

易思在线

用户使用手册



北京东方仿真软件技术有限公司

目录

一、易思在线概述.....	3
二、平台特点.....	3
三、开发技术.....	3
四、运行环境.....	4
五、在线应用使用指南.....	5
(1) 登陆易思在线.....	5
(2) 账号信息设置.....	5
(3) 仿真学习.....	6
(4) 仿真下载客户端.....	7
(5) 理论学习.....	8
1、配套课程学习.....	10
2、配套课程介绍.....	14
3、 配套仿真练习.....	14
4、 测验汇总列表、作业汇总列表.....	15
5、配套课程统计.....	16
(6) 题库自测.....	17
(7) 在线考试.....	17
(8) 学习记录.....	18

一、易思在线概述

易思在线是东方仿真为用户提供在线服务的互联网平台，易思在线将东方的仿真软件与行业培训理念相结合，为用户提供一种全新的在线应用体验。易思在线自上线以来，相继推出仿真软件在线应用、大赛培训、共建虚拟实训中心、虚拟园区等业务和相关服务，在易思在线可以一键启动仿真软件，在线操作仿真软件，自动智能评分，学习软件配套的工艺介绍、授课录像、操作手册等学习资源，易思在线可以检测学习成果，进行在线仿真考试、理论考试，在线理论自测，为用户打造自由交流、轻松学习的综合培训平台。

二、平台特点

- ◆ 平台搭建在云服务器上，通过互联网提供在线服务，安全、快捷、稳定。
- ◆ 平台上有丰富的仿真软件可供灵活选择，使用方便。
- ◆ 仿真软件配套了工艺知识、授课录像、操作手册等更多学习资源，让学员轻松掌握知识和技能。
- ◆ 为用户提供平台与内容一体的服务，让用户用的更省心。

三、开发技术

系统开发基于先进的.Net 平台，C#语言开发，采用多层架构，基于Internet 的 B/S 模式，系统部署、维护便捷，易于应用，具有良好的开放性、伸缩性与可扩展性，为用户提供了一种全新的服务平台。

四、运行环境

(1) 网络服务器

硬件：Intel Xeon E5/E7, 2G 内存, 360G 硬盘。

软件：Windows 2003/2008 Server 中文版, 安装 SQL Server 2000 以上中文版数据库、微软 Freamwok4.0 插件。

(2) 管理员计算机

硬件：CPU I3、I5, 1G 以上内存, 120G 以上硬盘。

软件：Windows XP (SP2 及以上) /Windows 7、安装 IE7.0 或以上浏览器、安装 Office2003 及以上版本。

(3) 学员计算机

硬件：CPU I3、I5, 1G 以上内存, 120G 以上硬盘。

软件：Windows XP (SP2 及以上) /Windows 7、安装 IE7.0 或以上浏览器。

(4) 网络环境

服务器：必须可以连接因特网。

协议支持：必须支 TCP/IP 协议。

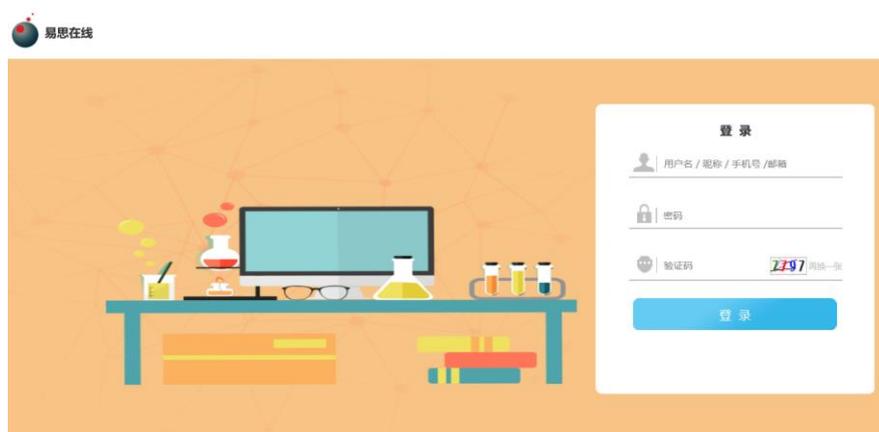
带宽：外网 5M 以上。

五、在线应用使用指南

易思在线的在线应用业务，为用户提供仿真软件在线使用服务。每个仿真软件在易思在线是一个仿真课程，用户可从东方获取账号，登录易思在线后，即可在线学习仿真课程。

(1) 登陆易思在线

访问网址 <http://www.es-online.com.cn/>，点击导航栏“在线应用”，出现登录界面输入账号密码登录，进入课程学习页面。



(2) 账号信息设置

将鼠标移动至头像位置，点击‘个人设置’可上传头像、修改密码、修改个人信息、退出登录等功能。



(3) 仿真学习

在仿真课程学习页面，选择学习的课程，点击“开始学习”，进入课程详情页。

仿真课程学习

产品展示: 全部 化工专业 v 环境专业 v 分析专业 v 生物制药 v 食品专业 v 安全专业 v

部门级: 全部 售前部 工业市场部 学校市场部 商务部 产品部 工艺开发部 系统开发部
技术服务部 人事部 财务部

课程名称:

热门 人气 共 192 个课程 < 1 - 10 >

典型化工设备单元拆装课程

二氧化碳压缩机工艺3D仿真
有108人已学过

精馏塔工艺3D仿真
有132人已学过

在课程详情页可查看仿真软件配套的学习内容，点击相关知识中的内容，进入内容播放页。

在线仿真学习中心

为了保证所有仿真软件能够正常启动，必须安装通用客户端！

二氧化碳压缩机工艺仿真 我已学习9次 | [查看学习记录](#)

相关知识2个 | 操作手册1个 | 有12人已学过

相关知识 课程介绍

- 工艺介绍
- 二氧化碳压缩机工艺介绍 点击查看软件配套学习内容
- 操作讲解
- 二氧化碳压缩机仿真操作讲解

新产品动态 [更多...](#)

啤酒发酵生产工艺
仿真软件与二维码技术有机结合，生产操作与应知理论完美融合，详情...

在播放页面，可点击右侧目录查看所有内容，在播放界面有音量大小调节以及全屏功能。



(4) 仿真下载客户端

在课程详情页面，可查看课程详细内容，启动仿真软件学习。

提示: 启动仿真课程前, 必须先下载客户端, 并且在本机安装, 然后才能正常启动仿真软件。



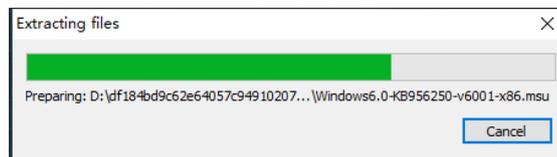
户端安装方法及步骤

第一步：解压下载的客户端安装文件 EsstWebPispSetupFull.rar，右键“以管理员身份运行”文件夹中的 setup.exe 文件。

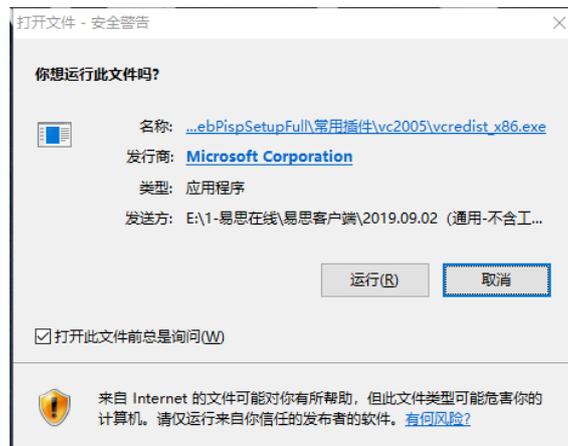
安装前关闭 360 安全卫士、金山卫士、Windows 等防火墙，或设置例外。



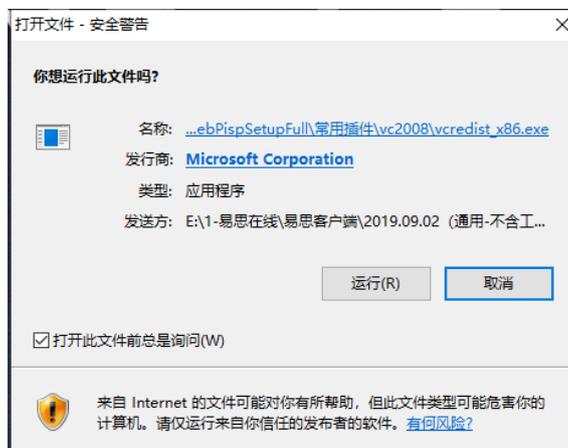
第二步：等待安装程序加载。



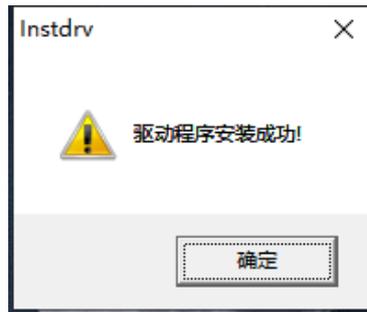
第三步：点击“运行”确认安装 VC2005 插件。



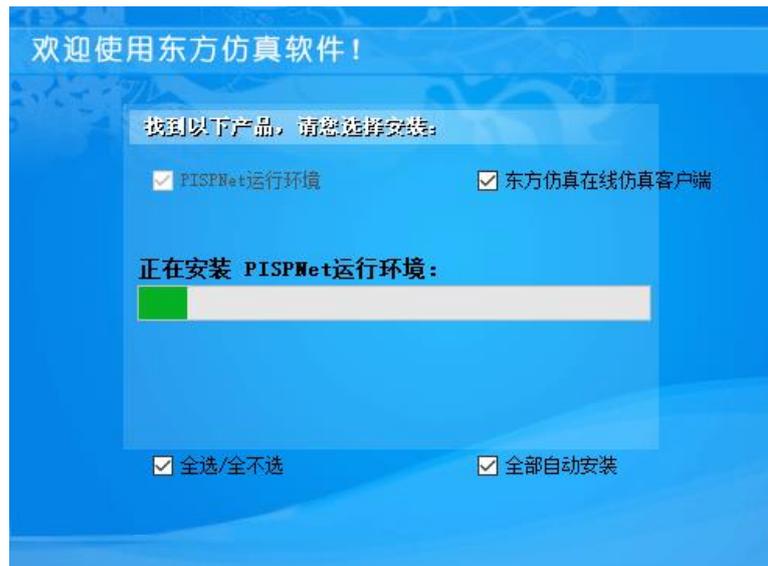
第四步：点击“运行”确认安装 VC2008 插件。



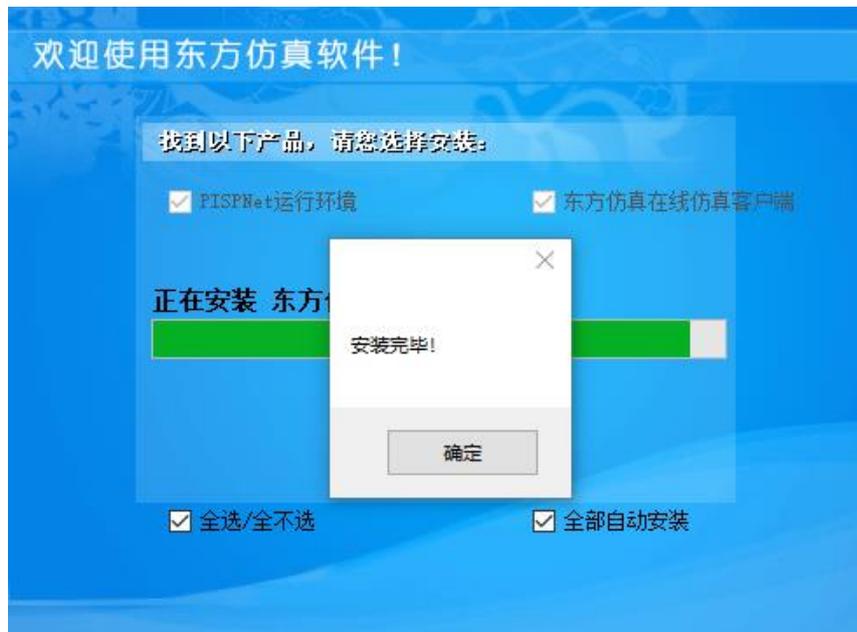
第五步：等待系统自动安装驱动程序，点击确定进入客户端安装程序。



第六步：等待系统自动安装客户端程序，此过程中无需点击任何按钮。



第六步：客户端安装完成后点击确定按钮完成安装。



客户端安装好之后，就可以正常进行软件练习了！

(5) 理论学习

查看菜单栏，点击菜单栏上‘理论学习’进入理论课程学习界面进行学习；



1、配套课程学习

进入理论课程，可以学习相关内容：视频、动画、文档、图片、随堂测验、随堂作业等相关课程配套内容。

● 课程配套视频、动画



- 课程配套文档（图片）

左边目录，右边为课程配套资源，点击左边目录切换右边课程资源内容进行学习。点击‘文档’进行文档内容学习：

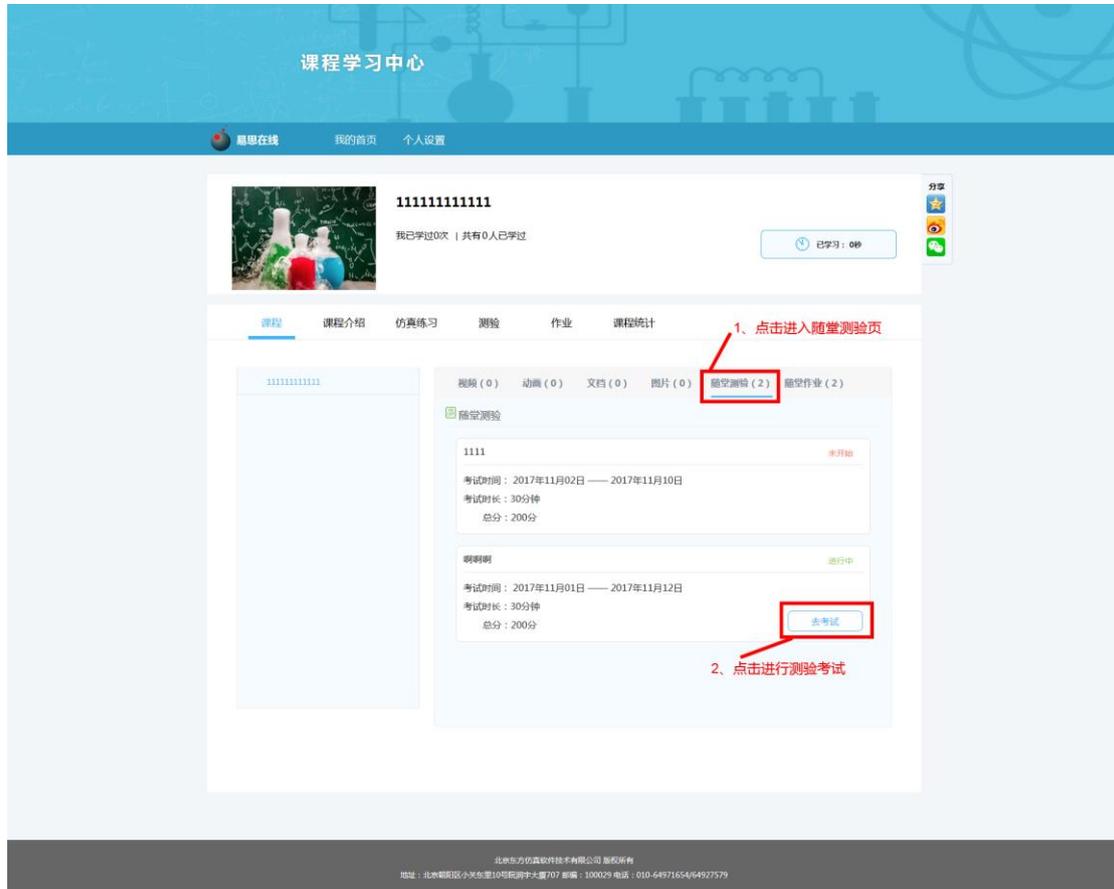
The screenshot displays the '课程学习中心' (Course Learning Center) interface. At the top, there is a navigation bar with '易思在线' (Esi Online), '我的首页' (My Home), and '个人设置' (Personal Settings). The main content area features a course card for '开发部3D组内部培训' (Development 3D Group Internal Training), which includes a thumbnail, course title, progress information ('我已学过0次 | 共有4人已学过'), and a timer showing '已学习: 0小时8分钟0秒'.

Below the course card, there are tabs for '课程' (Course), '课程介绍' (Course Introduction), '仿真练习' (Simulation Practice), '测验' (Quiz), '作业' (Assignment), and '课程统计' (Course Statistics). The '课程' tab is active, showing a list of course items on the left and a resource list on the right. The resource list includes '视频 (4)', '动画 (0)', '文档 (2)', '图片 (1)', '随堂测验 (0)', and '随堂作业 (0)'. The '文档 (2)' tab is selected, displaying a document titled '3D开发工作流程规范2016.7'. A '文档列表' (Document List) button is visible in the top right of the document viewer. A vertical scrollbar on the right side of the document viewer is highlighted with a red box and labeled '可滑动浏览' (Scrollable).

Red annotations with arrows point to the '文档 (2)' tab and the '文档列表' button, with the text '点击进入进行文档学习' (Click to enter for document learning) and '点击可切换文档' (Click to switch document). Another red arrow points to the scrollbar with the text '可滑动浏览'.

● 课程配套随堂测验

左边目录，右边为课程配套资源，点击左边目录切换右边课程资源内容进行学习。点击‘随堂测验’进行作答：

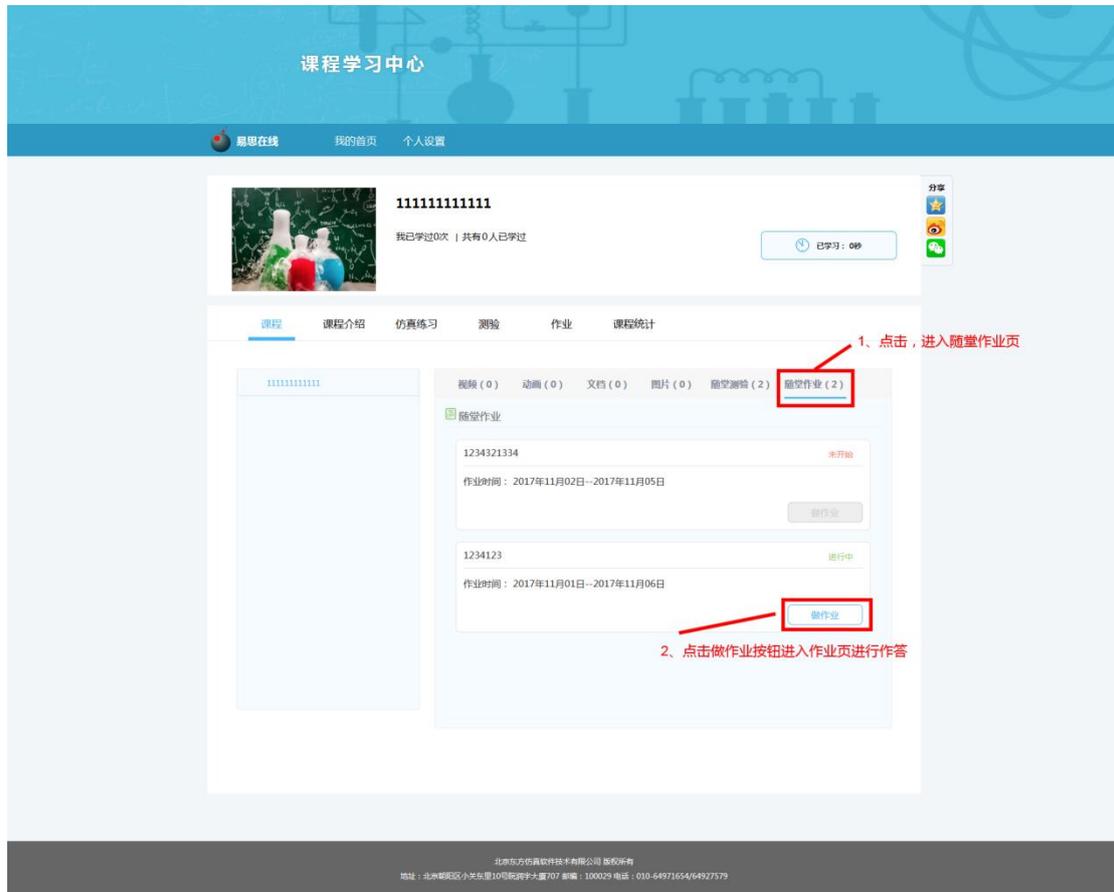


进入随堂测验进行考试，考试结束后提交试卷。



- 课程配套随堂作业

左边目录，右边课程配套资源，点击随堂作业进入以下内容：



进行随堂作业作答：



2、配套课程介绍

查看课程配套相关的课程介绍：

易思在线 我的首页 个人设置

测试理论课程

我已学过28次 | 共有1人已学过

已学习：0秒

点击查看课程配套课程介绍

课程 课程介绍 仿真练习 测验 课程统计

基本介绍：
@nbsp: @nbsp:换热器是进行热交换操作的通用工艺设备，广泛应用于化工、石油、石油化工、动力、冶金等工业部门，特别是在石油炼制和化学加工装置中，占有重要地位。换热器的操作技术培训在整个操作培训中尤为重要。
@nbsp: @nbsp:本单元设计采用管壳式换热器。
主要内容：
@nbsp: @nbsp:来自界外的92℃冷物流（沸点198.25℃）由泵P101A/B送至换热器E101的壳程被流经管程的热物流加热至145℃,并有20%被汽化。冷物流流量由流量控制器FC101控制,正常流量为12000kg/h。来自另一设备的225℃热物流经泵P102A/B送至换热器E101与注壳程的冷物流进行热交换,热物流出口温度由TIC101控制(177℃)。

3、配套仿真练习

学习课程配套相关联的仿真练习：

个梵蒂冈返回上还是分段函数

我已学过5次 | 共有1人已学过

已学习：7小时22分钟0秒

1、点击查看课程相关联的仿真练习进行学习

课程 课程介绍 仿真练习 测验 课程统计

换热器单元仿真 开始学习

离心泵单元仿真 开始学习

压缩机单元仿真 开始学习

流化床反应器单元仿真 开始学习

锅炉单元仿真 开始学习

液位控制系统单元仿真 开始学习

吸收-解吸工艺仿真 开始学习

环保水处理_A2O工艺仿真 开始学习

2、点击开始学习进行学习

分享

4、测验汇总列表、作业汇总列表

课程学习中心

易思在线 我的首页 个人设置

1111111111111111
我已学过0次 | 共有0人已学过
已学习: 0%

点击查看本课程相关的所有随堂测验

课程 课程介绍 仿真练习 **测验** **作业** 课程统计

李明明 **进行中**
所属章节: 1111111111111111
作业时间: 2017-11-01-2017-11-12
开始测验

1111 **未开始**
所属章节: 1111111111111111
作业时间: 2017-11-02-2017-11-10
开始测验

点击查看本课程相关的所有随堂作业

北京东方同创软件技术有限公司 版权所有
地址: 北京市朝阳区小关东里10号院附楼707 邮编: 100029 电话: 010-64971654/64927579

5、配套课程统计

学员可查看课程相关联的课程统计，了解自己的学习情况；

课程学习中心

理论课程
我已学过1次 | 共有1人已学过
已学习: 0:08:49/99:09

课程 课程介绍 仿真练习 测验 作业 **课程统计**

课程学习总成绩
我的成绩: 1.36

课程学习总成绩
随堂作业: 0.00分
随堂测验: 0.00分
学习时长: 1.36分
课程实验: 0.00分

点击查看考核方案 >> 点击查看

课程考核评分标准	总数	成绩比例	及格标准	满分标准
随堂作业	4	33%	60分	100分
随堂测验	1	33%	60分	100分
学习时长	1	34%	60分钟	100分钟

学习时长记录

11月份学习时长分布图

随堂作业记录

随堂测验记录

仿真练习记录

北京东方仿真软件技术有限公司 版权所有
地址: 北京市朝阳区小关东里10号院润宇大厦707 邮编: 100029 电话: 010-64971654/64927579

(6) 题库自测

查看菜单栏，点击菜单栏上‘理论学习’中的自测练习，即进入到自测练习界面中进行做题练习。

东方仿真
东方仿真内部培训

理论学习
自测练习

点击展开
理论学习
自测练习
点击进入自测列表

自测名称	创建时间	共23个自测 < 1 - 10 >
内部培训-开发部-自测练习	发布时间：2018-01-15 10:06:13 包含426道试题	我已自测0次 开始自测
化工库-自测练习	发布时间：2018-01-15 10:06:13 包含823道试题	我已自测0次 开始自测
化工总控工（化工）题库-自测练习	发布时间：2018-01-15 10:06:10 包含4686道试题	我已自测0次 开始自测
大型分析仪仿真软件题库-自测练习	发布时间：2018-01-15 10:06:10 包含122道试题	我已自测0次 开始自测

化工库-自测练习

练习所有试题 随机抽取试题 选择练习试题模式

选择题库
化工库 选择题库（可多选）

选择知识点
+ 选择知识点

选择题型（可多选）
可用试题数量：
 单选题0道 多选题0道 判断题0道 填空题0道 问答题0道 计算题0道

每页题数： 输入每页显示题数

确定 点击确定进行自测练习

(7) 在线考试

点击菜单栏‘在线考试’按钮进入考试列表，点击‘开始考试’按钮进行考试。

理论学习
在线考试

点击进入考试列表

在线考试

考试名称： 考试时间：开始 结束 搜索

考试时间 < 共21个考试 < 1 - 10 >

化工总控工
考试时间：2017-10-03 10:03:30到2018-10-01 10:03:35
试卷名称： 考试时长：30分钟 | 合格分数线：85分
考试类型
开始考试

化工总控工
考试时间：2017-10-02 10:17:29到2018-10-24 10:17:35
试卷名称： 考试时长：55分钟 | 合格分数线：85分
考试类型
开始考试

(8) 学习记录

- 理论学习记录：理论课程学习后可查看学习记录

理论学习记录

学习课程	学习时长	操作得分	查看
CRM内部培训	0时0分0秒	0	查看
开发部3D组内部培训	0时46分0秒	46	查看
网络组前端技术培训	2时44分0秒	100	查看
公司通用名词介绍	0时0分0秒	0	查看
公司执行力培训	0时0分0秒	0	查看
开发部开发基础培训	0时32分0秒	32	查看

- 仿真学习记录：仿真课程学习后可查看学习记录

仿真学习记录

学习课程	培训项目	学习时间	学习时长	操作得分	查看
黑木耳蛋糕仿真软件	黑木耳蛋糕工艺操作	2017-10-09 16:26:43	1时17分3秒	88.89	查看
彩色面包仿真软件	正常况	2017-10-09 16:00:03	0时23分16秒	100	查看
间歇反应釜工艺仿真	冷态开车	2017-09-19 14:09:10	2时10分54秒	70.07	查看
液相色谱仿真大囊版V16	高效液相色谱法(LC-10A)测定色素的含量(外标法)	2017-09-13 13:04:19	0时10分7秒	1.3	查看
化学制药生产过程仿真软件	冷态开车	2017-09-12 09:36:22	4时59分55秒	95.64	查看
化学制药生产过程仿真软件	冷态开车	2017-09-11 14:26:08	3时23分10秒	34.51	查看
青霉素提炼工艺仿真	正常操作	2017-09-11 10:56:08	3时22分17秒	86.96	查看
青霉素提炼工艺仿真	正常操作	2017-09-11 09:31:12	0时56分49秒	48.14	查看
青霉素提炼工艺仿真	正常操作	2017-09-05 15:55:38	1时49分24秒	64.17	查看
青霉素提炼工艺仿真	正常操作	2017-09-05 10:55:08	2时19分39秒	22.73	查看

- 考试成绩记录：考试结束后可查看考试记录

考试成绩记录

考试名称	考试试卷	考试时间	考试成绩	查看
化工单元实习	化工单元实习	2017-08-23 11:19:51	18.20	查看