**附件1：特定标本三维影像数据采集（复制）及设备技术要求参数**

1.适用于扫描中型物体；

2.提供快速、准确、肌理丰富的完美3D模型；

3.设备轻便、快捷、多功能；

4.支持彩色成像；

5.满足多场合使用；

6.捕获体积范围≥50000cm3

7.精度要求：3D分辨率高于0.5mm，3D数据精度高于0.1mm；

8.采集设备需具备纹理捕获能力；

9.实时融合时的3D重建速率≥10fps；

10.支持Windows7,8或10-X64操作系统；

11.输出格式需含括：OBJ,PLY,WRL,STL等格式，满足信息化需求；

12.纹理分辨率≥1mp；

13.数据捕获速度不低于一百万点/秒；

14.设备应满足手持要求，适用于多种工作环境；

**藏品清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标本名称 | 规格（cm) | 藏品复原类别 | 数量 |
| 1 | 杨氏幻龙 | 龙长170cm  板长190cm宽87cm | 三维数据采集 | 1 |
| 2 | 乌沙安顺龙 | 龙长220cm  板长158cm宽84cm | 三维数据采集 | 1 |
| 3 | 中原始喙龟 | 龟长194cm  板长185cm宽83cm | 三维数据采集 | 1 |
| 4 | 胡氏贵州龙 | 龙长27cm  板长32cm宽23.5cm | 三维数据采集 | 1 |
|  |  |  |  |  |