

## 附件 3：2025 年第十七届山东省大学生结构设计竞赛

### 加载设备、模型制作材料及工具

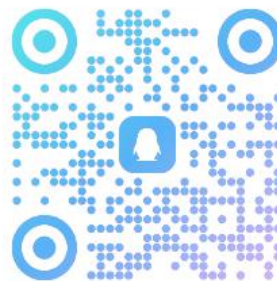
#### 1. 加载设备

本次竞赛加载设备由水池系统、造浪装置、计时装置等组成，为方便参赛高校购买，全国大学生结构设计竞赛组委会指定嘉兴劲铝异机械科技有限公司为本届竞赛加载设备的代理供应商，联系人：廖经理，电话：15657305261。

需要购买加载设备的参赛高校可以扫描以下二维码，填写订单。另请参赛高校加入 2025 结构竞赛设备 QQ 群：951552062，了解加载设备参数要求，咨询服务。



加载设备订单二维码



结构竞赛设备 QQ 群

#### 2. 竹材、防水膜与核验道具

供应商：杭州邦博（BAMBOO）科技有限公司

地址：浙江省杭州市西湖区文一路 310 号中竹大厦国家林业局竹子研究开发中心

联系人：王军龙 电话/微信：13082806354

#### 4. 502 胶水

502 胶水供应商：浩森胶业有限公司

产品型号：日月星火速胶 HS-30（30g 装）

网站：<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=554950672922>

联系人：唐经理 电话/微信：13755108306 QQ：4179880

## 5. 模型制作主要工具

比赛现场提供的主要工具和数量见附表 1, 各参赛高校如需要购买比赛现场使用的同款模型制作工具, 可通过附表 2 提供的链接购买 (链接商家和品牌如有变化, 将另行通知)。


附表 1 比赛现场提供工具和数量表

序号	规格	提供数量	单位
1	A3 卡纸 3.0 毫米 (定位辅助材料)	2	张
2	打孔器 (6mm)	1	套
3	镊子 (140mm)	1	把
4	三角板 (33cm)	1	套
5	钢直尺 (1m、50cm)	各 1	把
6	砂纸 (320 目、800 目、1500 目)	各 1	张
7	水口钳 (5 寸)	1	把
8	剪刀 (大号)	1	把
9	得力美工刀	3	把
10	扁平锉刀	1	把
11	卷尺	1	把
12	透明胶	1	卷
13	2B 铅笔	3	支
14	橡皮擦	2	块
15	中性笔 (黑)	3	支
16	记号笔 (黑)	2	支

附表 2 工具和数量表购买链接

编号	规格	参考价 (元)	购买链接	图片
1	A3 单面白 厚 3.0 毫米 品牌:阿国纸业 型号: 1212	19	<a href="https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.4e2a2e8do67KB6&amp;id=531970388373&amp;_u=b1r43k6lb929">https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.4e2a2e8do67KB6&amp;id=531970388373&amp;_u=b1r43k6lb929</a>	
2	打孔器 (孔 6mm) 品牌: 得力 型号: 0114	7	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a21n57.1.item.2.1c54523cy5FRGN&amp;priceTId=2147809b17240675097848040e14cb&amp;utparam=%7B%22aplus_abtest%22:%220480f634ae158394e188e9cdcca3f852%22%7D&amp;id=17896274584&amp;ns=1&amp;abucket=19&amp;xxc=taobaoSearch&amp;skuId=5276139911126&amp;pisk=f">https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a21n57.1.item.2.1c54523cy5FRGN&amp;priceTId=2147809b17240675097848040e14cb&amp;utparam=%7B%22aplus_abtest%22:%220480f634ae158394e188e9cdcca3f852%22%7D&amp;id=17896274584&amp;ns=1&amp;abucket=19&amp;xxc=taobaoSearch&amp;skuId=5276139911126&amp;pisk=f</a>	
3	镊子 (140mm) 品牌: 可孚 型号 140mm	12.5	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=12&amp;id=679108892988&amp;ns=1&amp;spm=a230r.1.14.25.4d5636b59ZbulM&amp;skuId=4876077345893">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=12&amp;id=679108892988&amp;ns=1&amp;spm=a230r.1.14.25.4d5636b59ZbulM&amp;skuId=4876077345893</a>	
4	三角板 (33cm) 品牌: 得力 型号: 6435	14.9	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=13381664089&amp;rn=265b955943197eb13947fe67890d9a88&amp;skuId=3218314611588&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.29.6456702e4zcyj6">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=13381664089&amp;rn=265b955943197eb13947fe67890d9a88&amp;skuId=3218314611588&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.29.6456702e4zcyj6</a>	

第十七届山东省大学生结构设计竞赛结构加载设备、模型制作材料及工具

5	<p>钢直尺 (1m) 品牌: 得力 型号: DL8100</p>	32.5	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?id=587408384991&amp;spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&amp;u=c1r43k6lbd87&amp;skuId=442167544331">https://detail.tmall.com/item.htm?id=587408384991&amp;spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&amp;u=c1r43k6lbd87&amp;skuId=442167544331</a></p> <p><u>4</u></p>	
	<p>钢直尺 (0.5m) 品牌: 得力 型号: DL8050</p>	12.9		
6	<p>砂纸 (320目) 品牌: 勇士 型号: 991A</p>	19 (10张)	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?id=576380649122&amp;spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&amp;u=c1r43k6l6433&amp;skuId=396135113099">https://detail.tmall.com/item.htm?id=576380649122&amp;spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&amp;u=c1r43k6l6433&amp;skuId=396135113099</a></p> <p><u>3</u></p>	
	<p>砂纸 (800目) 型号: 991C</p>	20 (10张)		
	<p>砂纸 (1500目) 型号: 971A</p>	22 (10张)		
7	<p>水口钳 (5寸) 品牌: 工具专家 手兵器 型号: HW6019 系列</p>	7.2	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?u=skkor6md36e&amp;id=520816546312&amp;skuId=3103795574207&amp;spm=a1z09.2.0.0.7e712e8dve3uZ7">https://detail.tmall.com/item.htm?u=skkor6md36e&amp;id=520816546312&amp;skuId=3103795574207&amp;spm=a1z09.2.0.0.7e712e8dve3uZ7</a></p>	
8	<p>剪刀 (大号) 品牌: 得力 型号: 6018</p>	13.5	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?u=hkkor6m3923&amp;id=571361015954&amp;skuId=3862745503078&amp;spm=a1z09.2.0.0.707e2e8d0mL7S">https://detail.tmall.com/item.htm?u=hkkor6m3923&amp;id=571361015954&amp;skuId=3862745503078&amp;spm=a1z09.2.0.0.707e2e8d0mL7S</a></p> <p><u>K</u></p>	

第十七届山东省大学生结构设计竞赛结构加载设备、模型制作材料及工具

9	金属美工刀 品牌：得力 型号：33416	9.9	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkcor6mb1df&amp;id=591837796478&amp;skuId=4919718629451&amp;spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9">https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkcor6mb1df&amp;id=591837796478&amp;skuId=4919718629451&amp;spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9</a>	 <p>NO.2057  <b>金属包胶美工刀</b>                      单把装</p>										
10	扁平锉刀 品牌：熙思朗 型号：平扁锉 （6寸）	16.5	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkcor6m3091&amp;id=590144429353&amp;spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9&amp;skuId=4212918107950">https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkcor6m3091&amp;id=590144429353&amp;spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9&amp;skuId=4212918107950</a>	 <p><b>平板锉 6寸</b></p> <p>长度 259MM                      宽度 16MM</p>										
11	卷尺（3米） 品牌：超群 型号：进口工艺自锁卷	3.5	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=19&amp;id=692899480676&amp;ns=1&amp;skuId=4937833665806&amp;spm=a230r.1.14.7.2c6b3812dnRDF7">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=19&amp;id=692899480676&amp;ns=1&amp;skuId=4937833665806&amp;spm=a230r.1.14.7.2c6b3812dnRDF7</a>	 <p><b>ABS耐摔款钢卷尺 3M*19</b></p> <p>加厚加宽防刮手</p> <p>超群                      (专业人生防摔)</p> <p>3M</p> <p>*注：以下数据为手工测量，请以实物为准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>规格</th> <th>长*宽*高</th> <th>尺带宽度</th> <th>水平弧度</th> <th>垂直弧度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3M*19</td> <td>65*30*60MM</td> <td>19MM</td> <td>1.6M</td> <td>2.2M</td> </tr> </tbody> </table>	规格	长*宽*高	尺带宽度	水平弧度	垂直弧度	3M*19	65*30*60MM	19MM	1.6M	2.2M
规格	长*宽*高	尺带宽度	水平弧度	垂直弧度										
3M*19	65*30*60MM	19MM	1.6M	2.2M										
12	透明胶 （宽 60mm 长 40y） 品牌：得力 型号：30246	5.67	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a21n57.1.item.2.8f3f523c2taXeT&amp;priceTId=214781db17242428735738406ebbf&amp;utparam=%7B%22aplus_abtest%22:%22ea18cc5692e9b5480244eda657f25a9b%22%7D&amp;id=557051652073&amp;ns=1&amp;abbucket=15&amp;xxc=taobaoSearch&amp;skuId=3484319420300&amp;pisk=">https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a21n57.1.item.2.8f3f523c2taXeT&amp;priceTId=214781db17242428735738406ebbf&amp;utparam=%7B%22aplus_abtest%22:%22ea18cc5692e9b5480244eda657f25a9b%22%7D&amp;id=557051652073&amp;ns=1&amp;abbucket=15&amp;xxc=taobaoSearch&amp;skuId=3484319420300&amp;pisk=</a>	 <p><b>单卷装</b></p> <p>规格：宽60mm*长40y</p> <p>60mm</p>										
13	橡皮擦 （宽 26mm 高 42mm） 品牌：得力 型号：7535	0.95/块	<a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=527104809372&amp;rn=3723a40d92d6044af46a7768a685e201&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.84.5b58702euOZA5H&amp;skuId=5121761457214">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=527104809372&amp;rn=3723a40d92d6044af46a7768a685e201&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.84.5b58702euOZA5H&amp;skuId=5121761457214</a>	 <p>deli 得力官方旗舰店</p> <p><b>量贩实惠</b></p> <p>擦拭干净 考试必备</p>										

第十七届山东省大学生结构设计竞赛结构加载设备、模型制作材料及工具

<p>14</p>	<p>2B 铅笔 品牌：得力 型号：33310</p>	<p>0.68/支</p>	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=588931397587&amp;rn=046aa6dfef99e367225edbb44bf23164&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.60.13da702ep3oPvU&amp;skuId=5069556047500">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=588931397587&amp;rn=046aa6dfef99e367225edbb44bf23164&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.60.13da702ep3oPvU&amp;skuId=5069556047500</a></p>	 <p>10支 2B 考试涂卡 1盒装 高性价比 六角笔杆</p>
<p>15</p>	<p>中性笔（黑 0.5） 品牌：得力 型号：33388S</p>	<p>2.00/支</p>	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=543590059605&amp;rn=b9f5f41090e96a54618926515d89e8ed&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.88.6259702eL9AXkh&amp;skuId=5215991951241">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=543590059605&amp;rn=b9f5f41090e96a54618926515d89e8ed&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.88.6259702eL9AXkh&amp;skuId=5215991951241</a></p>	 <p>黑色 12支 0.5mm子弹头</p>
<p>16</p>	<p>记号笔（黑 1.8mm） 品牌：得力 型号：S550</p>	<p>0.91/支</p>	<p><a href="https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=17615519440&amp;rn=fa7efeb500a809e1d64e3063a70d902f&amp;skuId=5239920500722&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.73.5a2a702e0dberk">https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=7&amp;id=17615519440&amp;rn=fa7efeb500a809e1d64e3063a70d902f&amp;skuId=5239920500722&amp;spm=a1z10.3-b-s.w4011-15290040574.73.5a2a702e0dberk</a></p>	 <p>黑色单头 20支装 线幅：1.8mm</p>