

推动液流电池等新型储能高质量、规模化发展，江西省人民政府办公厅印发《江西省未来产业培育发展行动方案（2024-2026年）》

据全球液流电池网获悉，1月7日，江西省人民政府发布《江西省未来产业培育发展行动方案（2024-2026年）》。

《行动方案》提出，以南昌、宜春、新余、赣州、上饶等地为重点，发展高能量比、高可靠性的锂离子电池、固态电池、液流电池、钠离子电池、超级电容器等，推动新型储能高质量、规模化发展。

以下为原文

江西省未来产业培育发展行动方案（2024-2026年）

近日，中共江西省委办公厅、江西省人民政府办公厅印发了《江西省未来产业培育发展行动方案（2024—2026年）》，要求各地各部门认真贯彻落实。现将方案予以公开发布。

培育发展未来产业，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于布局培育未来产业的重要指示精神，坚持“现有产业未来化”和“未来技术产业化”思路，以深化实施制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划为牵引，着力构建技术产品化、产品产业化、产业规模化的全链条未来产业生态，加快形成新质生产力，着力打造全国未来产业创新培育发展高地。

力争到2026年，未来产业培育重点领域实现从无到有、从小到大转变。未来材料、未来能源、未来生物、未来健康、未来显示、未来航空等领域全面发展，全省未来产业培育发展体系初步形成。形成一批500亿级、千亿级未来产业集群或产业集聚区，培育先导试验区20个左右。建设未来产业全国重点实验室、国家和省级制造业（技术、产业）创新中心、产业技术研究院等20个左右，引育未来产业领军人才（团队）20个左右。涌现一批具有核心竞争力的关键技术、应用场景、标志性产品、项目和领军企业。

一、主攻方向和重点区域

（一）未来材料。以南昌、赣州、鹰潭、九江等地为重点，充分发挥中国科学院赣江创新研究院、中国稀土集团、国家稀土功能材料创新中心、江西理工大学、赣南师范大学作用，发展高性能稀土磁性材料、高丰度稀土永磁材料、稀土发光材料、高性能稀土合金等，扩大以稀土功能材料和器件为主的应用产业规模；发展高性能钨基新材料和硬质合金产品开发及其应用，加强超细、超粗和超纯钨粉体、特殊结构钨铜合金等产品研发。推动先进铜功能材料集群建设，推进环保铜合金、稀土铜铁合金等先进铜功能材料生产关键技术及品种研发，不断延伸发展“电解铜-铜带、铜箔、铜线（杆）、铜管、铜合金-铜基功能性材料/结构性材料”产业链。推动瓷土矿、石灰石、硅灰石、黑滑石等特色矿产开发，拓宽特色矿产资源工业领域综合应用市场。

（二）未来能源。以南昌、宜春、新余、赣州、上饶等地为重点，发展高能量比、高可靠性的锂离子电池、固态电池、液流电池、钠离子电池、超级电容器等，推动新型储能高质量、规模化发展。探索智能微电网技术，加快建设培育与分布式新能源应用及区域智能微电网建设融合的新能源领域储能市场。以南昌、九江、赣州、吉安等地为重点，培育氢能产业链，加速发展“绿氢”制取、储运和应用等技术装备。

（三）未来生物。以南昌、赣州、抚州等地为重点，发挥南昌大学、江西师范大学、江西农业大学、江西中医药大学、赣南医科大学、赣南转化医学研究院靶向药全国重点实验室等高校和科研院所独特优势，加快攻关合成生物学、基因编辑、脑科学、再生医学、血液制品、干细胞、生物质加工、智能微纳连续制造等核心技术，大力发展运动营养食品、健康糖、老年食品、特殊人群专用健康食品、特殊医学用途配方食品等。发挥生猪产业科技创新联合体作用，推动猪-狒狒异种移植产教融合实训基地建设，加强地方猪等遗传资源保护和开发利用，探索建设生物制造产业发展先导区。

（四）未来健康。以南昌、上饶、赣江新区等地为重点，发展智能诊断、智能治疗、智能养老、智能健康服务等新业态、新模式。鼓励发展“互联网+健康”，推进互联网医院和“智慧医院”建设。推进AR/VR/MR、计算机可视化等技术在治疗规划、外科手术、微创介入、活检穿刺等环节的应用。积极稳妥推动核科技在医疗等民用领域的应用，着力构建先进完备的核医疗产业体系。

（五）未来显示。以南昌、吉安等地为重点，依托京九（江西）电子信息产业带，发挥我省在电子、光学领域的技

术研发优势，重点发展新型光电相关关键材料、功能性器件及材料、智能制造技术及设备等，推动硅衬底LED半导体照明、玻璃基板等新型电子元器件产业高端化发展，加快光学元件在新型显示上的应用，强化元宇宙领域硬件支撑。

（六）未来航空。以南昌航空城，景德镇、南康、共青城等地航空小镇为依托，拓展大飞机部件、机身集成制造以及航空电子发展能力。突破垂直起降、短距离起降通用飞机，以及纯电动、混动通用飞机，智能无人机电机系统、飞控系统、低空物联网等技术，探索电动垂直起降飞行器（eVTOL）、智能无人机商业场景应用。抢抓低空经济发展机遇，以空域开放为保障，着力做强低空制造、丰富低空场景、提升低空设施、完善低空服务、优化低空生态。加快国家航空制造业创新中心江西分中心落地。

二、重点任务

（一）创建一批未来产业先导试验区。围绕传统产业裂变生长、新兴产业接续衍伸和未来技术孵化培育，遴选和支持若干科教资源优势突出、产业基础较好的市、县（市、区）开展未来产业先导试验区建设，在优势领域打造未来产业集群和原始创新策源地。加强与省级制造业高质量发展试验区协同建设，在制度创新、成果转化、示范应用等方面探索先行，促进培育突破。依托高校优势学科，开展未来产业科技园建设试点，争创若干国家级未来产业科技园，探索“学科+产业”创新模式，打造未来产业创新和孵化重要基地。

（二）组建一批未来技术创新平台。支持南昌未来科学城市建设，依托高校和科研院所、科技领军企业等，整合优化创新资源要素，布局一批未来技术实验室和产业研究院，支持新型研发机构建设，开展前沿技术、颠覆性技术多路径探索，打造未来产业策源地。主动对接国家科技重大专项，开展基础研究与应用基础研究，强化未来产业技术攻关、测试验证和成果转化。建立“企业出题、科技界答题”机制，滚动发布未来产业关键核心技术指南，有组织地实施省级重大专项“2030先锋工程”，力争在“卡脖子”关键环节和产业重点领域取得突破。支持开源社区、开源平台、开源项目发展，打造未来技术创新生态体系，促进基础研究、应用研究与成果转化的全流程整合和融通发展。

（三）打造一批先进技术成果转化中心。支持建立“科学家+工程师+企业家+投资家”的未来产业联盟，建立科技成果“边研发、边转化”的产业化和快速迭代机制。推进江西省中试平台（基地）和项目建设，一体化建设小试中试基地、创新创业孵化平台、公共服务机构等。依托江西省网上常设技术市场，高水平建设区域性技术交易市场，加强技术转移服务机构培育，不断提升创新投入、投入产出、成果转化、转化成功等“创新四率”。实施未来产业专利导航和标准提升行动，鼓励我省企业、社会团体和教育、科研机构等单位积极参与国际标准化技术相关活动。

（四）培育一批未来产业项目企业。围绕国家未来产业布局，争取更多未来产业工程和应用场景在江西落地试点。大力实施“赣出精品”工程，滚动发布未来产业创新产品（技术、工艺）目录，探索实施未来产业创新产品首购首用政策，落实好政府采购鼓励政策，鼓励优先选用首台（套）、首批次、首版次产品。实施未来科技企业孵化工程，高质量孵化培育一批高成长性科技型企业 and 科技领军（入库）企业。实施未来技术应用场景融合工程，滚动发布典型应用场景清单和推荐目录，推进未来信息服务、产城融合等产业跨界融合工程，不断开拓未来制造等新型工业化场景，高质量建设一批标志性场景。推动省属企业加大未来产业布局培育力度，支持头部企业牵头建设未来产业科技创新联合体，构建未来产业领域创新协同、产能共享、供应链互通的融通发展格局。

（五）布局一批重大科技基础设施。围绕强化前沿技术测试验证和演示体验功能，建设一批未来产业公共服务平台，构建开放共享的公共服务体系。主动融入“东数西算”布局，在南昌、赣州、九江、宜春、上饶、抚州等地，科学布局一批算力中心、边缘计算节点、区块链节点等融合基础设施，不断夯实大科学装置、超算中心等重大科技基础设施支撑。支持建设产业创新中心、创新试验区、孵化器和加速器，形成“前沿研究+技术溢出+科技创业”的孵化链条。

（六）引育一批未来产业人才团队。聚焦未来产业主攻方向，编制未来产业核心人才库和紧缺人才图谱，依托国家和省重大人才工程（计划），靶向引进国内外顶尖科学家和科技创新领军人才。探索项目引才模式，滚动发布未来技术“揭榜挂帅”重点项目，全方位引进培养顶尖人才。高质量举办各类创新创业大赛，吸引和集聚国内外创新团队和“硬核”人才来赣发展。推进产教深度融合，加强与有条件的高校对接，推动布局契合江西的未来学科建设、专业设置，培养、储备本土未来产业人才。鼓励高等院校组建一批未来技术学院，推动现代产业学院、卓越工程师学院、研究生工作站等向未来产业延伸。

三、工作举措

（一）加强统筹推进。依托省工业强省建设工作领导小组，建立未来产业培育发展工作机制，协调解决跨区域、跨领域、跨部门的重大问题。鼓励各地围绕全省布局，积极探索、先行先试，因地制宜制定实施未来产业发展政策。探

索建立未来产业监测体系。加快建设高端智库，强化未来产业发展的智力支撑。

（二）加大政策支持。用好现有相关专项资金，支持未来产业先导试验区建设。滚动发布未来技术清单、项目清单、紧缺人才清单，争取国家科技重大项目和重大科技攻关工程落地。依法依规落实研发费用加计扣除、增值税留抵退税等税费优惠政策。强化未来产业重点项目用地保障，强化能源消费总量弹性管理，支持未来产业优质项目建设。

（三）强化金融保障。探索建立“平台+资金+基金”保障制度，增加信用贷款投放，加大对未来产业首贷户的支持力度。培育未来产业企业上市后备梯队，支持有发展潜力的未来产业企业纳入企业上市“映山红行动”升级工程。鼓励保险公司发展科技保险，提供科技研发风险保障产品和服务，完善攻关项目研发风险分担机制。充分发挥江西省未来产业发展基金作用，构建以江西为中心、辐射全国的未来产业创投生态圈。

（四）营造良好氛围。以更好融入全国统一大市场为导向，改进新技术、新产品、新商业模式的准入管理。加强对各级党政干部未来产业专题教育培训，实施企业家未来产业科技融合应用培训计划。强化未来产业发展政策解读与案例宣传引导，推动科普内容丰富化、多元化，形成有利于推进未来产业发展的良好氛围。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219741.html>