:打破工业信息孤岛,引领数字应用国潮——标识解析体系建设及工业集成应用之路;

10. 江苏当升材料科技有限公司:聚力突破创新 技术赋能发展——江苏当升材料科技有限公司电动车用高能量密度高镍型正极材料的研发创新案例;

11. 中天科技光纤有限公司:光龙入海,下九洋探龙宫——全海深光纤研发及国产化应用;

12. 江苏快达农化股份有限公司:精进不休 臻于至善——江苏快达农化股份有限公司丁噻隆产品开发纪实;

13. 江苏神猴医药研究有限公司:科技援藏,科创飞地,江苏新模式——江苏神猴医药研究公司研发藏药电子束辐照灭菌技术解决制约藏药发展的微生物控制技术瓶颈的创新案例;

14. 江苏新瑞药业有限公司:合作创新,点亮肿瘤治疗的希望之光——一种放射性元素(^{18}F -)标记的 1 类恶性肿瘤诊断新药的开发;

15. 江苏卓远半导体有限公司:激发人才潜力,创新管理机制

双马达——第三代半导体高端装备研发机构的高质量发展之路；

16. 科凯(南通)生命科学有限公司：经股二尖瓣瓣膜修复系统；

17. 江苏杰瑞医疗技术有限公司：生命重器，腹膜透析重拾人生梦想——杰瑞医疗-智慧腹膜透析先行者；

18. 泰州国大健康管理有限公司：芯片创新、惠民——泰州国大健康的自强自立、共享共创之路；

19. 江苏赛德力制药机械制造有限公司：全球离心机诊断中心；

20. 江苏苏中药业集团医疗器械有限公司：镜益求精 微创无痛——小腔道内窥镜的研发及产业化；

21. 江苏先锋精密科技股份有限公司：万孔同质，中国“芯”征程——先锋精密科技芯片加工设备部件气体喷淋盘的国产化之路；

22. 江苏绿港现代农业发展股份有限公司：智慧农业，引领农业新方向——智慧农业园区管理云平台的研究与应用。

三、第三赛区暨绿色低碳产业选拔赛入围名单

1. 江苏苏美达纺织有限公司：坚持创新驱动 强化科技引领；

2. 江苏中矿大正表面工程技术有限公司：要不来、买不来、讨不来的关键核心技术——大跨径悬索桥关键抗火材料体系研究；

3. 江苏北矿金属循环利用科技有限公司：以“探索”之路通往“创新”之桥——江苏北科建立健全研发管理体系案例；

4. 江苏中盟电气设备有限公司：创新科技赋能，并步慧创未来；

5. 常州金坛金能电力有限公司：电能蓄热 匠心筑梦——多源电转热及其储能关键技术研究与应用；

6. 维尔利环保科技集团股份有限公司：技术创新能力是民营企业发展的唯一驱动力——不为创新设立边界：城乡有机废弃物资源化之路；

7. 江苏绿和环境科技有限公司：奋力推进建筑固废资源化利用核心技术攻关，赋能行业可持续发展——记再生砖骨料水泥稳定材料制备关键技术及在道路工程中的应用研究历程；

8. 常州百利锂电智慧工厂有限公司：锂离子电池正极材料智能化生产线研发历程；

9. 势加透博洁净动力如皋有限公司：助力碳中和，我们在行动——复杂路况下大功率燃料电池空压机的研发；

10. 江苏奥蓝工程玻璃有限公司：二氧化锡基复合透明导电薄膜玻璃关键技术研发；

11. 南通华信中央空调有限公司：节能减碳，舒适新风保健康——温湿度独立控制系统产品研发与应用；

12. 江苏现代电力科技股份有限公司：可靠电能创新技——智能集成 12kV 交流真空断路器的研发与产业化；

13. 南通中集能源装备有限公司：罐箱助力 LNG 高效智能综合利用——南通中集能源装备有限公司研发 45 英尺 LNG 罐箱；

14. 江苏润阳新能源科技股份有限公司：高效太阳能电池片研发；

15. 圣象集团有限公司：身居城市 心处自然——康养型释香地板研究；

16. 江苏金风科技有限公司：助力“3060”，打造大国重器

——金风科技 16MW 整机传动实验台建设；

17. 泰兴市福昌环保科技有限公司：精对苯二甲酸（PTA）氧化残渣资源综合利用——精对苯二甲酸（PTA）残渣资源化利用关键技术研发与应用；

18. 江苏迈科道环境科技有限公司：科技为先导，创新求发展——超大型智能雨污水泵站创新历程；

19. 江苏源泉泵业股份有限公司：让科技融入生活 用创新点缀人生——“无堵塞自清洁一体化预制泵站”研发历程；

20. 泰州百力化学股份有限公司：科技助力 挖潜降耗 提质增效——百力化学新型离心萃取机在 1,2-二苯乙烷合成中的应用案例；

21. 爱森（中国）絮凝剂有限公司：以市场为导向，加快技术创新和产品研发的步伐——外企研发中心高效、高质量开发新产品之路；

22. 江苏康之源粮油有限公司：中高端稻米（油）全产业链创新发展模式——新型稻谷循环经济产业模式。

四、新型研发机构专场选拔赛入围名单

1. 南京工大膜应用技术研究所有限公司：绿色低碳高质量“废水净化师”——一体化 MBR 膜多领域应用；

2. 南京浦蓝大气环境研究院有限公司：构建“大生态”监测格局，开展“美丽城市”评估——多尺度数据融合土壤生态环境评估系统；

3. 南京思农生物有机肥研究院有限公司：菌秀出众——益生

木霉菌破解作物土传真菌病害之路；

4. 南京澳博工业智能科技研究院有限公司：基于机器视觉的混凝土质检系统的应用案例；

5. 徐州中天消防技术研究院有限公司：火灾科学及燃烧特性综合测试创新研发——超大尺度火灾及燃烧特性综合测试系统；

6. 江苏碳氢元清洁能源技术研究院有限公司：立足双碳，勇攀煤炭清洁高效利用科技高峰——煤炭空化改性脱水及复吸阻断技术；

7. 江苏鸿丰资源循环利用研究院有限公司：制革废屑的循环再利用技术应用；

8. 常州碳科智能装备有限公司：JCTK-PD-W1 型复合材料构件成型智能铺叠机研制；

9. 常州光电技术研究所：发挥新型研发机构 在构建科技创新生态体系的引领作用——常州光电技术研究所科技成果转移转化生态建设；

10. 大连理工江苏研究院：联合创新打造创新生态，创新资源赋能企业发展——大连理工大学江苏研究院的科技创新发展之路；

11. 江苏思远集成电路与智能技术研究院有限公司：国内小型化雷达民用市场产业化项目——基于单片微波集成电路的低成本软件化雷达研制与应用；

12. 苏州思萃同位素技术研究所有限公司：彰显科技、创新协同，攻克世界难题——碳氢同位素分离技术攻坚；

13. 南通南京大学材料工程技术研究院：理论到实现，自研仪

器新篇章——南通南京大学研究院磁光克尔显微镜研发创新案例；

14. 海安南京大学高新技术研究院：绿色、低碳、节能，为现代化高品质绿色建筑持续添新赋能——低密度、高安全建筑节能软瓷关键技术与应用；

15. 沈化测试技术（南通）有限公司：科学至上，创新驱动，助力中国绿色农药发展——沈化测试技术（南通）有限公司研发新型马铃薯抑芽剂稳定均一递送装置和构建药械组合高效及安全评估方法助力中国绿色农药自主发展创新案例；

16. 北京大学长三角光电科学研究院：用光子聆听世界——回音壁光学微腔光声探测与成像技术及产品攻坚案例；

17. 江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司：微纳杂化材料构建微生物安全防护卫士——集萃纤维高效微生物防护纤维研发历程；

18. 东海水产研究所连云港创新中心：依一方海 做一条鱼——绿鳍马面鲀安家落连；

19. 江苏筑港建设集团—江苏省（筑港）港口建设工程技术研究中心：变废为宝筑港路、矢志开拓新征途——港口淤泥与工业废渣资源复合固化利用技术成长之路；

20. 江苏省海洋资源开发研究院（连云港）：火眼金睛探痕迹——高端精密分析测定仪的研发与应用；

21. 江苏射阳港经济开发区零碳产业研究院：零碳产业创新发展之路；

22. 江苏沿海可再生能源技术创新中心：直流变换器产业化历程；

23. 华北电力大学扬中智能电气研究中心：新型研发机构人才培养的新模式——非全日制研究生全日制培养；

24. 江苏恒神股份有限公司创新研究院：恒神股份碳纤维技术/产品创新体系建设——高性能碳纤维及其复合材料研发与产业化；

25. 江苏中工高端装备研究院有限公司：敢于奇思妙“想”，铸就非同凡“响”——中工高端院“高转矩密度低速半直驱永磁电机”研发历程。

注：入围案例排名不分先后

附件 2

入围发布阶段的创新短视频名单

1. 中建安装集团有限公司
2. 圣华盾防护科技股份有限公司
3. 江苏省精创电气股份有限公司
4. 徐州江煤科技有限公司
5. 徐州振丰新型墙体材料有限公司
6. 江苏金彭集团有限公司
7. 徐州盛安工业安全检测研究院有限公司
8. 常州市乐萌压力容器有限公司
9. 百利锂电智慧工厂有限公司
10. 万帮数字能源股份有限公司
11. 苏州华润燃气有限公司
12. 昆山智能装备研究院
13. 浙江大学昆山创新中心
14. 张家港市华昌新材料科技有限公司、苏州华昌道特化学技术研发有限公司
15. 江苏力星通用钢球股份有限公司
16. 江苏洋井环保服务有限公司
17. 江苏镇江建筑科学研究院集团股份有限公司

18. 江苏先锋精密科技股份有限公司
 19. 泰州赛宝工业技术研究院有限公司
 20. 江苏致昱医疗科技有限公司
- 注：入围短视频排名不分先后

附件 3

创新案例选拔赛赛前培训回执

姓名	单位	职务	联系方式