问卷草案

关于外观设计电子表现形式的问卷草案

联系信息

姓　名   
请以“名 姓”的格式写明问卷填写人的姓名

职　务   
请写明问卷填写人的职务

国家/组织   
请写明国家名称或贵组织的名称以及相应的ST.3代码

电子邮件地址   
请写明问卷填写人的电子邮件地址

电　话   
请写明问卷填写人的电话号码

## **术语和缩略语词汇表**

|  |  |
| --- | --- |
| 术　语 | 定　义 |
| 2D/3D | 平面/立体 |
| 3D模型 | 由专业软件创建的电子文件，用来以数学方式表示立体对象的表面 |
| 3D PDF | PDF格式的3D模型 |
| 3DS | Autodesk 3ds Max 3D建模、动画和渲染软件使用的一种文件格式 |
| API | 应用程序接口 |
| DPI | 每英寸点数 |
| 外观设计表现形式 | 用于视觉上表现外观设计的任何纸件或电子文件中的图像或实体样本 |
| DWF | 外观设计Web格式 |
| DWG | 广泛用于CAD绘图的文件格式 |
| FTP | 文件传输协议 |
| GIF | 图形交换格式 |
| 全息图 | 光场的摄影记录，而不是由镜头形成的图像，它用于显示全息图主题的全立体图像 |
| IGES | 初始图形交换规范 |
| 图像检索 | 通过输入一个或多个图像来检索外观设计的方法 |
| JPEG | 联合图像专家组（JPEG） |
| 元数据检索 | 通过输入元数据文本来检索外观设计的方法 |
| MP4 | 最常用于存储视频和音频的一种数字多媒体容器格式 |
| OBJ | 用于CAD和3D打印的开放式几何顶点文件格式 |
| PDF | 可移植文档格式 |
| PNG | 可移植网络图形 |
| PPI | 每英寸像素 |
| 光栅图像 | 由点（像素）映射组成的图像，称为位图。光栅图像的典型文件格式包括JPEG、TIFF、PNG和BMP |
| STL | 标准镶嵌语言 - 3D Systems创建的立体光刻CAD软件的原生文件格式 |
| SVG | 可缩放矢量图形，一种基于W3C所开发开放式标准的XML矢量图形格式 |
| TIFF | 标记图像文件格式 |
| URL | 统一资源定位器 |
| 矢量图形 | 由2D平面上的数学公式和坐标组成的形状所构成的图像文件。与光栅图像相反，矢量图形具有无限缩放的特性，而不会降低质量 |
| 视图 | 在观看或投影外观设计（通常为3D对象）时形成的2D图像，例如：视图、后视图、透视图 |
| X3D | 继VRML之后的一种开放式ISO标准XML格式 |

## 第1部分 - 申请要求

问卷的这一部分有关申请对于外观设计表现形式的要求。

### 第1题 – 申请和表现形式类型方面的统计

请提供纸件和电子申请的统计数字。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请类型 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 总计 |
| 纸件申请 |  |  |  |  |
| 电子申请 |  |  |  |  |
|  | | | | |
| 表现形式的类型 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 总计 |
| 2D视图 |  |  |  |  |
| 3D模型 |  |  |  |  |
| 视频 |  |  |  |  |
| 样本 |  |  |  |  |
| 全息图 |  |  |  |  |

### 第2题 – 2D、3D和视频表现形式及其限制

请勾选或具体说明贵局/组织可接受的表现外观设计的电子文件格式。

1. 2D图像

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 图像类型 | 可接受？ | 最小尺寸（像素宽x高） | 最大尺寸（像素宽x高） |
| JPEG |  |  |  |
| TIFF |  |  |  |
| PNG |  |  |  |
| GIF |  |  |  |
| PDF |  |  |  |
| SVG |  | 不适用 | 不适用 |
| 其他（具体说明） |  |  |  |

1. 3D模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3D模型格式 | 可接受？ | 请说明存在哪些限制 |
| 3D PDF |  |  |
| 3DS |  |  |
| DWG |  |  |
| DWF |  |  |
| IGES |  |  |
| STL |  |  |
| X3D |  |  |
| OBJ |  |  |
| 其他（具体说明） |  |  |

1. 视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 视频格式 | 可接受？ | 请说明存在哪些限制 |
| MP4 |  |  |
| 其他（具体说明） |  |  |

1. 文件限制

* 接受彩色图像
* 接受灰度图像
* 接受黑白图像
* 接受照片图像
* 电子文件名中的字符数有上限。（如果是，最多为多少个字符？）
* 电子文件最大可为多少MB？
* 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少MB？
* 一件外观设计最多可有多少个电子文件？
* 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
* 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
* 其他（具体说明）

### 第3题 – 纸件格式

请勾选或具体说明贵局/组织可接受的表现外观设计的纸件格式。

* 图像尺寸最小值（具体说明宽x高，单位：厘米）
* 图像尺寸最大值（具体说明宽x高，单位：厘米）
* 允许一页纸上有一个以上的视图。
* 允许一个视图拆分显示在一页以上的纸件上。
* 纸张尺寸最小值（具体说明宽x高，单位：厘米）
* 纸张尺寸最大值（具体说明宽x高，单位：厘米）
* 提供详细要求的网址

### 第4题 – 捕捉纸件和/或样本的表现形式

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的纸件图像和/或样本捕捉视图图像转换成电子文件的要求。

* 不从纸件捕捉视图图像
* 不从样本捕捉视图图像
* DPI分辨率（具体说明）
* 除非必须采用彩色图像，否则捕捉到的图像用黑白图像显示。
* 捕捉到的图像总是采用彩色图像。
* 捕捉到的文件格式是（如JPEG、TIFF）：
* 捕捉所得图像在法律上与原纸件/样本一同作准。
* 作为作准记录，原纸件/样本可保存多少年？
* 捕捉到的视图图像经质量保证后，原纸件/样本即予销毁。

### 第5题 – 从3D模型或视频捕捉2D视图

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的3D模型或视频捕捉2D视图的要求。

* 不适用
* 不从3D模型捕捉视图图像
* 不从视频捕捉视图图像
* 简要说明要求和过程
* 提供要求和过程详细信息的网址

### 第6题 – 捕捉全息图

请勾选或具体说明贵局/组织对于从申请人提交的全息图捕捉视图图像转换成电子文件的要求。

* 不适用，因为不接受全息图
* 不从全息图捕捉视图图像
* 简要说明要求和过程
* 提供要求和过程详细信息的网址

### 第7题 – 图像转换

请勾选或具体说明贵局/组织为捕捉、处理申请或公布所作的图像转换。

* 不作转换（对有缺陷的图像予以驳回）
* 对扫描图像作色彩校正
* 修剪空白区域（请具体说明条件）
* 缩放和调整大小（请具体说明条件）
* 文件格式转换
* 对矢量图像作光栅化处理
* 其他转换

## 第2部分 – 第三方提交外观设计表现形式

问卷的这一部分有关对于非申请人所提交的外观设计表现形式（例如，第三方提交现有技术）所作的要求。

贵局/组织对申请人和非申请人提交的外观设计表现形式是否有相同的要求？

* 不适用
* 是
* 否，对非申请人不作具体要求
* 否，对非申请人的要求不同（具体说明）

## 第3部分 – 外观设计表现形式的公布

问卷的这一部分有关公布外观设计表现形式的要求。

### 第1题 – 公布类型

请勾选或具体说明贵局/组织用于公布外观设计表现形式的方式。

* 针对web浏览器访问作在线公布
* 针对web服务（API）访问作在线公布
* 在公共存储库（如FTP）上提供数据和图像文件
* 纸件公布
* 其他（具体说明）

### 第2题 – 2D和3D表现形式及其限制

请勾选或具体说明贵局/组织在线公布外观设计表现形式的要求。

* 不适用
* 仅公布2D视图图像
* 可公布3D模型（如有）
* 可公布视频（如有）
* 所有2D外观设计表现形式均以一种格式公布（如PDF）（具体说明）
* 2D外观设计表现形式以多种格式公布（如PDF和JPEG）（具体说明）
* 所公布的外观设计表现形式与申请人提交的完全相同
* 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的文件格式不相同（例如，从JPEG变为PDF）
* 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像像素大小不相同
* 所公布的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像质量不相同（例如，从彩色变为黑白）
* 以JPEG格式公布2D图像
* 以TIFF格式公布2D图像
* 以PNG格式公布2D图像
* 以GIF格式公布2D图像
* 以SVG格式公布2D图像
* 以PDF格式公布2D图像
* 以其他格式公布2D图像（具体说明）
* 2D光栅图像最小可为多大？（具体说明宽x高，单位：像素）
* 2D光栅图像最大可为多大？（具体说明宽x高，单位：像素）
* 公布3D图像（具体说明格式）
* 公布视频（具体说明格式）
* 除非必须公布彩色图像，否则公布黑白图像
* 电子文件名中的字符数有上限。（如果是，最多为多少个字符？）
* 电子文件最大可为多少MB？
* 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少MB？
* 一件外观设计最多可用多少个电子文件公布？
* 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
* 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
* 其他（具体说明）

## 第4部分 – 外观设计表现形式的屏幕显示

问卷的这一部分有关贵局/组织的形式/实质审查过程与外观设计申请和注册的管理对于显示外观设计表现形式的要求。

### 第1题

请勾选或具体说明贵局/组织用于显示外观设计表现形式的方式。

* 电子显示
* 纸件印刷
* 其他（具体说明）

### 第2题

请勾选或具体说明贵局/组织以电子方式显示外观设计表现形式的要求。

* 不适用
* 2D外观设计表现形式均转换为一种光栅格式（如JPEG）以用于显示（具体说明）
* 2D外观设计表现形式转换为多种光栅格式（如PNG和JPEG）以用于显示（具体说明）
* 所显示的外观设计表现形式与申请人提交的完全相同
* 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的文件格式不相同（例如，从JPEG变为PNG）
* 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像像素大小不相同
* 所显示的外观设计表现形式可能与申请人提交的图像质量不相同（例如，从彩色变为黑白）
* 2D图像最小可为多大？（具体说明宽x高，单位：像素）
* 2D图像最大可为多大？（具体说明宽x高，单位：像素）
* 显示的位深度最小值为：
* 显示的位深度最大值为：
* 显示的最低分辨率是多少PPI：
* 显示的最高分辨率是多少PPI：
* 3D模型（具体说明格式）
* 视频（具体说明格式）
* 除非必须显示彩色图像，否则显示黑白图像。
* 电子文件最大可为多少MB？
* 一件外观设计的所有电子文件合计最大可为多少MB？
* 一件外观设计最多可用多少个电子文件显示？
* 允许一个电子文件表示一个以上的视图。
* 允许一个视图拆分成一个以上的电子文件。
* 其他（具体说明）

## 第5部分 – 证明和优先权文件

问卷的这一部分有关对于外观设计权利登记的证明文件（如外观设计申请副本（优先权文件））、注册证或外观设计专利证所作的要求。

### 第1题

贵局/组织对于公布中的图像显示和外观设计权利登记证明文件中的图像显示是否有相同要求？

* 是
* 否（请具体说明有关要求）

## 第6部分 – 索引和检索

问卷的这一部分有关贵局/组织的形式/实质审查过程与外观设计申请和注册的管理对于检索外观设计表现形式的要求。

### 第1题

请勾选或具体说明贵局/组织检索外观设计表现形式的方式。

* 元数据检索
* 图像检索
* 元数据检索结合图像检索
* 其他（具体说明）

### 第2题

请勾选或具体说明贵局/组织的图像检索系统所使用的元数据。

* 不适用
* 请列出所使用的元数据
* 获取贵图像检索系统更多有关信息的网址

[附件和文件完]