

一、来尔文（武汉）生物医药研究院是专注生物医学纳米材料全链条创新的开拓者

- 深耕纳米载体设计、智能响应材料、诊疗一体化平台
- 赋能药企、科研机构、医疗机构，加速纳米技术临床转化

二、核心产品

1. 靶向递送系统：

- 脂质纳米粒（LNP）：mRNA 疫苗黄金载体，高效转染 + 低免疫原性，助力前沿疗法开发
- 配体修饰纳米颗粒：抗体/肽段靶向肿瘤抗原（如 HER2），让化疗药「只打坏人」，降低副作用

2. 智能响应材料：

- pH 触发型聚合物胶束：肿瘤微酸性环境自动释药，精准爆破癌细胞
- 光热/磁热响应纳米粒：近红外光/磁场远程操控，无创消融实体肿瘤

3. 再生医学支架：

- 电纺纳米纤维膜：直径 50-500nm 仿生细胞外基质，诱导神经细胞再生，修复脊髓损伤

- **3D 打印纳米羟基磷灰石支架**：骨组织工程专用，力学性能媲美天然骨骼，加速骨折愈合

4. 诊疗一体化平台：

- **荧光/核素标记纳米探针**：PET/MRI/荧光成像多模态兼容，10nm级分辨率锁定早期微小病灶
- **载药 + 成像双功能纳米粒**：治疗同时实时追踪药物分布，疗效评估快人一步

三、我们的核心竞争力

✓ 跨学科攻坚团队

- 材料学博士+临床专家，且主要人员均有发表高分论文和主持国家级纳米项目，多学科结合可以从设计伊始避免设计和临床应用上的逻辑矛盾

✓ 全流程定制服务

- 根据疾病靶点、给药途径（静脉/局部/口服）定制材料方案

✓ 产学研生态网络

- 合作单位：中科院纳米所、协和医院、恒瑞医药等 50+顶尖机构
- 成果转化：已孵化数款进入临床实验阶段的纳米药物，平均研发周期缩短 40%

四、现在合作，解锁三大特权

✓ 免费技术咨询：1v1 专家团队为您解析纳米材料选型难题

✓ 产品快速交付：15-30 天内交付定制化纳米材料，含粒径/电位/载药量/电镜等表征报告

五、联系方式：

电话：13155297675 | 邮箱：wuhan_institute@elewin.cn

官网：www.laierwen.com