

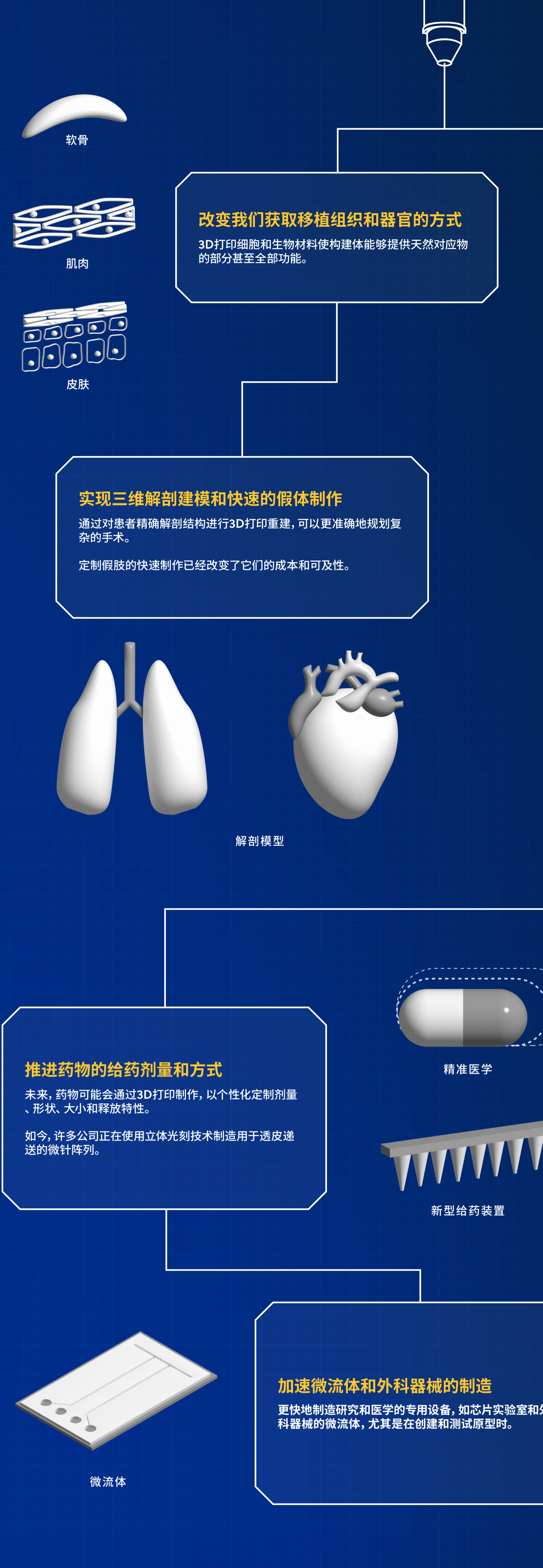
# 3D生物医学打印

## 改变生物医学可以实现的目标

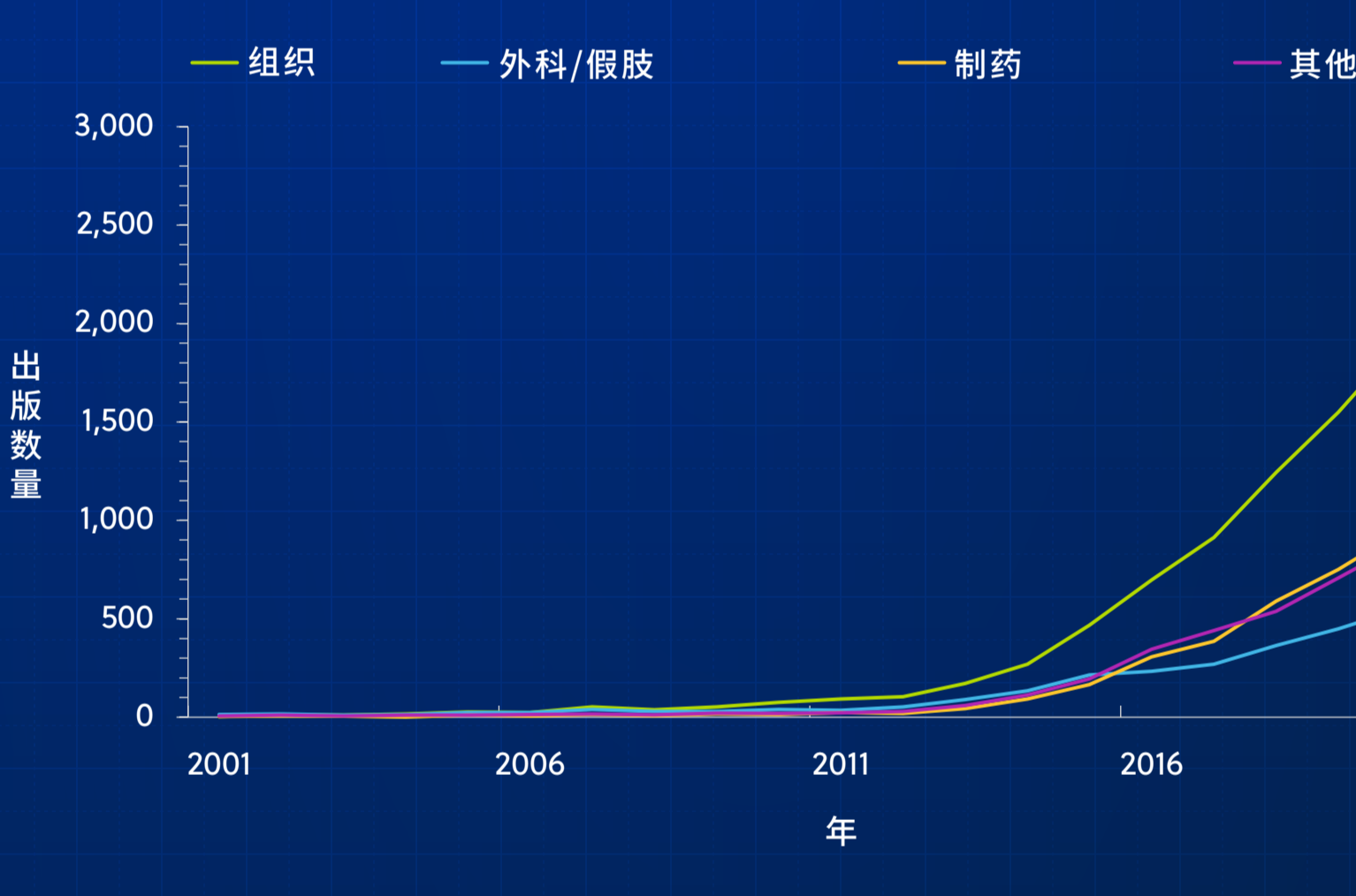
从20世纪40年代首次提到3D打印,到今天在组织和器官制造、个性化药物生产、24小时定制假肢生成等方面的应用,3D打印正在为医学和生命科学研究提供新的方法。

了解3D打印如何重塑生物医学,以充满创新的方式带来健康,创建令人兴奋的未来。

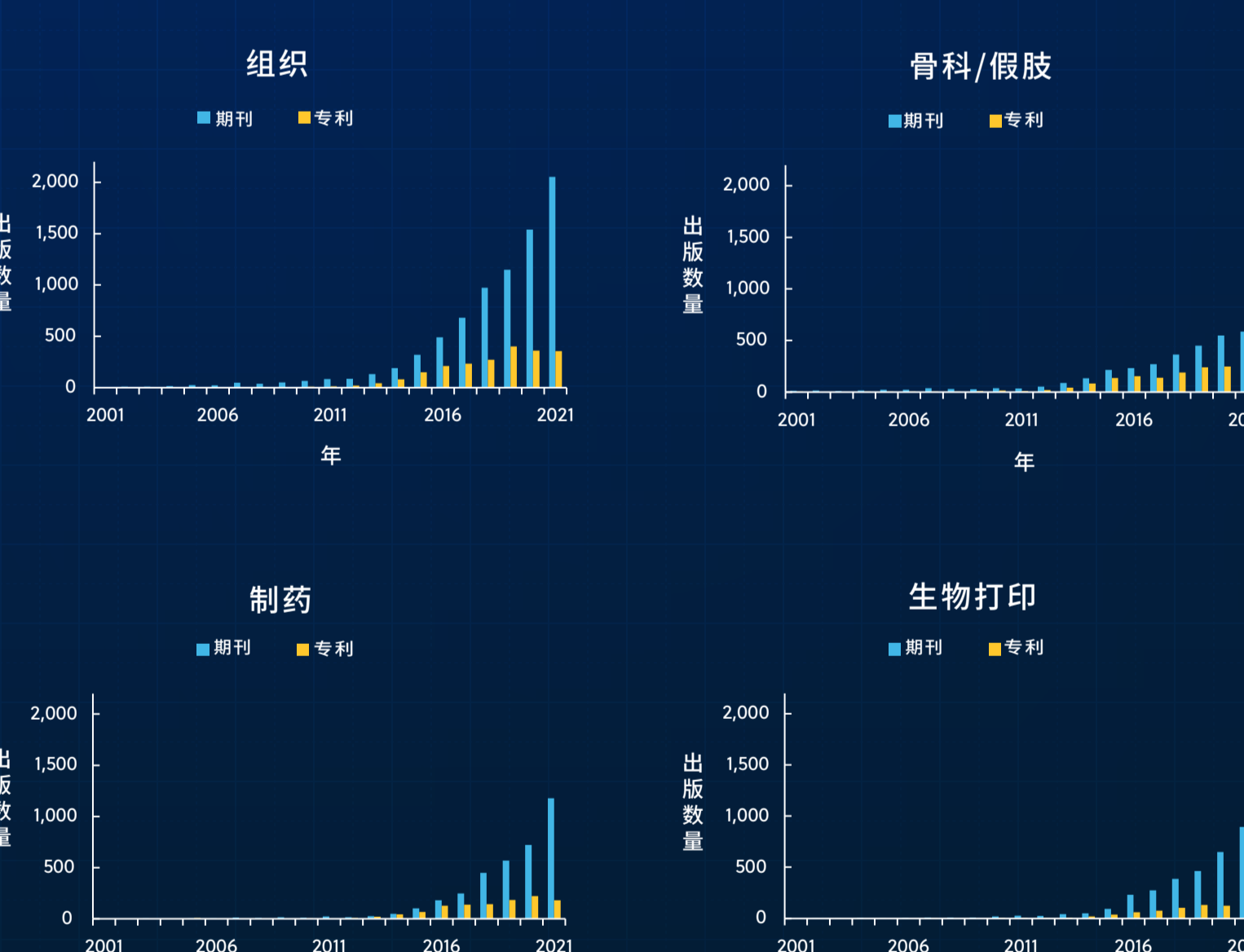
了解更多信息并查看所有参考资料:  
[cas.org/3d-biomedical-printing](https://cas.org/3d-biomedical-printing)



### 大多数关于3D打印的出版物都涉及组织和器官制造



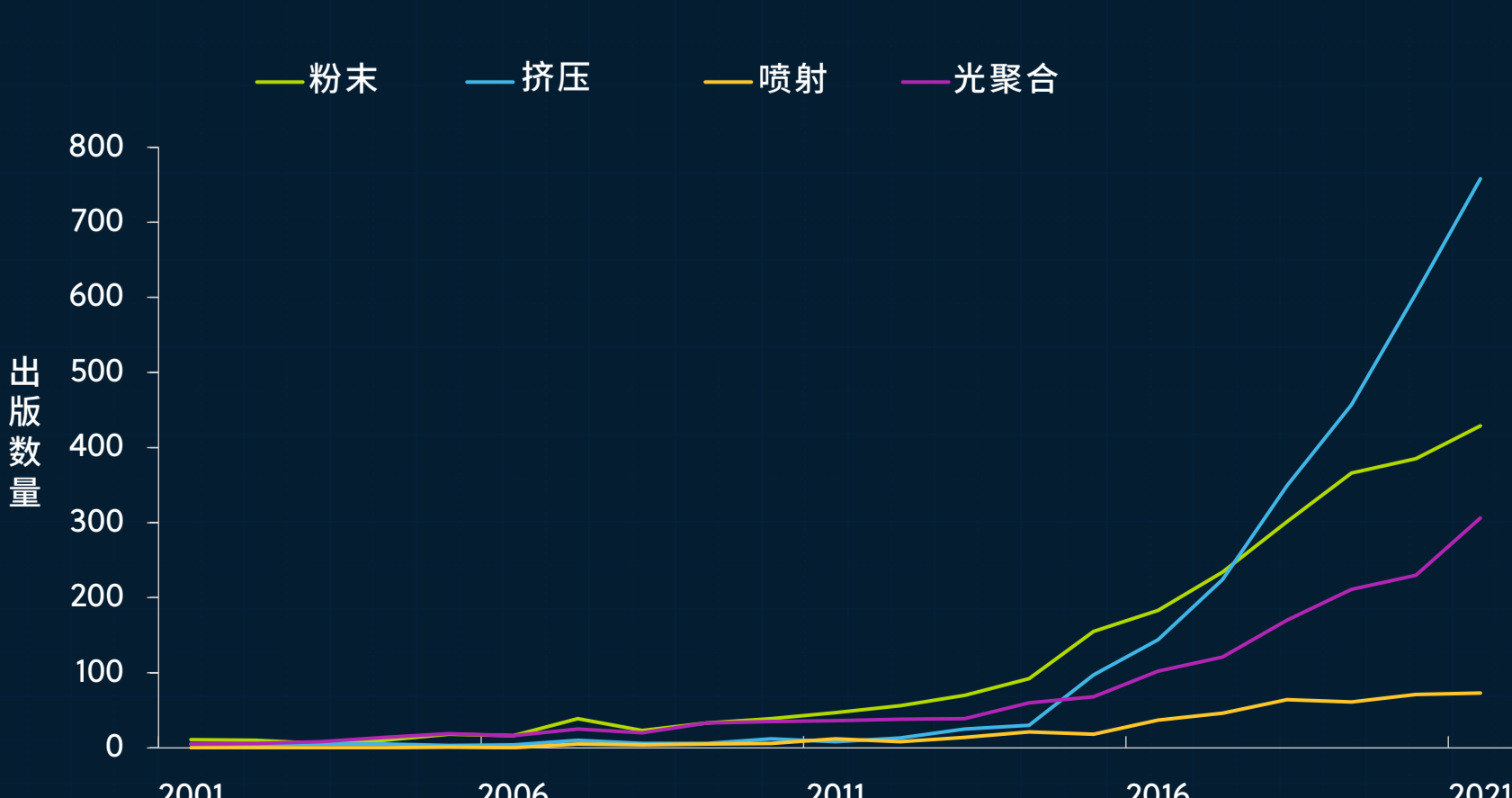
### 在期刊文章数量快速增长的同时,专利数量保持稳定甚至略有下降



### 3D打印出版物中提到最多的材料,包括合成聚合物、天然水凝胶和无机物质



### 挤压成型是最广泛使用的3D打印技术,使用的方法包括熔融沉积成型(FSD)和压力辅助微注射器 (PAM)



请访问 [cas.org/insights](https://cas.org/insights)  
了解更多信息

© 2023 American Chemical Society. All rights reserved.

