****

**2022年全国职业院校技能大赛**

**National Vocational Student′s Skills Competition**

**赛项编号：ZZ-2021009**

**赛项名称：零部件测绘与CAD成图技术**

**赛项组别：中职组**

**竞赛模块：**

**M4-机械产品三维模型设计**

**评**

**分**

**标**

**准**

**(样题1)**

**评分标准**

**一、三维模型设计（共14分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **零件**  **名称** | **评分明细** | **配分** |
| **机件一** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **机件二** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **机件三** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **机件四** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **机件五** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **机件六** | **建模要素完整性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **建模要素正确性（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **装配**  **模型** | **装配零件完整（缺一个扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |
| **装配关系正确（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **0.5** |
| **零件约束关系正确（无法运行扣1分）** | **0.5** |

**二、广告文件设计（共4.5分）**

**1.工程爆炸图：（共1分）**

| **评分**  **内容** | **评分**  **要素** | **评分细则** | **配分** |
| --- | --- | --- | --- |
| **安装**  **拆卸** | **拆装**  **顺序** | **爆炸顺序是否正确（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **1** |

**2.虚拟仿真动画：（共1.5分）**

| **评分**  **内容** | **评分**  **要素** | **评分细则** | **配分** |
| --- | --- | --- | --- |
| **运动**  **仿真** | **仿真**  **正确度** | **运动顺序是否正确（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **0.5** |
| **运动关系是否正确（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **0.5** |
| **动画是否流畅（错一处扣0.5分，扣完配分为止）** | **0.5** |

**3.产品渲染（共2分）**

| **评分**  **内容** | **评分**  **要素** | **评分细则** | **配分** |
| --- | --- | --- | --- |
| **渲染** | **展示**  **角度** | **展示角度合适得满分，明显不合适扣完配分。** | **0.5** |
| **分辨**  **率** | **分辨率达到要求得满分，不合要求扣完配分。** | **0.5** |
| **工件**  **材质** | **工作材质配置合适得满分，一处不当扣0.5分，扣完配分为止。** | **1** |

**三、结构创新设计（共1.5分）**

| **评分**  **内容** | **评分**  **要素** | **评分细则** | **配分** |
| --- | --- | --- | --- |
| **结构创新** | **功能** | **实现结构优化功能得满分。** | **1** |
| **图样齐全** | **DWG、PDF、STP三份文件齐全得满分。缺一个扣0.25分。** | **0.5** |