



## سلسلة الطباعة ثلاثية الأبعاد

## الجزء ٢

## تطبيقات الطباعة ثلاثية الأبعاد

## مجالات الاستخدام:

## المجال الفني:



1. القطع الفنية.
2. الأحذية.
3. الملابس.
4. المجوهرات والاكسسوارات.
5. ألعاب الأطفال.

## المجال الصناعي:



1. قطع الغيار.
2. الهندسة العكسية.
3. صناعة المركبات.
4. النماذج الأولية.
5. محاكاة الخصائص.

## المجال الطبي:



1. التشخيص.
2. الأعضاء البديلة.
3. التخطيط الجراحي.
4. طب الأسنان.

## المجال التعليمي:



1. قطع المحاكاة الميكانيكية.
2. النماذج.
3. تعليم الأطفال.

## المجال الغذائي:



1. الأطعمة.
2. الحلويات.
3. الأدوية.

## المجال الإلكتروني والروبوتات:



1. قطع الروبوت.
2. القطع المساعدة.
3. الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.

## المجال الإنشائي:



1. طباعة البيوت.
2. طباعة الأثاث.

## فوائد الاستخدام:

1. تقليل التكلفة.
2. صناعة منتجات معقدة ودقيقة.
3. حفظ الوقت والجهد.
4. منتجات فريدة بدون خطوط إنتاج.
5. سهولة الاستخدام.
6. تقليل الوزن.
7. تقليل مساحة التخزين.
8. تخصيص التصنيع حسب الطلب.