配模软件的过去现在将来

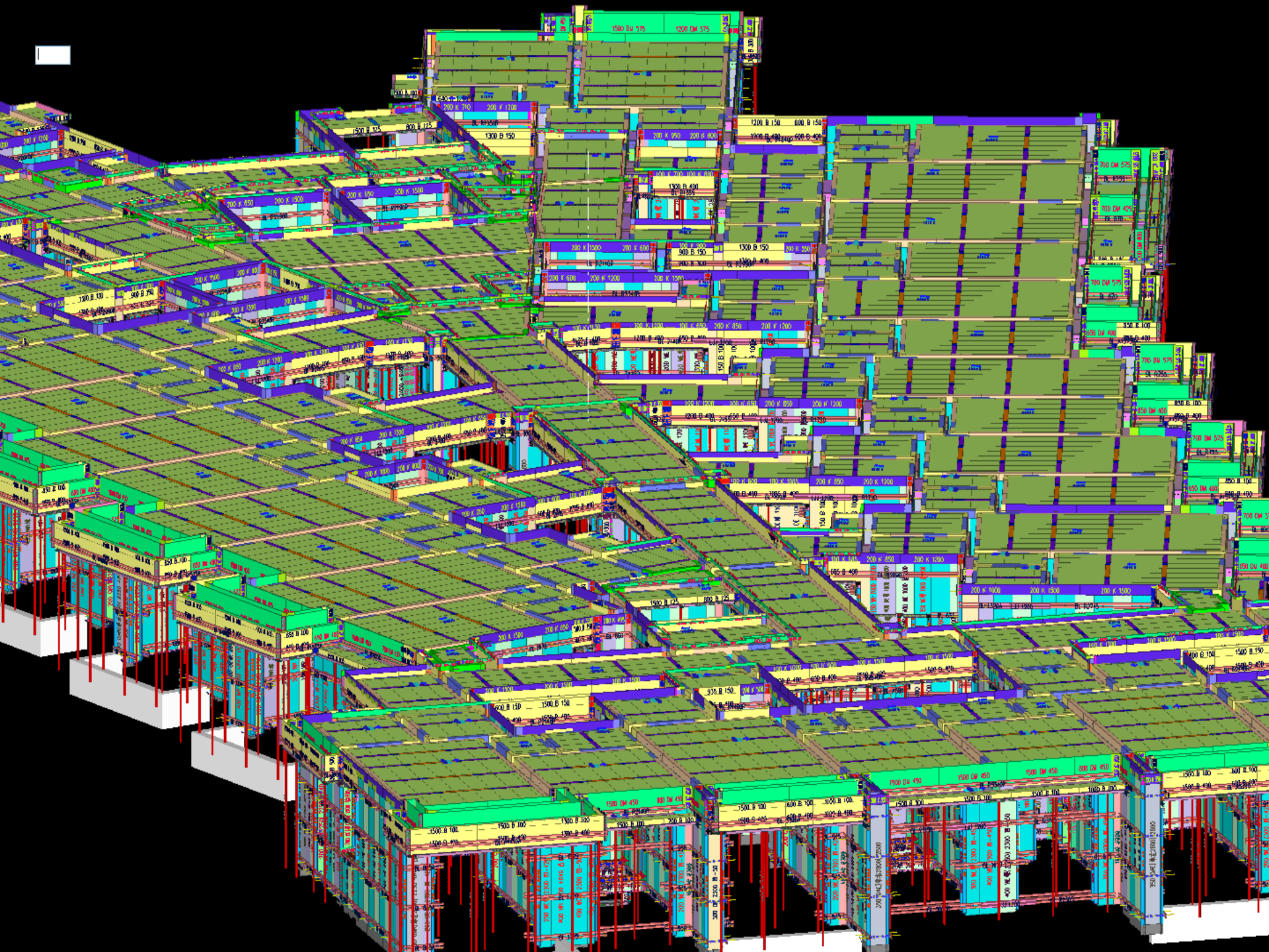
1、2013年前基本上都是使用AutoCAD手工配模

2、2013年北京建正开始用草图大师三维平台手工贴模

3、2013年神机软件开始研发人工智能Ai正向全自动配模

4、现在AutoCAD手工配模，草图大师、REVIT、犀牛、本特利、Tekla、Ug、SolidWorks、ProE三维平台手工贴模，神机妙算人工智能Ai全自动配模，三分天下

5、神机妙算人工智能Ai全自动配模软件是纯国产软件，其它都是国外二维三维平台上二次开发的插件



1、AutoCAD平台手工配模因为效率低错误多使用人数越来越少，一部分设计师转向草图大师、REVIT、犀牛、本特利、Tekla、Ug、SolidWorks、ProE三维平台手工贴模，另外的设计师转向神机妙算人工智能Ai正向全自动配模；

2、三维平台手工贴模虽然错误少但是效率低，2018年开始有人转向神机妙算人工智能Ai全自动配模，神机软件公司最近2年发展的客户都是国外三维平台手工贴模客户；

3、未来90%以上的设计师会使用以神机妙算为代表的人工智能Ai一键全自动配模软件，原因是效率高零错误。

上海神机软件公司2010年开始研发3D图形人工智能Ai算法，2013年选择铝模板全自动正向设计来验证3D图形人工智能Ai算法的可行性；

超过10年时间的研发和一万多个实际工程项目的训练，现在铝模板全自动设计的人工智能Ai算法基本成熟，一键全自动正向配模的合理性已经达到90%以上，10分钟Ai全自动配模以后，只需要一个人花3个工作日编辑、修改、优化就可以零错误下单生产免拼装；

展望未来：按照目前的研发进度，还需要2年时间的Ai算法优化和1万多个实际工程项目的训练，一键配模的合理性就可以达到99.9%以上，30分钟Ai全自动配模以后，不需要人工干预就可以立即下单生产免拼装。

3D图形人工智能Ai算法的研发神机软件已经走在全世界最前沿，Ai产品已经落地两百多个签约客户在使用，11月9号签约260个客户安徽美天铝模，11月13号签约261个客户福建乐峰塑料模，后台服务器显示11月16号两千三百个设计师在使用神机配模软件。

自己研发的3D图形人工智能Ai算法平台，自己的三维模型引擎，超过160多万行人工智能Ai源代码全部是公司研发团队自己编写测试训练的，因此可以立即响应客户的需求，小需求一天解决，中需求三天解决，大需求一个月解决；

现在相比国外的三维平台手工贴模，提升4倍以上的工作效率，两年后可以提升100倍以上的工作效率；

3D图形人工智能Ai算法的研发神机软件已经走在全世界最前沿；

sai.vip/admin/view/jsc.html?city=上海&sjmsver=20211117201435

神机妙算铝模板业务管理系统

驾驶舱设置

进入系统

35

延期任务总数

20%

项目总体进度

度

0%
10.0%
20.0%
30.0%
40.0%
0%
60.0%

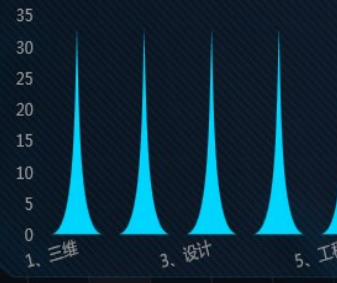
比

0%
20%
20%
20%

试项目1 3、设计审核消项工作流
工程进度付款工作流 6、交货计划工作流

各环节延期比例

各环节延期数量



财务应收应付款情况

任务完成情况对比

超级管理员
张昌平

系统功能
一、销售租赁
二、设计配模
三、生产管理
四、库存管理
五、工厂试拼装
六、免拼装管理
七、现场管理
1、施工进度
2、问题跟踪
3、变更管理
八、返厂整修
系统管理
单位管理
用户管理

项目名称 查询 添加 修改 删除 ?帮助

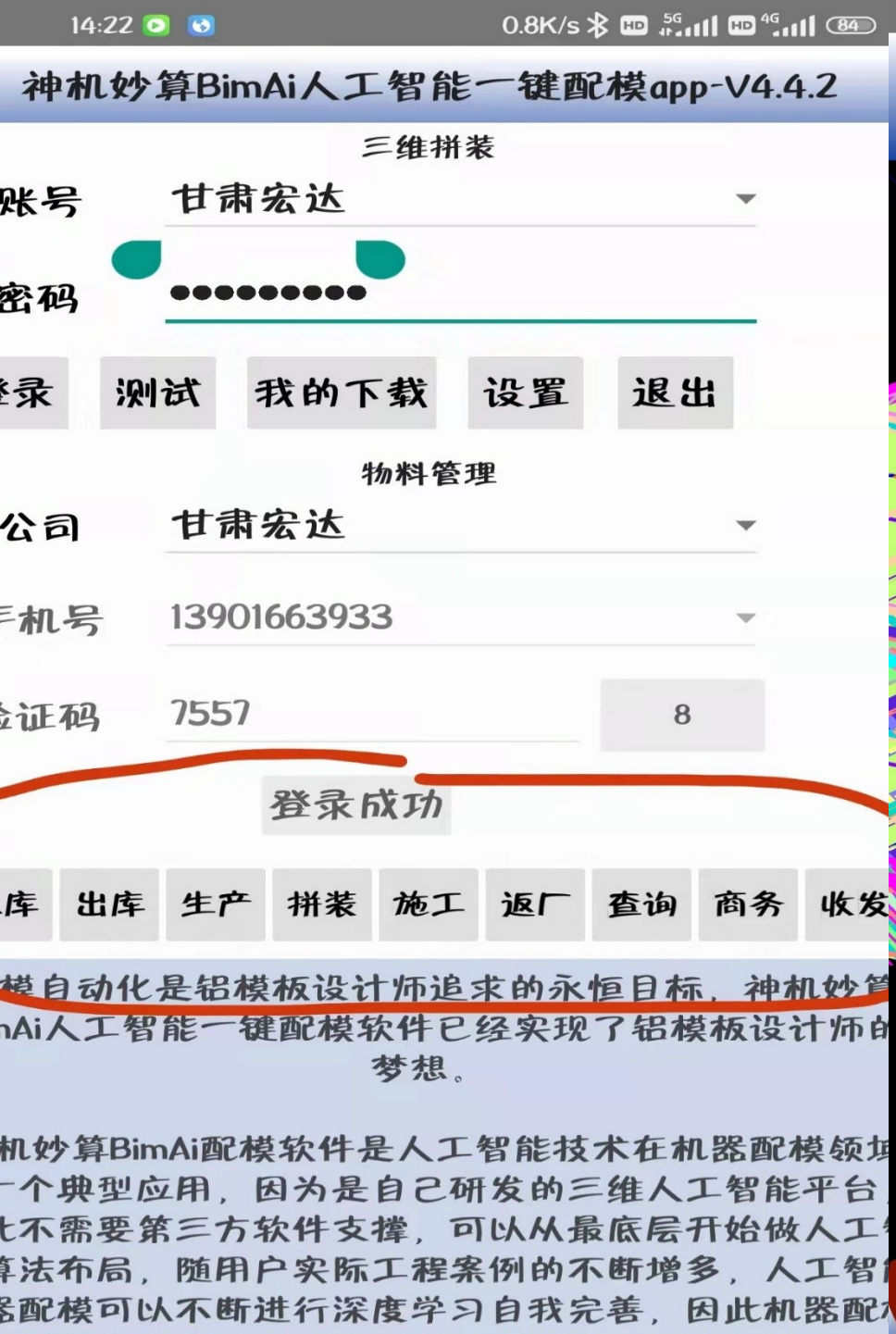
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	项目信息	项目区域	项目性质	项目地址	交货地址
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	静宁县润嘉国际项目2#住宅楼	甘肃		静宁县新街西里南侧南环西路北侧、妇幼保健院东侧	静宁县新街西里南侧南环西路北侧、妇幼保健院东侧
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	兰州恒大绿茵小镇工程项目	甘肃		甘肃省兰州市七里河区黄峪新区	甘肃省兰州市七里河区黄峪新区
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	润泽君悦府项目	甘肃		永靖县古城新区	永靖县古城新区
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	兰州三期 G1912-2 地块项目铝模租赁工程	甘肃		兰州市城关区白道坪村	兰州市城关区白道坪村
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	兰州碧桂园三期G1912-9地块（2#、6#、7#、9#楼）	甘肃		甘肃省兰州市城关区青白石碧桂园	甘肃省兰州市城关区青白石碧桂园
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	兰州碧桂园三期G1912-9#地块（1#、3#、4#楼）	甘肃		甘肃省兰州市城关区青白石碧桂园	甘肃省兰州市城关区青白石碧桂园
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	中海半岛华府二期C 标段总承包工程	宁夏		银川市金凤区,项目北邻规划路 西邻望湖路	银川市金凤区中海半岛华府二期C 标段总承包工程
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	西北分公司二十四城B地块项目	甘肃		甲方指定地点	兰州市城关区雁峡路高滩西兰板材市场.华润二十四城B地块项目部
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	兰州市七里河区彭家坪集中安置点项目施工Ⅱ标段	甘肃		兰州市七里河彭家坪片区	兰州市七里河彭家坪片区
合同管理	财务管理	收发货管理	发票管理	政法大学保障性住房建设项目	甘肃		安宁区建安路政法大学西校区北区	安宁区建安路政法大学保障性住房建设项目部

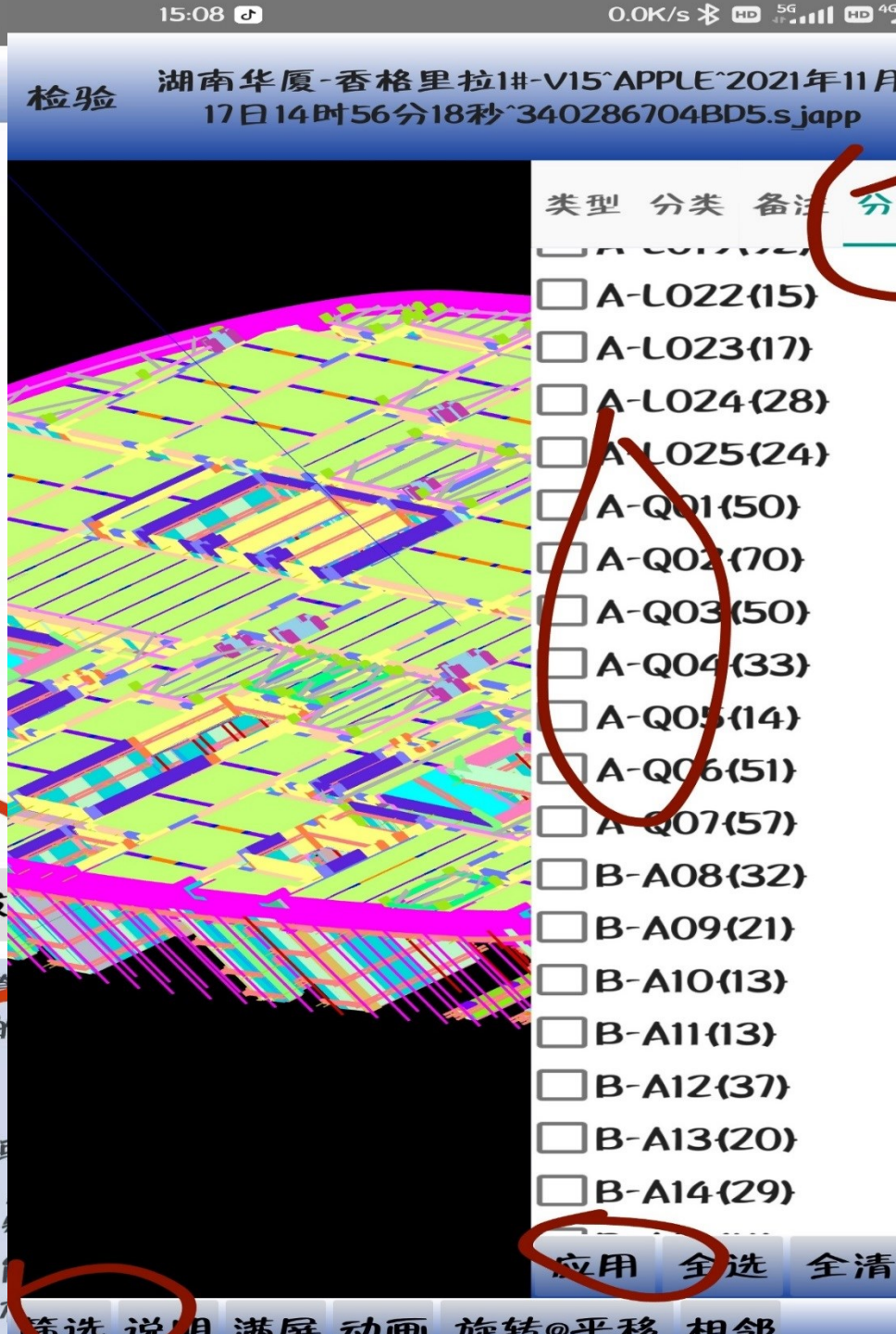
10 第 2 页/共13页 显示第 11 - 20 条记录 检索到 125 条记

1、经过2年时间的研发，上海神机软件有限公司正式发布全流程铝模板业务管理erp系统；

2、不需要手工键盘录数据，使用手机app全流程扫码采集数据，方便到了极致；

3、优点如下，一是可以取消纸质拼装图，采用手机app三维无纸化免拼装；二是软件自动分析整理扫码数据生成驾驶舱，公司管理层可以在任何时间任何地点，比如家里机场高铁上看驾驶舱就可以知道公司经营真实情况；三是一码到底，全流程扫码，彻底解决缺料问题，可以做到物料数量零错误。


14:22
0.8K/s
神机妙算BimAi人工智能一键配模app-V4.4.2
三维拼装
账号
甘肃宏达
密码
●●●●●●●●●
登录
测试
我的下载
设置
退出
物料管理
公司
甘肃宏达
手机号
13901663933
验证码
7557
8
登录成功
库
出库
生产
拼装
施工
返厂
查询
商务
收发
模自动化是铝模板设计师追求的永恒目标，神机妙算
mAi人工智能一键配模软件已经实现了铝模板设计师的
梦想。
机妙算BimAi配模软件是人工智能技术在机器配模领域
一个典型应用，因为是自己研发的三维人工智能平台
此不需要第三方软件支撑，可以从最底层开始做人工
算法布局，随用户实际工程案例的不断增多，人工智
器配模可以不断进行深度学习自我完善，因此机器配


15:08
0.0K/s
检验
湖南华厦-香格里拉1#-V15^APPLE^2021年11月
17日14时56分18秒^340286704BD5.s_japp
类型
分类
备注
分
A-L022(15)
A-L023(17)
A-L024(28)
A-L025(24)
A-Q01(50)
A-Q02(70)
A-Q03(50)
A-Q04(33)
A-Q05(14)
A-Q06(51)
A-Q07(57)
B-A08(32)
B-A09(21)
B-A10(13)
B-A11(13)
B-A12(37)
B-A13(20)
B-A14(29)
应用
全选
全清
筛选
说明
满屏
动画
旋转@平移
相邻

1、根据最近五年超过一万多个人工智能Ai实际工程训练数据集，全面梳理改写Ai底层算法，明显提升了人工智能Ai一键配模的合理性；

2、做到了人工智能Ai全自动编码精准描述（压槽、L型贴片、固定片、一体型材、背孔、边框非标孔、楼梯斜板、对拉螺杆孔、对拉片、楼梯三维转弯滴水线等）；

3、人工智能Ai安装编号的合理性也有明显改善，精准描述编码每栋楼可以节省500张以上的生产加工图纸，工人看精准描述编码生产铝模板相比看加工图生产可以提升一倍以上的生产效率。

舒苑

1、神机妙算的库存旧模板在设计配模过程中可以实时动态查询，因此在设计配模优化过程中，如果是库存旧模板会自动变色，一目了然，模板编码自动加【库】【改】【新】；

2、管理采用货架库位、尺寸模糊、分类精准仓储技术，软件采用人工智能模糊比对算法和长宽自动拼接算法，因此库存旧模板标准件的利用率可以达到95%左右；

3、为了充分利用非标旧模板，可以在三维模型上按照非标旧模板的尺寸形状裁剪切割或者非标旧模板按照三维模型改制，提升非标旧模板利用率4%左右，库存旧模板标准件和非标件合计利用率可以达到99%左右。

类型：25. 易拆C槽
名称：YC1015X600
宽度：100 高度：150
长度1：600
仓储库位：C-Y-6
面积：0.15 重量：3.75
标准图集：P-023
公司：安徽利凌建筑科技公司
类型：01. 平板
名称：500X2600
宽度：500 高度：2600
仓储库位：P-A-1
面积：1.3 重量：32.5
标准图集：P-001
类型：15. 直C槽
名称：1515 X 1200
宽度：150 高度：150
长度1：1200
仓储库位：C-A-74
面积：0.36 重量：9
标准图集：P-008
公司：安徽利凌建筑科技公司
类型：06. K板
名称：K300X1500
宽度：300 高度：1500
仓储库位：K-A-1
面积：0.45 重量：11.25
标准图集：P-015
公司：安徽利凌建筑科技公司
类型：16. 下斜C槽
名称：10A1013X2650
宽度：100 高度：130
长度1：2650
仓储库位：C-X-5
面积：0.6095 重量：15.2375
标准图集：P-022
公司：安徽利凌建筑科技公司

感谢阅读！

上海神机软件有限公司

联系人：张昌平
手机号码：13901663933
18901663933

2021年11月18日