**附件3：****贵州省第五届大学生结构设计竞赛材料及工具**

**1.** **结构分析软件**

本届竞赛冠名单位北京构力科技有限公司为参赛高校免费提供PKPM结构分析软件使用及专项技术支持，助力竞赛质量提升，联系人：高寅，电话：18501251056。

需要软件支持的参赛高校可以扫描以下二维码，填写支持申请、软件授权，加入“构力杯”第十七届全国大学生结构设计竞赛PKPM结构分析软件支持QQ群：593260110，了解软件支持信息和培训、咨询服务。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 支持申请 | 申请软件授权 | 技术支持答疑QQ群 |

**2. 加载设备**

本次竞赛加载设备由模拟振动台、振动测试分析系统、激光位移传感器等组成，为方便参赛高校购买，组委会指定庆源（广州）工程科技有限公司为本届竞赛加载设备的代理供应商，联系人：周经理，电话：18691955627。

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2024结构竞赛设备QQ群：494270813，了解加载设备参数要求，咨询服务。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 加载装置订单二维码 | 结构竞赛设备QQ群 |

**3. 加载辅助装置**

本次竞赛加载辅助装置包括水平荷载加载系统、顶部质量系统、附加质量块、加载辅助框架等。以上产品购买，或有桌椅、工具等定制需求，可联系武汉斌鸿运机械有限公司刘经理，电话：13986120720。

**4. 竹材（模型制作竹材、底板）**

竹材供应商：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

**5. 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

**6. 模型制作主要工具**

全国总决赛阶段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决赛现场用同款模型制作工具，可通过附表2提供的链接购买（链接商家和品牌如有变化，请以后边的文件通知为准）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附表1 全国总决赛阶段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 | 自攻钉 | 按需 | 个 |
| 13 | 扭力扳手 | 按需共用 | 把 |
| 14 | 热熔胶枪 | 按需共用 | 把 |

**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 | 19 | <https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.4e2a2e8do67KB6&id=531970388373&_u=b1r43k6lb929> | 图片包含 游戏机, 袋子  描述已自动生成 |
| 2 | 打孔器  （孔6mm） | 7 | <https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=19&id=17896274584&ns=1&skuId=5030786303445&spm=a230r.1.14.25.79ae1550wGZjaG> | 图片包含 绿色, 游戏机, 桌子  描述已自动生成 |
| 3 | 镊子  （140mm） | 12.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=12&id=679108892988&ns=1&spm=a230r.1.14.25.4d5636b59ZbulM&skuId=4876077345893> |  |
| 4 | 三角板  （33cm） | 15.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?id=38879201788&spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&_u=c1r43k6lcd6b&skuId=85683895981> | 图片包含 图形用户界面  描述已自动生成 |
| 5 | 钢直尺  （1m） | 32.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?id=587408384991&spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&_u=c1r43k6lbd87&skuId=4421675443314> |  |
| 钢直尺  （0.5m） | 12.9 | <https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkkor6m2ad4&id=544612451851&spm=a1z09.2.0.0.2a5c2e8dxRktjD&skuId=4792761205956> | 社交网络的手机截图上有钟表  中度可信度描述已自动生成 |
| 6 | 砂纸  （320目） | 19  （10张） | <https://detail.tmall.com/item.htm?id=576380649122&spm=a1z09.2.0.0.618f2e8datT17x&_u=c1r43k6l6433&skuId=3961351130993> | 图表  描述已自动生成 |
| 砂纸  （800目） | 20  （10张） |
| 砂纸  （1500目） | 22  （10张） |
| 7 | 水口钳  （5寸） | 9.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?_u=skkor6md36e&id=520816546312&skuId=3103795574207&spm=a1z09.2.0.0.7e712e8dve3uZ7> | 文本  低可信度描述已自动生成 |
| 8 | 剪刀  （大号） | 8.8 | <https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkkor6m3923&id=571361015954&skuId=3862745503078&spm=a1z09.2.0.0.707e2e8d0mL7SK> | 剪刀和刀  描述已自动生成 |
| 9 | 金属美工刀 | 17.8 | <https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkkor6mb1df&id=591837796478&skuId=4919718629451&spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9> | 文本, 白板  描述已自动生成 |
| 10 | 扁平锉刀  （6寸） | 8.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?_u=hkkor6m3091&id=590144429353&spm=a1z09.2.0.0.635d2e8dGjQdt9&skuId=4212918107950> | 文本, 白板  描述已自动生成 |
| 11 | 卷尺  （3米） | 5.5 | <https://detail.tmall.com/item.htm?abbucket=19&id=692899480676&ns=1&skuId=4937833665806&spm=a230r.1.14.7.2c6b3812dnRDF7> | 图片包含 日历  描述已自动生成 |
| 12 | 十字大扁头自攻钉M4\*10 | 4.94  （100只） | https://m.tb.cn/h.5pbkUUS?tk=ZiOrW6rFwcx |  |
| 十字大扁头自攻钉 M4\*12 | 5.42  （100只） |
| 十字大扁头自攻钉M4\*16 | 6.40  （100只） |
| 十字大扁头自攻钉M4\*25 | 2.41  （50只） |
| 13 | 扭矩扳手  (5-25N.m+5个10mm小飞短套) | 88 | https://mobile.yangkeduo.com/goods.html?refer\_share\_id=pqf898kNbSYPGWllu0u5m1xWTHrOZwu6&refer\_share\_channel=copy\_link&\_oak\_share\_detail\_id=3934378434&\_x\_share\_id=0sB8IhRVdflBe2vFgO68N99emSDPVp79&\_oc\_trace\_mark=199&\_oak\_share\_time=1704385521&pxq\_secret\_key=ZEUXNOOIHV5YY3BIKPNAWVXQT2NO62USJ4N6EMJLKXGGICCKQ66Q&\_wvx=10&share\_uin=6NOD3D2ZALU6JPNDRF7HXZ3F3I\_GEXDA&\_x\_query=%E8%AE%B8%E4%B8%89%E5%A4%9A&page\_from=39&refer\_share\_uin=6NOD3D2ZALU6JPNDRF7HXZ3F3I\_GEXDA&\_wv=41729&goods\_id=560345454082&\_oak\_share\_snapshot\_num=4680&\_x\_org=2 | SHOU |
| 14 | 热熔胶枪（100w豪华胶枪+60胶棒+收纳包） | 69.9 | https://m.tb.cn/h.5og8EXs?tk=tJxRW6gTICc |  |