

# 中国大学生机械工程创新创业大赛 智能制造大赛

机智赛（2021）3号

## 2021 中国大学生机械工程创新创业大赛 —第四届智能制造赛 初赛软硬件设备清单补充通知

### 本科组

赛项	所需软硬件
数字孪生与仿真	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 西门子 Tecnomatix Process Simulate v16</li><li>2. 上海犀浦虚实融合智能制造实训平台-数字孪生 DTT-210001</li><li>3. TIA PORTAL V16</li><li>4. WinCC Comfort/ Advanced V16</li><li>5. PLCSIM Advanced 3.0</li><li>6. SIMATIC_NET_PC_Software</li><li>7. V-assistant</li></ol>
生产系统集成与调试	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 上海犀浦虚实融合智能制造实训平台</li></ol>

	<p>IMTP-210001</p> <p>2. TIA PORTAL V16</p> <p>3. WinCC Comfort/ Advanced V16</p> <p>4. 西门子 Tecnomatix Process Simulate v16</p> <p>5. SIMATIC_NET_PC_Software</p> <p>6. V-assistant</p>
工业网络组网与网络安全	<p>1. 摩莎/MOXA 工业交换机 EDS-510A-3GT (3台)</p> <p>2. 摩莎/MOXA 路由器 EDR-810-VPN-2GSFP (2台)</p> <p>3. 摩莎/MOXA 电源 HDR-60-24 (2台)</p> <p>4. 电口线缆 1.5m + 水晶头 (20根)</p> <p>5. AC 及 DC 电源线材 (10根)</p>
生产系统分析与优化	<p>1. 不限编程语言与工具</p> <p>2. 上海犀浦 MES v1.2</p>

### 高职组

赛项	所需软硬件
数字孪生与仿真	<p>1. 西门子 Tecnomatix Process Simulate v16</p> <p>2. 上海犀浦虚实融合智能制造实训平台-数字孪生 DTT-210001</p> <p>3. TIA PORTAL V16</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. WinCC Comfort/ Advanced V16</li> <li>5. PLCSIM Advanced 3.0</li> <li>6. SIMATIC_NET_PC_Software</li> <li>7. V-assistant</li> </ol>
生产系统集成与调试	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上海犀浦虚实融合智能制造实训平台 IMTP-210001</li> <li>2. TIA PORTAL V16</li> <li>3. WinCC Comfort/ Advanced V16</li> <li>4. 西门子 Tecnomatix Process Simulate v16</li> <li>5. SIMATIC_NET_PC_Software</li> <li>6. V-assistant</li> </ol>
工业网络组网与网络安全	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 摩莎/MOXA 工业交换机 EDS-510A-3GT (3台)</li> <li>2. 摩莎/MOXA 路由器 EDR-810-VPN-2GSFP (2台)</li> <li>3. 摩莎/MOXA 电源 HDR-60-24 (2台)</li> <li>4. 电口线缆 1.5m + 水晶头 (20根)</li> <li>5. AC 及 DC 电源线材 (10根)</li> </ol>

### 研究生组

赛项	所需软硬件
智能生产系统创新与	不限

优化	
----	--

中国大学生机械工程创新创业大赛智能制造大赛组委会

2021年5月12日

