

# 新闻稿

3D Systems Corporation  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, SC 29730  
[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)  
NYSE: DDD

投资者联系方式：[investor.relations@3dsystems.com](mailto:investor.relations@3dsystems.com)

媒体联系方式：[press@3dsystems.com](mailto:press@3dsystems.com)

---

## 3D Systems 推出开创性的再生医疗解决方案 周围神经修复

- 3D Systems 与法国医疗科技公司 TISSIUM 强强联合，二者共同研发的创新型 3D 打印聚合物周围神经修复解决方案已获 FDA 批准
- 3D Systems 生物打印系统可以利用 TISSIUM 专有仿生可编程聚合物 3D 打印出可吸收医疗器械，这是一项具有里程碑意义的重大行业创新，为高分辨率弹性材料 3D 打印医疗植入体树立了全新标杆
- 依托 3D Systems 创新成果，开发面向再生医学应用场景的增材制造解决方案
- 3D Systems 解决方案可以加速增材制造在生物打印中的应用，预计到 2029 年底，整体市场规模将达到 20 亿美元以上

南卡罗来纳州 **ROCK HILL**，2025 年 6 月 26 日 - 今天，[3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE: DDD) 宣布其 3D 生物打印技术赋能的外周神经损伤再生修复方案已获 FDA 批准。过去几年间，3D Systems 联合法国医疗科技先驱 TISSIUM 公司，共同开发了定制化外周神经修复 3D 打印解决方案，后者专研用于组织重建生物形态可编程聚合物。TISSIUM 深厚的专业知识及其专有的仿生可编程聚合物，加上 3D Systems 的突破性再生医学生物打印技术，成功研发出全球首款采用光敏聚合物的完全可吸收 3D 打印神经修复医疗器械。命名为 **COAPTIUM® CONNECT with TISSIUM Light**，是外周神经修复领域中首款无创免缝合解决方案。本周早些时候，TISSIUM 宣布美国食品药品监督管理局 (FDA) 已授予该解决方案 **De Novo** 上市授权。这项里程碑

式成就验证了该聚合物的临床潜力，也为跨领域变革性应用打下了坚实的基础。其独特的聚合物特性可生产出行业独有的高分辨率可降解弹性材料植入体。

3D Systems 高级系统部门副总裁 Scott Turner 表示：“此项突破堪称患者护理领域的重大进步。能与 TISSIUM 优秀卓越的团队共同设计完整的 3D 生物打印解决方案，助力患者恢复外周神经损伤，实属难得成就。我们坚信，该方案将重塑神经损伤治疗范式，为饱受神经病变困扰的患者重获生活品质带来新希望。”

这项里程碑再度力证 3D Systems 维持了近十年生物打印领域的领导地位。2017 年，3D Systems 与 United Therapeutics 启动联合开发计划，致力于实现无需免疫抑制的人体肺器官无限供给，助力终末期肺病患者通过移植重获活力人生。3D Systems 一向着力构建满足功能性人肺极端精度和分辨率要求的 3D 打印技术，通过制造具备物理机械性能与生物相容性的精密支架，精准调控细胞行为与再生机制，实现机体长期植入。其 Print to Perfusion™ 工艺可打印高分辨率支架，经活细胞灌注生成生物组织。借助生物打印技术、生物相容性 3D 打印材料以及包含患者自体细胞在内的多元细胞类型，公司的生物医学工程师能够构建患者专属活体生物组织。

3D Systems 总裁兼首席执行官 Jeffrey Graves 博士表示：“依托 Chuck Hull 发明的 3D 打印技术，我们在过去几年间取得了非凡的成就，其应用范围得到了持续扩展。无论是在医疗器械业务中生产患者专用植入体与手术解决方案，还是再生医学团队取得的突破性成就，3D Systems 不仅彻底革新了医疗服务的实施方式，也显著提升了患者的生活品质，不断巩固着我们在增材医疗应用领域中不可替代的引领地位。TISSIUM 基于我们独特的 3D 打印技术取得的最新成果，再次印证了 3D Systems 能够变革患者护理模式，创造更美好的未来。”

Markets and Markets 数据显示<sup>1</sup>，2024 年全球 3D 生物打印市场规模达 13 亿美元，预计 2029 年将攀升至 24 亿美元。约 40 年前，3D Systems 开创 3D 打印技术革命，通过增材制造解决方案重塑产品开发、部件制造以及个性化医疗保健的实施路径。公司的增材制造解决方案有望推动医疗保健体系转型。作为个

---

<sup>1</sup> Markets and Markets, 3D 生物打印市场：增长、规模、共享以及趋势（2024 年 5 月）。

性化医疗保健解决方案先驱，3D Systems 十余年来携手外科医生完成逾 15 万例患者定制化手术规划，还在科罗拉多州利特尔顿和比利时鲁汶的世界级工厂（FDA 注册、ISO 13485 认证）为 100 余款 CE 认证 /FDA 批准的医疗器械生产超 200 万件适配的植入体与器械。3D Systems 基于这样的深厚积淀创新生物打印技术，彻底革新患者护理体验。公司已完全掌握了活体组织制造能力，坚信其生物打印技术有望开启全新可能：开发新型疗法，提升患者生命质量。

### **前瞻性声明**

本新闻稿中的某些声明不是历史或当前事实陈述，而是符合《1995 年私人证券诉讼改革法案》中定义的前瞻性声明。前瞻性声明涉及已知和未知的风险，具有不确定性等特性，或可出现实际结果、表现或公司行为结果，与历史结果或任何由此类前瞻性声明明示或暗示的未来结果或预测存在重大差异的情况。在许多情况下，前瞻性声明可通过“认为”、“相信”、“期望”、“可能”、“将”、“估计”、“打算”、“预期”或“计划”之类的词语或这些词语的否定词或其他类似术语来分辨。前瞻性声明以公司管理层的认同、假设和当前期望为依据，其中可能包括关于公司对未来活动和业务影响趋势的观点、期望和意见，必然存在不确定性且受公司外不可控因素的影响。在公司定期向美国证监会提交的资料中，使用“前瞻性声明”和“风险因素”为标题所描述的因素以及其他因素，都可能出现实际结果与前瞻性声明中所反映或预测的结果存在显著差异的情况。虽然公司管理层认为，前瞻性声明中所反映的预测是合理预测，但前瞻性声明不应作为，也不应被视为对未来表现或结果的保证，即使特定表现或结果在未来确已实现，也无法证实前瞻性声明的准确性。所包含的前瞻性声明仅针对声明当日。当未来发展或后期活动等引发变动的情况下，3D Systems 对由管理层或代表管理层所作出的前瞻性声明，不承担任何更新或审核责任，法律规定的除外。

### **关于 3D Systems**

近 40 年间，Chuck Hull 希望改进产品的设计和制造方式，正是他的好奇心和渴望催生了 3D 打印、3D Systems 和增材制造行业。自此以后，3D Systems 团队薪火相传，我们坚持与客户精诚合作，共同革新行业创新模式。作为全方位服务解决方案合作伙伴，我们向医疗和牙科、航天、太空和国防、交通和赛车、AI 基础设施和耐用品等高价值市场提供行业领先的 3D 打印技术、材料和软件。每个应用场景专属解决方案都

融合了我们员工的专业知识和技术热情，长期以来，公司全体员工努力朝着我们的共同目标不懈奋进，持续推动制造业变革，打造更加美好的未来。有关公司的更多信息，请访问 [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)。

# # #