化学金排 2024 帮助文档

第一章 关于化学金排1
第1讲 化学金排的主要功能1
第2讲 化学金排的运行环境2
第3讲 化学金排的安装方法
第4讲化学金排的购买及注册方法4
第二章 化学输入窗的使用方法6
第1讲 快速输入化学式6
【用法举例】6
第2讲 快速输入其它符号**7
第3讲 快速输入特殊化学用语和数学公式 ***9
第4讲 快速输入化学反应条件 **10
【用法举例】11
第5讲 快速输入化学方程式 **11
【用法举例】11
第6讲 快速输入选择题12
1.输入自动题号12
2.输入选择题选项12
【用法举例】12
第7讲 输入窗的输入偏好设置13
第三章 化学百宝箱的使用方法14
第1讲 绘制14
1.保留 CH 式有机结构功能绘制14
2.键线式有机结构功能绘制(需要联网)16
第2讲 绘制框图等17
第3讲 3D结构19
第4讲 原子结构示意图等20
第5讲 绘制复杂反应条件22
第6讲 对象调整及图片橡皮檫23
第7讲 更多学科工具24
第四章 化学素材库的使用方法26
第1讲 内部素材库26

【用法举例】	
第2讲 编辑内部素材**	
第3讲 外部素材库	
第五章 化学金排题库功能的使用方法**	
第1讲 题库格式说明	
第2讲将普通试卷转化为题库格式	
(1) 试题答案集中放在最后的普通试卷的处理**	
(2) 试题解析答案放在每道提后的的普通试卷的处理**	
第3讲 金排题库格式试题的使用*	
第六章 化学金排其他工具的使用方法	
第1讲截图工具	
第2讲标注化合价	
第3讲同位素输入	40
第4讲配平化学方程式	40
第5讲WORD中直接输入化学方程式	41
第6讲金排公式	43
第七章 化学金排的 PPT 模块	45
第八章 使用中的其他问题	
1、如何用化学金排编辑现有 Word 或 PPT 文档?	
2、内部素材定位不准如何解决?	
3、同时安装 WPS 和 Word,希望软件自动调用 WORD 如何设置?	51
4、化学金排如何使用 WPS?	53
附 1: 关于优盘版的说明	
附 2: 化学金排演示汇总	57

注:章节中的*表示掌握难易程度,*越多,掌握难度越大。

对于较难掌握的内容我们制作了演示视频,可以到我们网站或QQ群下载学习。

第一章 关于化学金排

第1讲化学金排的主要功能

化学金排软件是一款专为化学领域设计的专业编辑工具,旨在为用户提供高效、便捷的 化学公式、方程式以及化学结构图的输入与编辑体验。该软件功能丰富,操作简便,适用于 化学教学、科研以及出版等多个领域。

一、化学式与方程式输入

化学金排软件支持在输入窗和 Word 中直接输入化学式与方程式,自动识别大小写上下标,并支持省略括号输入化学式以及省略常见结晶水合物中的点。此外,软件还支持常见离子用L代替离子电荷的输入方式,方便用户快速输入。

二、方程式库管理

软件内置丰富的方程式库,用户可以在 Word 中直接调用。同时,用户还可以根据需要 增加、删除、修改库中的方程式,并调整方程式显示的优先级。这一功能极大地提高了用户 编辑化学文档的效率。

三、有机结构输入与框图制作

化学金排软件支持键线式输入以及中学常见的带碳氢原子结构的输入,利用内部素材还可以插入一些常见的有机基团。此外,软件还提供了框图制作功能,包括快速插入框图文本框、一键连接文本框等,方便用户制作复杂的化学结构图。

四、其他化学用语输入与内部素材

除了化学式、方程式和有机结构输入外,化学金排软件还支持原子结构输入、化合价标 注、同位素输入、电子式、电子转移标注等多种化学用语的输入。同时,软件还提供了丰富 的内部素材,包括仪器、装置、坐标曲线、结构、有机、电子式、框图、电化学等矢量素 材,用户可以根据需要任意缩放、组合和拆分这些素材。

五、题库功能与试题管理

化学金排软件具备强大的题库功能,用户可以轻松上下移动增删试题,实现题号自动调整。软件还支持对试题文件进行选择题自动排版,并可以分有答案试题(教师用)和无答案 试题(学生用)进行显示打印。此外,用户还可以提取试题答案、一键识别答案解析内容,并进行隐藏解析、删除解析、删除解析答案等操作。试题管理功能则允许用户切换题库、树 形分类管理试题、增加删除试题、调整试题顺序、导出试题以及更新试题等。

六、版面功能与绘图功能

化学金排软件还提供了丰富的版面功能和绘图功能。用户可以快速设置 A4 版面和八开 两栏等页面模式,一键插入试卷头、相对原子质量表、得分评卷人、选择题答案表格等。同 时,软件还支持在 Word 中直接绘制各种图形,如直线、圆、矩形、曲线等,并可以设置默认线条粗细,2024 版还增加了中学化学 3D 结构的演示功能。

七、调整功能与方程式配平

软件提供了上微移、下微移、对齐、等距分散、翻转、旋转、组合拆分等调整功能,方 便用户对化学文档进行精细调整。此外,软件还内置了一个方程式配平模块,可以快速配平 方程式,提高编辑效率。

八、截图功能与插入标注

化学金排软件支持将选择区域或当前激活窗口直接插入到当前 Word 或 PPT 文档中, 实现快速截图功能。用户还可以连续截图并保存截图。同时,软件还支持在鼠标位置快速插 入文字标注,方便用户对化学文档进行说明和解释。

九、外部素材功能与文档功能

软件支持对电脑中的图片文件夹进行管理,方便用户插入外部素材。此外,软件还支持 对 Word、PPT 中的图片进行直接编辑,满足用户对图片处理的需求。同时,软件还提供了 文档功能,如一键删除当前编辑的文档、快速打开文档等,方便用户对文档进行管理。

十、其他功能

化学金排软件还对 Word 环境进行了初始化,使得 Word 更适合化学编辑。软件支持一 键美化文档中的化学式方程式,自动设置上下标和大小写,提高文档的美观度和可读性。此 外,软件还支持一键识别文档中的化学式、方程式,方便用户对文档进行编辑和修改。同 时,软件还支持将选中内容一键发送到 PPT 中,方便用户制作教学课件。最后,软件还支 持对选中内容进行学科网试题检索,帮助用户快速找到相关试题资源。

总之,化学金排软件是一款功能强大、操作简便的化学编辑工具,适用于化学教学、科研以及出版等多个领域。无论是化学式、方程式的输入与编辑,还是有机结构输入与框图制作,甚至是题库管理与试题编辑,该软件都能为用户提供高效、便捷的解决方案。

第2讲化学金排的运行环境

操作系统: Windows XP/Vista/7/8/10/11。而且计算机中必须装有 Office 2003 或以上版本。因为软件在运行时要进行大量的识别判断运算,所以要求计算机的速度尽可能要快一些。Windows 操作系统可以选择 32 位或 64 位,微软 Office 可以是 32 也可以是 64 位,家庭版学生版也支持,但不能精简版,2024版可以支持 WPS。如果运行环境不兼容,运行软件会有提示。

第3讲化学金排的安装方法

化学金排各版本的安装过程几乎完全相同,下面以2019为例讲解安装过程。

从金龙软件网下载化学金排软件,双击运行,连续点击"下一步",然后"安装",最后点 击"完成"。杀毒软件如果出现风险提示,请全部选择"允许",安装过程如果提示某个文件已

经存在,请选择"忽略"。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		🕑 安装 - 化学金排 2019	.02	
欢迎使用 化学金排 2019.02 现在将安装 化学金排 2019.02 到您的电。	安装向导 ^{脑中。}	许可协议 继续安装前请阅读	下列重要信息。	
推荐您在继续安装前关闭所有其它应用程单击"下一步"继续,或单击"取消"遇	序。 出安装程序。	请任知阅读下列计	可协议。您任继续安装前必须问意这些协议? 	R款。
		软件使用说明:		11.44.45.4.45.04.
		该和任是专门 软件,利用该软件 化学中常用的限 有机物结构式、有 学仪器、化学装置 供一套方便易用的	以216-2-116看走到量了ottoet+renty一量支 可以轻松实现 怕素输入、原子结构示意图。也子式、电子子 机反应方程式、反应条件输入、化学常用符、 图片图形闭题等许多实用功能功能。同时 题库系统(以上功能全部免费使用)。	业排成期到 春移标注、 号输入、化 该软件还提
		◎ 我同意此协议(○ 我不同意此协议)	(B)	
下一步 00) >	取消	- 金龙软件开发组(http:	//www.kingedu.net) < <u>上一步(2)</u> 下一步(3)	> 取消
· [] 安装 - 化学金排 2019.02		日 安装 - 化学金排 2019	0.02	
送择目标位置 您想将 化学金排 2019.02 安装在什么地方 ?		送择附加任务 您想要安装程序执	行哪些附加任务?	
安装程序将安装 化学金排 2019.02 到下列文件夹中。		选择您想要安装程 "下一步"。	序在安装 化学金排 2019.02 时执行的附加作	壬务,然后单击
单击"下一步"继续。如果您想选择其它文件夹,单击"浏览"。		添加图标:	契持(m))	
C:\Program Files\H0.JP	揽 @)	☑ 在快速启动栏	<u>31年(9</u> 5) 创建图标(9)	
至少需要有 26.8 MB 的可用磁盘空间。			<i>//</i>	
- 金元软件升友组(http://www.kingedu.net) 	取消	- 金龙软件开友组(http:	//www.kingedu.net) < <u> 上一步</u> (2) 下一步(3)	> 取消
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
化学金排 2019.02 安装向导完成	36	D安全大脑提醒您 表防护		误报反馈 ×
安蒂程序已在您的电脑中安装了 化学会排 2019。	02。此		有程序正在修改系统关键C	OM组件
单击"完成"退出安装程序。		可服拥作	风险程序: 假 C:\Users\lenovo\Docu \64383002\FileRecv\【安装包】化学金 版).exe	ments\Tencent Files 排2019.02(可切换到优盘
	01	1 620200	发起来源:C:\Windows\System32\reg 目标:HKEY LOCAL MACHINF\SOFT	svr32.exe WARE\Classes\CLSID
			\{78E5A540-1850-11CF-9D53-00AA	003C9CB6}
			此项用于设置系统关键COM组件。木马	、病毒通常会以此来自启 200万认识世程度、清阳
				OUPTING CRUISED / HIRE
完成 Œ)		源自360安全大脑	✓ 不再提醒	阻止本次操作 (19) 🗸 🗸

图 一-1 化学金排安装流程

这样,我们就将完成了化学金排的安装,桌面上会出现2个图标,分别是





初识化学金排

首次运行化学金排的 Word 模块,可以下面看到两个基本模块:百宝箱和化学输入窗, 同时软件会自动打开一个 Word 窗口。

絵图 条件 工具 □ ↑ ↓ ← → ▶ ↓ 朴 亚 辛	፼����/2▲▲◀鳥鳥芭芭☆▲唧──
▲ ▼ 边框 ○ 四号 插入到WORD ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	有机结构 建线式 → → ご 音角线 「 → → → ● ● → > ○ ● → > ○ → > ○ ○ ○

百宝箱的左侧是功能选项卡,右边是一些常用的图形调整工具。

					♦ # # # R X
l	alt	. `~1~0 =>≈~(1)~(0)	alt +F1~F10~F11~F12	=>I~X~°C~P	

图 一-3 化学金排输入窗

输入窗中可以在大写状态下输入各种化学文字内容,输入过程中大小写会自动更正,输入完后回车,输入窗的文字会发送到 Word 窗口中,并且自动标记上下标。输入窗的右侧分别是百宝箱、截图、内部素材、外部素材、注册软件、关闭按钮。

第4讲化学金排的购买及注册方法

化学金排是一款共享软件,部分功能可以免费使用,要使用全部功能需要付费注册,推荐使用淘宝购物的方式进行购买,网址为<u>http://hxjp.taobao.com</u>。购买成功之后打开化学金 排软件,点击下图中所示 R,弹出类似的对话框。

图 一-2 化学金排百宝箱



图 ---4 注册过程

在淘宝购物时将对应的机器码告知销售人员,然后将销售人员所给的对应注册码填入输入框中,点击 注册完成 即可,几分钟即可完成注册。

软件分普通版和优盘版,可以通过 切换到 按钮切换,普通版只能用于一台电脑 上,优盘版可以用于任意一台电脑上。**不管是普通版还是优盘版都没有时间限制,升级永久** 免费。

第二章 化学输入窗的使用方法

化学输入窗是化学金排的核心功能之一,在输入窗中可以快速输入各种化学式、化学方 程式、反应条件、化学常用符号等。

第1讲 快速输入化学式

输入化学式时,需要在大写状态下(按下 CapsLock 键)输入,在输入时会自动处理大小写,当在输入窗中按下回车键后,输入窗中的内容会自动转入到 Word 中,上下标也会自动进行正确标注。(注:按下 CapsLock 键后输入窗口左侧会变成绿色,未按下 CapsLock

键: 水学, 按下 CapsLock 键: >水学)。

【用法举例】

(1)输入单质(例如 H₂)

只需要在输入窗口中输入H2,然后按回车键即可,如下图所示:



(2)输入一般化合物(例如H₂O)

只需要在输入窗口中输入H2O,然后按回车键即可,如下图所示:



(3)输入复杂化合物(例如 Fe₂(SO₄)₃)

只需要在输入窗口中输入FE2SO43(省略了括号),然后按回车即可,如下图所示:

Fe2(SO4)3	*	+	H	*	R	X
alt `~1~0 => \approx ~(1)~(0) alt +F1~F10~F11~F12 => I ~ X~°C~ ρ						

(4)输入离子符号(例如 SO²)

只需要在输入窗口中输入 SO4L (软件会自动识别 L 为所带电荷), 然后按回车即可, 如下图所示:

	S042-	*	+	Ħ	*	R	X
a	$lt \sim 1 \sim 0 \implies \approx \sim (1) \sim (0) \mid alt +F1 \sim F10 \sim F11^{\circ}F12 \implies I \sim X \sim C \sim \rho$						

有些会有歧义,需要输入电荷数值,比如输入 FEL 得到的是常用的 Fe³⁺,要想输入 Fe²⁺需要在输入窗中输入 Fe2L,当然 Fe³⁺ 也可以输入为 Fe3L。

注意: 类似硫酸根离子输出到 Word 中默认是上下标左对齐的(SO₄⁻⁻),可以在输入窗左侧的右键菜单中设置为普通模式(SO₄²⁻)

	访问化学金排官网 手动调整图形定位						
	輸入窗设置 >		大写状态下自动切换到输入窗输入	l l			
	启动窗口设置 >		在小写状态下输入化学式				
	百宝箱绘图工具线粗细设置		英文标点智能替换为中文标点				
	新建化学会排文档		试题自动排版				
	打开化学会排文档	~	AA转换为a; QA转换为α				
	打开受保护的Word文档	~	离子符号上下标左侧对齐				
	退出	~	显示即时帮助				
提示	· 在上面的输入窗输入化学文章,大/	「 「 「 」	一下标不用管,化学式中的括号可以省略!	* +	# *	D	RX

(5)输入同位素(例如¹⁴₆C)

只需要在输入窗口中输入[14:6]C(数字之间用冒号隔开),然后按回车即可,如下图所示:

I	[14:6]C	**	+	%	*	R	X
H	F1~F10~F11~F12 => @~@~α~β Shift F1~F12 => 8 ※★☆◎□∧℃【】						

(6)输入结晶水合物(例如: KAl(SO₄)₂·12H₂O)

只需要在输入窗口中输入 KALSO4212,输入窗会自动 KAl(SO4)2·12H2O,然后按回 车即可,同理,输入 NH3H 即可输入 NH3·H2O,对于不常见的结晶水合物可以按下 Alt+.输 入·。

【注意1】CO 要输入 CO, Co 应输入 CQ, Mo 应输入 MQ, Po 应输入 PQ, HF 应输入 HF, Hf(铪) 应输入 HQ。

【注意 2】如果发现自动更正不是希望的结果,可以按下 ESC 键取消刚才的更正。

第2讲快速输入其它符号**

以下这些都是在大写半角状态下在输入窗口中的输入,完成之后按回车键即可发送到 Word中。如果发现自动更正不是希望的结果,可以按下 ESC 键取消刚才的更正。

输入	自动替换为
----	-------

N0(注意是数字 0)	N _A
\或 JZ	+
JF	
*	×
^或 JS	↑
&或 JX	\downarrow
(G) (S) (L) (N)	(g) (s) (l) (浓)
РН	pH
GG	g
NG	mg
XC	mol/L
XM	g/mol
ХР	g/cm-3
XV	mol/L/s
XF	mol/L/min
XQ	kJ/mol
XS	J/mol/K
连续输入'(单引号)两次	、(顿号)
QA或F11键	α
QB 或 F12 键	β
QD	Δ
QC	°C
MOL/L 或[M]	mol·L ⁻¹
Alt+F11 或 QC	°C
Alt+F12 或 QP	ρ
Alt+大写字母	相应的小写字母
Alt + =	=

Alt+ -(减号)	~
Alt+`(1 左边的键)	\approx
Alt+.(句号)	・(可用于输入结晶水合物)
Alt+,(逗号)	. (题号或选项 ABCD 后面的点)
F1~ F10	1234567890
Alt+F1~ F10	I II III IV V VI VII VIII IX X
Ctrl+F1~ F10	甲乙丙丁戊己庚辛壬癸
Shift+F1~F10	§※★☆◎□△℃【】
Alt+1 ~ 9~ 0	(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)(9)(10)
Ctrl+1~ 9~ 0	αβγωπθ∆°C·≡
0	()
//	输出到输入窗后为蓝色答案
>>	输出到输入窗口为绿色答案

第3讲快速输入特殊化学用语和数学公式***

以下这些都是在大写半角状态下在输入窗口中的输入,完成之后按回车键即可发送到 Word 中。

输入	自动替换为
CNA	6.02×10 ²³
СКЖ	1.0×10 ⁻¹⁴
[1/2]	$\frac{1}{2}$
[Ax+bY/cZ+dM]	$\frac{Ax+bY}{cZ+dM}$
[/3]	$\sqrt{3}$
[\$内部素材名称]	内部素材库中的图形,比如输入[\$3d]
1.5*10`-5(`为键盘1左边的键)	1.5×10 ⁻⁵

Alt+[]	[]
Ctrl+[]	C D

第4讲快速输入化学反应条件**

化学反应条件的输入是十分常见又是非常麻烦的,可以从 WORD 条件菜单中选择输入,也可以利用化学金排的输入窗输入。

1.常见反应条件的快速输入方法

对于常见反应条件,可以从 WORD 条件菜单中选择输入,但是这种输入方法对熟练用 户而言是比较低效的,所以可以在化学输入窗中输入**条件代码**来输入。



图 二-1 反应条件代码

比如在输入窗中输入 JDJR 或='=后,会自动转化为 =加热= 回车后,会在 WORD 中生成相应的反应条件 $\stackrel{\triangle}{\longrightarrow}$ 。在输入窗输入 =加热= 回车,也会得到同样的结果。

2.一般反应条件的输入方法

对于不常见的反应条件,输入窗还提供了通用的反应条件输入方法

(1)输入常规反应条件(例如: 条件1)

只需要在输入窗口中输入 [条件 1==条件 2] (其中条件 1 在等号上方,条件 2 在等号 下方),然后按回车即可。

(2)输入有机反应条件(例如 条件1)

只需要在输入窗口中输入 [条件 1=>条件 2], 然后按回车即可。

(3) 输入有机反应条件 (例如: 条件1)

只需要在输入窗口中输入 [条件 1<=>条件 2], 然后按回车即可。

(4)输入单线反应条件(例如: 条件1) 条件2)

只需要在输入窗口中输入 [条件 1--条件 2], 然后按回车即可。

【用法举例】

输入窗输入[催化剂==QD]后回车, 会生成 <u>催化剂</u>

第5讲快速输入化学方程式**

综合运用上面的技巧,可以快速输入一下这些化学方程式(在大写状态下在输入窗口中的输入)。

技巧: 化学式中的括号式可以省略的。

【用法举例】

(1)例如: 要输入 H₂SO₄(浓)+H₂S==S↓+SO₂↑+2H₂O

只需要在输入窗口中输入H2SO4(N)\H2S==S&\SO2^\2H2O即可,如下图所示:

|| H2SO4($\hat{\mathbf{x}}$) + H2S==S↓ + SO2↑ + 2H2O $\mathbf{F}_1 \sim \mathbf{F}_{12} = 0 \sim \mathbf{0} \sim \mathbf{0} \sim \mathbf{0} \sim \mathbf{0} + \mathbf{S}_{11} \in \mathbf{F}_{12} = 8$ % $\mathbf{F}_2 \otimes \mathbf{0} \Box \Delta^{\mathbb{C}} \mathbf{C}$

(2)例如: 要输入 Cl₂+H₂O === H⁺+Cl⁻+HClO

只需要在输入窗口中输入 CL2\H2O<>HL\CLL\HCLO 后回车即可,如下图所示:

 $\iint C12 + H20 \langle = \rangle H + + C1 - + HC10$ $I \sim F10 \sim F11 \sim F12 = \rangle @ \sim @ \sim \alpha \sim \beta | Shift F1 \sim F12 = \rangle \ \$ \times \bigstar \diamondsuit @ \Box \Delta^{\circ} []$

第6讲快速输入选择题

化学金排集成了金排题库王的所有功能,利用这些功能可以快速方便的输入编辑试题。

1. 输入自动题号

自动题号的好处是当对文档中的试题增加、删除、或者调整位置时,题号会自动调整。 **方法:**

在空输入窗的输入、或按 ESC 键,输入窗会显示一个 --- 符号,这个符号代表自动题 号,当输入窗中的内容发送到 WORD 中时,会变成题号数字。

2. 输入选择题选项

在输入选择题时,A.B.等内容可以用 TAB 键输入。 当发送到 WORD 中时,选项 会自动排版。

【用法举例】

要输入下面的内容

1. 下列哪个数字是奇数?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

只需要在输入窗中输入下面文字即可

`下列哪个数字是奇数?

(tab)1(tab)2(tab)3(tab)4

第7讲输入窗的输入偏好设置

>>
新聞 shift 连续截图; Ctr 活动窗口截图; 右轴退出

在输入窗的左侧点右键会弹出一个菜单,可以设置一些输入窗的输入偏好设置。



1、小写状态下自动切换到输入窗输入

这个功能对于经常用输入窗输入化学方程式的用户非常实用,打开键盘 CapsLock 键会自动切换到输入窗中输入,关闭 CapsLock,又会自动切换到 Word 中进行输入。

2、在小写状态下输入化学式

有的用户习惯用 shift 来切换输入法中英文的输入,打开这个功能,不用切换到大写状态 也可以输入。

3、在输入法的英文模式下,输入的标点是英文标点,这个功能可以自动将英文标点转化为 中文标点。

特殊一点的转化:

- \ 会自动转化为+
- '(单引号)第一次会转化为、(顿号),再按一次是'
- 4、试题自动排版

上一讲提到的在输入窗输入选择题时,会自动对选择题进行排版。

- 5、 $AA \rightarrow a$: 大写字母连写快速输入小写字母 $Qa \rightarrow \alpha$: Q加英文字母快速输入希腊字母
- 6、离子符号上下标左侧对齐:默认勾选状态

如果此项勾选硫酸根离子在 Word 中显示为 SO_4^{2-} ,如果不勾选,则显示为 SO_4^{2-}

第三章 化学百宝箱的使用方法

化学百宝箱是化学金排的一个重要功能,经过历次版本的不断改进与创新,现在已经成 为化学金排软件中功能最强大的工具之一。

化学百宝箱在软件运行后是默认打开的,可以通过点击输入窗口右侧 😵 按钮打开化学

百宝箱工具条。

絵制 条件 工具 🦢 🗙 🗟 ↑ 🗸	< → ∰ 🚽	흝 매 후 ሙ 춤 좌 ▲ ◀ ▌	나다면 다 고 고 수 빠	Ξ×
I	图 三-1 化学百日	国箱工具条		
其中的主要功能在左侧的 绘制	条件 工具	3个选项卡中,	下面我们逐一进行	介
2				

第1讲绘制

点击**绘制**选项卡

绍

绘制 条件 工具	⊧ 🗋 🍉 🗙 ↑ ↓ ← → 🕲 🕼 क 🖳 🕴	투 아 후 미 흠 빠 몸 🗏 ह 📴 🚰 🔤 🚣 👐 💼 🗙
▲ ✓ 边框 「 四号 插入到WORD 「 透明		有机结构 3D结构 (*8) 2 6 普角线 確线式 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6 (*8) 2 6

图 三-2 "绘制"输入界面

1.保留 CH 式有机结构功能绘制

点击 **有机结构** 按钮,进入中学有机结构绘制功能。

🔀 金排有机结构制作	- 🗆 X
-C- COOH CHO OH CI H =0 清空 S03H NO2 NH2 Br [] ↓ <td>输出到Word □ 省略水平碳碳单键 □ 嵌入式输出 □ 输出后关闭 退出</td>	输出到Word □ 省略水平碳碳单键 □ 嵌入式输出 □ 输出后关闭 退出

图 三-3 有机结构高级绘制对话框

点击 按钮,在对话框中任意位置单击鼠标左键,绘制出一个苯环结构,而且每 个碳原子上有一个绿色的小方块,用以连接后续结构。再选择 -C- 按钮,在刚才绘制的 苯环结构的相应绿色点上进行左键单击并向右拖动,绘制侧链。释放鼠标左键之后出现如 下结构,也可以插入常见的一些基团。





几个技巧:

- ▶ 基团文字上点击可以更改文字。
- ▶ 插入苯环时按下 Alt 键可以插入横向苯环
- ▶ 点击键可以进行单键、双键和三键之间的切换。

▶ 输入错误可以按下 Ctrl+Z 进行撤销。

▶ 可以按上下左右方向键平移绘图窗口中的结构。

▶ 绘制结构时可以用快捷键快速切换工具。快捷键从左到右分别是

3, 4, 5, 6, H, -, = 1, 2 7, 8, 9, 0, [,], \ 比如 COOH 的快捷键是 3, NO2 的快捷键是 8 等

▶ 右键点击有机结构的基团可以将基团文字改成当前工具栏基团(如 CHO)文字。



图 三-4 有机结构绘制

2.键线式有机结构功能绘制(需要联网)

点击 键线式 按钮,进入更加强大的键线式有机结构绘制模块。

₩ 有材	机结构绘制	:	×							
] 📑 🖨 🔚 🔍 🖂 🏹 📋 📋 🔍 🔍 100% 🔽 📑	↓ 导出到¥ORD IF 导出后关闭窗口								
>		~ H	ł							
<u> </u>	4	C	;							
\sim		N	1							
		C)							
A^+	NH2									
A^{-}										
\rightarrow	ОН									
[]		C	:1							
≻R1	1	В	r							
C,		1								
	<	Gene Grou	eric Jps							

图 三-5 键线式绘图

从左侧选择各种绘制工具在窗口内绘制,绘制完后点上方的导出到 WORD 按钮然后插入到 WORD 文档即可!

技巧:插入到 WORD 后,可以从内部素材的有机分类中插入一些特殊有机基团。

第2讲绘制框图等

绘制 条件 工具 🔰 🖌 🔪 ↑ ↓ ← → 🐨 🖳 引 🖡 마 🛛	\$ ₩ \$ <u>\</u>
▲ 文 ○ 边框 ○ □ □ □ □ 四号 插入到WORD ○ 透明 ○ ○	有机结构 建线式 (*8) 2 6 音角线 「 (*8) 2 6 (*8) 2 6 「 (*8) 2 6 (*8) 2 6 「 (*8) 2 6 (*8) 2 6 「 (*8) 2 6 (*8) 2 6 「 (*8) 2 6 (*8) 2 6 【 (*8) 2 6 (*8) 2 6

图 三-6 "框图"输入界面

利用左侧窗口中的下拉菜单可以在 Word 中插入文字或文本框,通过下拉菜单选择相应 的文字之后,在复选框选择相应的条件,比如是否有边框、字号是否为四号字、文本框是否 为透明,再点击 插入到WORD 按钮,文字就随着光标移动,在文档中需要的位置单击左键,就 可以实现框图题中的文字输入。



利用右侧窗口中已经绘制好的图形,可以方便地绘制框图流程。

利用中间窗口中带有绿色小圆点的折线,我们可以更快捷地绘制流程关系。



图 三-8 框图流程的快速绘制窗口

例如我们已经在文档中绘制了 A 和 B 两个文本框,按住键盘上"Ctrl"键的同时左键单击选择 A 和 B 两个文本框,再点击快速绘制窗口中的某个图形,实现流程的自动绘制。



图 三-9 带有箭头流程的自动绘制

比如要实现上图 A 到 B 的转化的绘制,可以勾选窗口左下角的 ☐ → 复选框,然 后按住键盘上"Ctrl"键左键单击先后选择 A 和 B 两个文本框,再点击 ,实现带有箭头 流程的自动绘制。

再比如绘制下面的转化关系:只需要制作3个文本框选中,然后点 即可。





图 三-10 复杂结构框图绘制

制作框图题是一般要配合内部素材的框图素材进行。蓝色图标素材在插入时可以缩放

或旋转。



第3讲3D结构

化学金排提供了功能非常强大的 3D 结构交互演示模块, 3D 模型可以任意缩放旋转。 点击 3D 结构按钮,会打开一个网页(用 Chrome、Edge、360 等浏览器)。 选择化学结构=> 面心立方 👥 🗆 自动旋转 旋转速度: 🗬 🛛 🗹 透视效果 🗹 显示辅助 🗆 允许选择 半径调节 🗬



- 可以通过下拉列表框切换化学结构
- 可以让结构自动旋转(默认通过鼠标拖动旋转),可以设置旋转速度。
- 默认透视效果,如果想要观察结构投影效果可以关闭。
- 显示辅助效果默认是打开的,用于显示结构中的一些面、正四面体正八面体等几何体。
- 允许旋转效果默认是关闭的,打开后,可以用鼠标选择模型中的球体,选中后球体会自动更改颜色,再次选择该球颜色会复原。
- 半径调节通过拖动滑动条可以实现模型中球棍的缩放。

第4讲原子结构示意图等

在百宝箱的绘图选项卡中点击原子结构示意图工具按钮,会出现如下界面,输入质子数,各层的电子数会自动更新,也可以根据需要修改每层电子数,然后点确定按钮,鼠标处会出现一个红色大箭头,移动鼠标到 WORD 文档的插入位置按下鼠标左键即可完成插入。

HX 原子结构				×
C1 氛 +8 26包角	质子数 第一层 第二层	17 2 8	第四层 第五层 第六层	
		(第七层	
		插入		关闭
更多>>				
电子排布式 电子排布式	(简) 外围	电子排布式	轨道表示式	外围轨道表示式

图 三-12 原子结构示意图

此外也可以利用该模块一键生成电子排布式、轨道表示式等。

利用 \ · 、 \ 、 O □ Δ □ 【 > C 、 等绘图工具按钮可以直接 在 Word 中绘制各种图形曲线。





可以绘制导管等化学仪器装置。

绘制任意导管方法:

首先利用 Ć 绘制一条折线,鼠标右键结束绘制。



然后点击导管按钮,就会自动生成导管。



绘制弯箭头

用弧线 > 功能绘制,松开鼠标时需要按下 Alt 键。

第5讲绘制复杂反应条件

点击 **条件** 选项卡

绘制条件工具 🗁	▶ ★ ↓ ↓ ↓ ↓ → ➡ ᆗ 厚 라 뵨 마 봅	21 AL A 4 🕒 🖥 🖁	러고 조	🕹 🕕 🛛 🗙
- 反应条件预览	──条件选择(按 Ctrl 可多选)────	- 在输入窗中输入以下文	字也可以得到汉	时应的条件
催化剂				到输入窗
Δ	N元或受烈加压高压加烈加压催化剂加加2 H+ H2S04 硫酸 浓硫酸 浓H2S04 一定条件			
◎ = ○ - ○ → ○ =	50°C~60°C 70°C~80°C 电解 充电 放电 V205	□反应条件浮动	清空	输出到WORD

图 三-13"条件"输入界面

下拉菜单左侧是反应条件预览窗口,最终输出的结果都在反应条件预览窗口中能够看到。光标所在的位置呈现淡蓝色,我们可以直接在光标所在的位置上输入相应的条件。

-反应条件预览						
这里输入						
©=0-0→0 ;						

图 三-14 自定义反应条件输入

在预览窗口的下方可以选择"━━━"、"−"、" ━→ "或" ━━ ",则在预览窗口中会有 相应的改变。

条件下拉菜单的中间部分是条件选择窗口,我们直接使用鼠标左键进行点击,即可在 预览窗口中输入相应的条件,而且还可以在按住键盘上的"Ctrl"键的同时单击相应的条件, 即可实现反应条件的多选,此外,也可以手工输入文字。



图 三-15 条件选择窗口

条件下拉菜单的右侧是输入预览窗口,在这里可以看到左侧反应条件预览窗口所对应的 文字输入方法。

─在输入窗中输入以下文 [加压==]	字也可以得到。	村应的条件———
□反应条件浮动	清空	输出到WORD

图 三-16 文字输入预览窗口

比如,在左侧完成了如下反应条件的输入,则在右侧会出现相应的文字输入方法,点 击输出到 WORD 按钮,可以在 WORD 中输入反应条件。也可以点击到输入窗按钮将这个 输入代码发送到输入窗中实现反应条件的输入。

第6讲对象调整及图片橡皮檫

百宝箱的顶部有一行快速对象选择调整工具,将鼠标移动到图标上,可以查看对应功能 提示,熟悉使用这些功能,可以大大提供工作效率。

シ↑↓←→専県╝╔╘╘╘╚╝┟どを▲┛┇は近りる▲■ □×

图 三-17 图形调整工具栏

有一些功能的特殊用法需要在这里讲解一下:

🝃 快速打开 Word 文档

× 快速删除当前文档

▲ ▼ 这两个按钮除了可以上下微调浮动对象位置外,还可以上下微调选中文字或嵌入
 式对象位置。比如说一些化学反应条件的垂直居中对齐问题可以用这两个工具做微调。

▶ □ 这两个按钮用于选中对象上移或下移一层,同时按下 Ctrl 键时会移到顶层或底层。

这个按钮的普通用法是插入一个画笔嵌入图片,当选中一个 Word 图片对象后点击 这个按钮会出现图片的快捷编辑界面。默认工具是橡皮檫功能,可以方便檫除图片中的版权 等不想要信息,也可以用绘图工具插入一些简单文字图形,输入文字同样支持大小写处理。



图 三-18 快速编辑图片

第7讲更多学科工具

点击工具选项卡,出现如下界面:

绘制	条件	I	具		>	< ₽	$ \uparrow $	Ψ \in	÷		▲ 킙	루 마	皂 대)• 봄	214	2 1	4	5	iei F		<u>~</u> 🕀		×
+	答		*	ß	E	ŧ	=	P	8			· 🗆			•	* 2				上下标识	哵	配平	
+₂	答	₩	8	Ē	Ð	C	\mathbb{Z}	→	D	L	J .J .J .	·	*	নেয		71	15			全部初始	讹	美化	
Ŧ	Z	1	Δ	n	000	000	2	a	÷	۴	יור וי	<u>+</u>	<u></u>	52	¥	U	U)		+2	12	 [h
<u>=</u>]=	≣			E		原	"				- 10	()	АB	АB	ΑB	{Ξ	A ₂	A ²	Cī	$^{12}_{6}C$	开始1	化字识别	J

图 三-19"工具"输入界面

这些工具包含了图形图片调整对齐功能、数学公式输入功能、题库功能、常用文章格 式排版功能、同位素输入、化合价标注、化学文章输入、方程式配平等功能,将鼠标移到 图标上会出现相应的功能提示。这些功能在后面的相关章节中详细介绍。

上下标识别	将 Word 中选中的文字或者全文进行自动上下标处理。					
	将当前文档中类似 SO_4^2 ·转化为更加美观的域公式 SO_4^- 。					
羊心	将文档中数字和单位之间插入空格。					
天化	统一上下标中的+-字体字号。					
	统一文档中下划线格式。					
	初始化一些 Word 设置,使得更方便化学工作者使用,主要包括:					
全部初始化	关闭拼写检查,删除掉原有的自动更正项,添加化学常用自动更正项。					
	设置段落首尾标点符号,比如+-不能在段首等。					
	关闭低版本 Word 智能标记功能。					

关闭低版本的多重剪贴板功能。

第四章 化学素材库的使用方法

化学素材库属于化学金排中的经典功能,可以帮助用户快速绘制化学常用素材,深受用 户的欢迎。

化学素材库主要分为内部素材库和外部素材库两大部分,所谓内部素材是指保存在化学 金排模板文件(hxjpuser.dot)中的素材,可以包括带格式文字、图片、图形、表格等内容; **外** 部素材是指保存在电脑文件夹中的图片,可以是.bmp、.gif、.jpg、.wmf、.png等格式图片。 一般将图形、格式文本等内容作为内部素材保存到模板中,而图片特别是大图片如果也放在 模板文件中会使模板文件过于庞大,所以最好将图片放到文件夹用外部素材功能调用。下面 我们就两部分的使用方法进行介绍。

第1讲内部素材库

化学金排软件为我们提供了大量的常用化学图形组合,统一放置在内部素材库中供我们 使用。所谓内部是将这些图形的数据文件放到了 hxjp.dot 文件内,便于快速调用!

使用内部素材的方法非常简单,方法之一就是在菜单栏中有"仪器"和"装置"两个菜单,点击菜单,选择相应的内容,我们就可以在文档光标存在的位置插入相应的图片, 从而可以实现化学图片的快速绘制。



制氯气成套装置 蒸馏成套装置 原电池 1 **L** 电解池 推 固液加热造气 固固加热造气 (NH3) zł. * 固固加热造气 简易启普发生器 Ŧ 固液不加热造气 8 制乙烯 干燥管 -7 集气装置1 集气装置2 D. 硬质玻璃管加热 10 1 洗气瓶 **请** 洗气瓶2 尾气吸收 (HCI) 귭 चे 尾气吸收(Cl2) 排水集气法收集气体

装置 化学工具 工具栏

版面

图 四-2"装置"下拉菜单

高版本 Word 在加载项选项卡中找

ł

文	件	开始		插入	设计	布局	引用	邮件	审阅	视图	开发工具	加速	颉项
1	仪器 ▼	反	应条	件 ▼		1.	Ⅲ ~ (1) ~	α*§*·	°℃↑	$\downarrow \rightarrow \times$	+ - =	≏ [1
	启普》	发生器	×										
	试管加	発瓶											
	铁架台	台等	•		工具栏命令				自定义]	具栏			
	辅助(义器	+										
	漏斗		+										
	固体》	夜体	×										
1	滴瓶	(空)											
7ÅK	天平												
Ô	砝码												
₹	酒精》	σ											
4	酒精》	灭											
	酒精	度灯											
σ	烧杯	无液体											
F	烧杯	有液体											
	集气热	瓶											
Δ	锥形	瓶											
I	量筒												
8	干燥器	R .											
	水槽												

图 四-3 加载项选项卡

这种方法不能实现精确定位,不推荐使用。

另外一种进入内部素材库的方法是点击化学输入窗口右侧的 **※**按钮,打开内部素材窗口。利用内部素材功能,可以方便地插入各种仪器装置有机电子式等素材,也可以将常用的素材资源保存到内部素材中。



图 四-4 化学内部素材库对话窗

点击相应的图片,再在文档相应的位置点击鼠标左键,就可以迅速插入图片。很明显, 由于第二种方法直接可以看到需要插入的图片,用这种方法更为直观。

利用上述两种方式,我们可以实现内部素材图片的快速应用,而且还可以在某些图片上进行修改并标注。

【用法举例】

制作下面装置图:



图 四-5 电极名称修改之后

插入原电池图片之后,我们可以修改相应的电极名称,选中原来的电极名称进行修改即 可完成。

再比如我们绘制一个尾气吸收装置之后,要在溶液下方标注溶液名称,我们可以点击 内部素材库的 AI 标注 按钮,打开插入标注对话窗。

<mark>HX</mark> ((/学金	排2	2021	>>	插入	标	È															>	×
A	B	c v	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N i 1	0	P	Q	R	S t	T	U	V	连续插入区 A a 1 A' R1 L1	
α	β	י ט נ	ω	λ	θ	π	δε	εη	1	β μ	P Y	γ Ω	j k	φ	Δ	σ	τ	•	"		2	A	
y=a	x2+b	ox+c		у	=kx-	+b	(0),0)]	I	П	Ι	Π	IV	v		°C					插入上面文本内容	
提示	点間	、「おちち	键	勐入	字符	6.右	键或	ESC	建取	消						Ĵ	犐						

图 四-6 插入标注对话窗

鼠标左键点击字符按钮,然后在 Word 中的指定位置点击鼠标左键即可完成标注。如果用鼠标右键点击则会在|Word 文本区域直接插入该字符。

右侧上方是连续插入按钮,比如点击 A 按钮,插入 A 完成后会自动开始插入 B 然后是 C,右键停止插入。

对于复杂点的内容可以在输入框中输入,比如要标注 Ca(OH)₂,我们只需要在其中输入 Ca(OH)_2,**其中^表示上标开始,_表示下标开始,#或空格表示正常字符**。



图 四-7 插入标注

然后点击 插入上面文本内容 按钮,发现标注随着光标移动,再在文档相应位置点击鼠标 左键,完成标注的输入。当然如果用百宝箱的绘图选项卡的文字框输入功能,会更方便一 些。不用考虑大小写上下标的设置。

第2讲编辑内部素材**

a. 新增内部素材

在 WORD 中选中要保存的图形(多个图形需要组合起来)或文字内容,点内部素材窗口的新增图符功能。

医目录 局新增 📑 删除	📑 调序	🔶 定位	A] 标注	🥖 设置

在弹出的窗口输入名称后,新增图符功能就完成了,可以看到在素材库中自动生成了素 材图标。

📈 化学金排 2021>>>	—		\times
输入图符名称			
│ □ 生成内部麦材图片图标			
		新增	

图 四-9 新增内部素材

b.删除内部素材

方法: 在要删除的素材上点<mark>右键</mark>,素材边框会变成红色,点工具栏的删除图符按钮就可 以了。

c.调整图符的先后顺序

按下工具栏的图符调序按钮,图符边框会变红,拖动图符到所需的位置就可以互换图符 位置了。

d.内部素材定位的设置与调整

我们也可以点击"内部素材库对话窗"的 💝 定位 按钮, 打开素材图标编辑对话窗。

注1:图标为蓝色表示该图标包含有缩放旋转等高级控制信息,在插入图标时拖动鼠标可以看到效果,当然不同的图标里面的控制信息不同,可以用鼠标右键选中图标,然后点上方的定位按钮,可以查看和修改定位信息。

图 四-8 内部素材工具栏



图 四-10 内部素材定位设置

注 2: 插入内部素材时按下 Shift 可以临时关闭系统自动对齐功能。

e.更改内部素材图标路径

有时会由于某种原因发现内部素材是空的,说明内部素材的路径不对,需要更改一下, 方法是:在内部素材的文件夹区域点鼠标右键,可以弹出一个菜单,选择更改内部素材路径 即可。内部素材的默认路径是化学金排安装文件夹下的内部素材文件夹



图 四-11 内部素材

f.如何保存我制作的内部素材?

化学金排提供了常见的化学素材,但是用户根据需要会添加一些自己的素材。如何能让 这些素材在别的电脑上使用或者下次安装如何还能调用这些添加过的素材?

内部素材的相关文件是:化学金排安装文件夹下的 hxjpuser.dot 和 内部素材文件夹,只要将这些文件备份出来,下次安装完化学金排后用备份的文件覆盖替换即可!

第3讲外部素材库

由于化学内部素材库中中的素材是保存在 WORD 文档内部的,所以如果保存的太多, 会影响调用速度。因此,需要将图片类素材放到文件夹中来调用,这就需要化学金排软件外 部素材功能了。

点击化学输入窗口右侧的 举 按钮,打开外部素材窗口。

金龙软件网

HX 化学金排 12.00资料库> C: 、 Windows System32 (0409)	>>C:\Window	vs\system32\0	409	
单个Fe电极.png 氢氧燃料电池.jpg				

图 四-12 化学外部素材对话窗

在窗口的标题栏中显示了图片存储路径 C:\Windows\system32\0409 文件夹,我们可以将 网络上的化学图片下载到该文件夹中,然后再重新打开化学外部素材对话窗,就可以看到相 应的图片,点击相应的图片,可以发现图片随着光标移动,再在文档相应的位置点击鼠标左 键,实现外部素材的快速应用。

提示:外部素材支持.png 格式图片,这种格式最大的优点就是支持透明度,这样在制作 课件时,可以很好地拼接合成一些图片了!

第五章 化学金排题库功能的使用方法**

经常出题的老师们都有这样的体会,要做一份试卷需要从各个试卷中复制粘贴许多试题,根据需要这些试题的前后顺序还需要不断调整,所以题号要做不断的修改,稍有不慎就会出错,而且试卷出好后,试题的答案又不知到哪里去了!为了解决这些困难,我们提供了一系列的题库功能,这些功能放到了百宝箱的工具选项卡中.

第1讲题库格式说明

1: 试题的题号必须用软件提供的自动题号 (↓ 或 ↓2),这样增删试题、调整试题顺
 序,题号就可以实现自动调整。

 为了保证试题对应的答案不丢失,要求试题的答案置于试题中或试题后,并用题 库工具标记成简单答案或复杂答案(答答)。



上图中按钮功能简介

- 1: 生成选择题自动题号
- 2: 生成非选择题自动题号
- 3: 标记选择内容为蓝色答案
- 4: 标记选择内容为绿色答案
- 5: 转化普通试卷到题库格式
- 6: 提取题库格式的试题答案
- 7: 当前题库格式选择题自动排版
- 8: 显示题库格式试题答案
- 9: 隐藏题库格式试题答案
- 10: 将当前选中的答案内容转化为答题纸内谷
- 11: 将当前选择内容发送到 PPT

图 五-1 题库工具

自动题号说明:金排题库系统的试题题号是自动题号, 这种题号可以保证试题增删和调整顺序时题号能自动调 整!因此添加时试题的题号也要设置成自动题号! 答案说明:金排题库系统试题的答案和试题的内容是放 在同一个文件中的,这样做同样是为了调整试题顺序,增 删试题时答案会跟着移动!

蓝色答案: 隐藏答案后,答案部分为白色,答案所占的 区域还在,一般用于文字答案,比如选择题的答案,不能 隐藏图片图形等复杂内容。

绿色答案: 隐藏答案后,答案所占的区域一起隐藏,可 以用于任何文字图形图片等内容的隐藏。

第2讲将普通试卷转化为题库格式

为什么要转换试卷为题库格式?转化成题库格式的试卷最大的好处是增删移动试题时等 题号会自动调整,答案解析与试题内容一起移动,制作试卷效率会提高不少。

首先,打开一份普通试卷,然后点功能5(转化普通试卷到题库格式)按钮,弹出下面的窗口:

题库转化 文档美化				×
文档预处理 >>	1、识别试题题号	2、添加答案开始标志	3、识别答案题号	4、答案分散并转化题库
删除试卷版权信息	🗸 题号不连续 📃 题号增序	2、识别题后解析答案	表格答案转化	段落格式标准化
教师试卷一键转换	記始 1,6,7,13,25,22,26,37	组合题:智能识别 手工标记	单选题答案 多选题答案	选择题排版 填空题排版

查看使用演示:如何转化普通试卷为题库系统格式?

(1) 试题答案集中放在最后的普通试卷的处理**

第1步 识别试题题号,找到的试题题号颜色会变为红色,可以多次识别。

第2步添加答案开始标志,在试题内容和答案之间插入。

第3步 识别答案题号,识别出来的答案题号是红色的。

第4步 答案分散并转化为题库格式

该功能将每一道试题的答案插入到对应的试题后,并且转化普通题号为题库格式的 自动题号,转化后的试题题号为蓝色。

注: 第3步功能 对于卷后答案的要求:

1、选择题的答案可以在一段中,但是段首必须是选择题的题号而不能是其他;

─、1.A 2.C

不符合要求,原因:第一个选择题题号不在段首

2、选择题的答案之间必须至少有一个空格;

-,

1.A, 2.C

不符合要求,原因选择题答案之间没有空格.

- 3、选择题的答案不能在表格中,如果不在表格中可以利用系统工具转化; 表格中的答案和类似1-5ABCAD 6-10BCDDD 的答案可以用软件转化成标准答案格式
- 4、非选择题的题号必须在段首;

二、填空题

图 五-2 题库转换

11.23 12.222

13. a 14. 2 米 15 5.3 秒

不符合要求 原因 非选择题 14、15 的题号不在段首。

5、答案题号后必须有.或、等标点。

23.2 厘米 24(1)

不符合要求 原因 题号后的字符是空格

一、选择题

1.A 2.A 3.C 4.D 5.AB 符合要求

试题和答案的位置关系如下:



(2) 试题解析答案放在每道提后的的普通试卷的处理**

处理方法和上面的不大一样:

第1步 识别试题题号,找到的试题题号颜色会变为红色,可以多次识别。

第2步 识别题后解析答案 执行识别题号解析答案功能即可。

其他功能介绍

文档预处理 ≫ 用于统一规范网上下载的试卷,会自动进行以下处理。

1: 删除页眉页脚

- 2: 统一1.5 倍行间距
- 3: 加减号替换 加减号统一用全角符号,在上下标中显示更美观

也可以点右侧的 >> 进行自定义处理。

删除试卷版权信息 用于删除网络下载试卷的各种图片文字版权信息。

第3讲金排题库格式试题的使用*



图 五-3 题库工具

- 功能1、2 上下移动当前试题,试题不需要选中,只需要将光标放在试题中即可。
- 功能3、4、5 剪切、复制、粘贴试题。
- 功能 6 显示隐藏当前试题答案
- 功能7 隐藏全部试题答案
- 功能8显示全部试题答案
- 功能9 选中当前试题内容
- 功能 10 将当前试题内容及答案发送到一个临时文件
- 功能 11 生成当前试卷试题答案
- 功能 12 生成当前试卷答题纸
- 功能 13 当前选择题自动排版

2023版化学金排提供了更专业的题库管理模块。

▶ §离子浓度比较\混合溶液 => 7 题	- 0
 ★部章节 选择性必修— ● 选择性必修— ● 速率平衡 ● 小的电离溶液的PH值 ● 电离平衡 ● ● 高平衡 ● ● 高子液度比较 ● ● 高子液度比较 ● ● 高子液度出较 ● ● 高子液度出较 ● ● 高子液度出較 ● ● 高子液度出較 ● ● 高子液度出較 ● ● 高子液度 ● ● ● 高子液度 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 勝型: - 進度: 0.5 次射: 0 次 上次使用: (2022:小车 添南外国语学校质检)下列有关溶液(室温下)的说法正确的是() A. Na₂CO₃和 NaHCO₃形成的混合溶液中: 2c(Na⁺)=3[c(CO²)+c(HCO₃)+c(H₂CO₃)] B. 0.10 mol L⁻¹NaHSO₃常液 神通入NH₃ 至溶液 pH=7; (Na⁺)-c(NH₄)-c(SO²) C. 物质的量浓度相等的①(NH 0):SO 4溶液 ②AHLHEO3溶液, ③NH4CI溶液、 ④(NH₄),Fe(SO₄),溶液中, c(NH+)的大小关系: ④>①>②>③ D. 0.10 mol L⁻¹CH₃COONa 溶液中通入HCL至溶液 pH=7; c(Na⁺)-c(CH₃COOH)= c(CT) Mat: 中性溶液 守恒法比较离子浓度
	添加 备注: 电荷守恒与物料守恒合并 非质子字恒 答案 选用 3 脑型: - 难度:0.5 次数: 1 次 上次使用: 三月前 常温下,下列溶液中,有关微粒的物质的量浓度关系不正确的是() A. 0.1 mol.L ⁻¹ (NH4)>Fe(SO4);溶液: c(SO4) > c(NH4)>c(Fe ²⁺)>c(H ⁺) B. 将 10 mL 0.1 mol.L ⁻¹ (NH4)>Fe(SO4);溶液: c(SO4) > c(NH4)>c(Fe ²⁺)>c(H ⁺) B. 将 10 mL 0.1 mol.L ⁻¹ (NH4)>Fe(SO4);溶液: c(SO4) > c(NH4)>c(Fe ²⁺)>c(H ⁺) B. 将 10 mL 0.1 mol.L ⁻¹ Na ₂ CO3 溶液透面滴加到 10 mL 0.1 mol.L ⁻¹ 盐酸中; c(Na *>c(C1)>c(CO5] > c(HCO5) Na2CO3 + NaC1 C. 0.01 mol.L ⁻¹ NaOH 溶液与等体积 pH = 2 的醋酸混合后的溶液中; c(CH ₃ CO0)>c(Na *>c(H ⁺)>c(OF) D. 0.1 mol.L ⁻¹ NaHCO3;溶液: c(H ⁺)+2c(H ₃ CO3)=c(OH ⁻)+c(CO ²) 添加 备注: 答案 4 题型: - 难度: 0.5 次数: 0 次 上次使用: (2021: 动北 1 月选考模拟, 15)25 CBH, 按下表配制两份溶液, - - 元弱酸溶液 加入的 NaOH 溶液 混合后所得溶液 HA 100 pmL 0.20 mol: 1 ⁻¹ 5 0 m1 0.20 mol: 1 ⁻¹ 流液 1 pH = 5 0 -
	11A 10.0 mL 0.20 more 5.0 mL 0.20 more 9.0

图 五-4 题库管理工具

- 左侧章节列表可以任意增删拖动编辑
- 通过左侧章节列表的右键菜单可以更改图标
- 可以打开其他路径题库,可以隐藏左侧章节区域
- 右侧试题区域可以任意增删试题,调整试题顺序
- 可以在任意位置插入新的试题,也可以将当前试题发送到当前 Word 中
- 可以利用编辑试题的功能给试题图片做一些标注,支持手写板
- 可以拖动试题题号到左侧章节,实现试题的移动,按住 Alt 可以复制到其他章节
- 可以通过试题内容进行检索
- 可以查看最近添加的试题
- 可以导出当前列表的所有试题到 Word 中

第六章 化学金排其他工具的使用方法

除了前几章介绍的内容之外,化学金排软件还有很多贴心的小工具,帮助我们更快地 进行文档编辑。下面列举几个实用小工具的使用方法。

第1讲 截图工具

在某些时候我们需要对屏幕上的图形进行截取,化学金排就为我们提供了这个功能。点 击化学输入窗口右侧的 按钮,光标即变为十字形状,按住鼠标左键的同时并进行拖动, 即可完成截图任务,截得的图片会插入文档相应的位置。

技巧:可以利用这个功能对 WORD 中的图片进行快速剪裁。方法是,选中图片,用截 图功能截取需要的部分图片即可。

注: 截图时按下 Ctrl 键可以实现当前窗口截图,按下 Shift 键可以连续截图, 鼠标右键 退出, 松开鼠标时按下 Alt 键可以快速保存截图图片。

第2讲 标注化合价

标注元素化合价较为复杂,因此化学金排为我们准备了快速标注元素化合价的功能。点 击百宝箱工具选项卡的 cu 按钮,出现如下对话框



图 六-1 元素标化合价对话框

在对话框中输入元素符号和相应的化合价,即可在文档中对元素进行化合价标注。例

如给+2 价的 Cu 标注化合价,即是 Cu。

第3讲 同位素输入

化学金排提供了多种输入同位素的方法,其中用百宝箱的同位素工具输入最直观。点击 百宝箱工具选项卡的¹²C 按钮,出现如下对话框:



图 六-2 同位素输入

输入相应的质子数和质量数点确定即可。此外也可以在输入窗中输入[12:6]回车。该功 能也可以输入排列组合或者大π键,也可以用于数学排列组合的输入。

第4讲 配平化学方程式

我们经常会遇到某些复杂化学方程式难以配平,因此化学金排为我们提供了配平化学 方程式的功能。点击百宝箱工具选项卡的 **配平** 按钮,出现如下对话框。

学方程式配平			
ì入未配平的方程式或化学式:	清空	重大求	配平
	<u></u>		

图 六-3 化学金排方程式配平对话框

比如我们要配平"Cl₂与 NaOH 溶液反应"的化学方程式,在对话框中输入"Cl₂+NaOH=NaCl+NaClO+H₂O",点击"配平"按钮,即可得到结果。

学方程式配平			
谕入未配平的方程式或化学式:	清空	全定求	配平
$Cl_0 + \frac{2}{N_0}OH = N_0Cl_1 + N_0Cl_0$	+ HoO		
ory andorr maor maoro	1 11/20		
	107		
- 1×71 + 2×40 = 1×58.5	+ 1×74.5 +	1×18	

图 六-4 化学方程式配平结果

这样就完成了化学方程式的配平。我们可以选中并复制配平之后的结果,粘贴到化学输 入窗内,点击回车,即可输入化学方程式。

第5讲 WORD 中直接输入化学方程式

其实,很多时候我们希望在 WORD 中能直接输入化学方程式等文章内容,这样会更直观。早期版本,我们利用了 WORD 的自动更正功能,可以识别常见的化学式,对于不常见的化学物质不能识别。从 2018 版开始,我们开发了新的模块来实现这一功能。输入识别效果几乎可以和化学金排输入窗相媲美,比如支持反应条件的输入识别;也支持省略括号输入;也支持输入选择题题号选项的识别等等;输入识别规则和输入窗完全相同。

使用方法: 点击百宝箱工具选项卡的 开始化学识别 按钮,会弹出一个金排方程式窗口。 当在 Word 中输入文字时,软件会自动分析检索出最匹配的方程式显示在窗口中,这样可以 大大加快化学方程式输入速度。

比如输入 MnO₂+4HCl(浓) — MnCl₂+Cl₂↑+2H₂O 时,只需要在大写状态下输入 MNO2 就可以看到方程式库中出现了包含 MnO2 的方程式,其中第一个方程式就是我们需 要输入的,用鼠标点击第一个方程式,或者输入 Shift + 1 即可。

HX	金排方程式
	Mn02 清空 添加
1	$MnO_2 + 4HCl(R) \xrightarrow{\Delta} MnCl_2 + Cl_2 \uparrow + 2H_2O$
2	$2KMnO_4 \stackrel{\triangle}{\longrightarrow} K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2 \uparrow$
3	$4H^+ + 2Cl^- + MnO_2 \xrightarrow{\Delta} Mn^{2+} + Cl_2 \uparrow + 2H_2O$
4	$2MnO_2 + 2H^+ + 2e^ Mn_2O_3 + H_2O$
5	Zn+2NH ₄ Cl+2MnO ₂ =ZnCl ₂ +Mn ₂ O ₃ +2NH ₃ †
	」 点击前面的数字用WORD中选中的方程式替换库中方程式

图 六-5 方程式库

更新库中方程式:如果发现库中方程式有错误,可以选中 Word 文档方程式内容,然后 点击方程式库前面的蓝色数字即可实现替换。

方程式库的匹配检索非常智能,输入一个方程式时可以任意输入方程式的一部分,可以 输入化学计量数也可以不输,输入物质的顺序可以任意,方程式库都会找到最匹配的方程 式。注意输入过程中物质之间用+或=连接,不要输入空格,否则会开始新的方程式输入。

比如要想输入 MnO₂+4HCl(浓) — MnCl₂+Cl₂↑+2H₂O,可以输入 4HCl+2H₂O也 可以输入 Cl₂+MnO₂都可以找到该方程式。再比如:输入 3H₂O 可以找出方程式反应物或生 成物中有 3H₂O 的所有方程式。

有机方程式的输入:输入一些方程式中有机物的化学式或结构简式可以顺利检索到方程 式,比如输入 C₆H₆、C₆H₅OH、CH₃CHO等。

当遇到输入某些文字的时候,不希望化学式自动更正,比如输入"PPT",如果开启了化 学式自动更正功能,则会自动变为"PPt",因此,我们需要将化学式自动更正功能关闭。此 外由于此功能比较耗系统资源,因此,当不需要输入时应该及时关闭。

直接在输入窗中输入由于和 Word 快捷键的冲突,很多输入窗中输入的快捷键不再被支持,比如快速输入各种序号特殊符号等快捷键,不过保留了 Alt+. 输入结晶水合物点的快捷键。

	Word 中直接输入	输入窗输入
识别速度	比较慢	很快
文本框中输入识别	不支持	支持
PPT 模块输入识别	不支持	支持
反应条件	支持快捷输入 如 JDJR,支 持部分自定义条件 [加热 ==Pt]	支持快捷输入如 JDJR 支持自定义条件 [加热=Pt]
数学公式	支持,可以嵌套	支持,不支持嵌套
SO4 ²⁻ 上下标是否对齐	不对齐(可以用方程式美化 统一处理)	对齐
电子排布式(小写状态)	支持	不支持

Word 中直接输入与输入窗输入的区别

同位素快速输入	支持	支持
快速输入①等序号	Alt+1234 等	支持各种数字序号
快速输入结晶水合物・	Alt+.	Alt+.
常见配合物自动加[]	支持	不支持
题库格式试题输入	支持	支持

第6讲 金排公式

对于理科公式输入,微软提供了不少的解决方案,从公式编辑器到高版本 office 自带的公式输入功能等,这些功能虽然强大方便,但是对于一些常见的分式根式等输入效率并不高。化学金排对于常用的公式提供了两种便捷的输入方法:

第一种方法: WORD 中直接输入=>适合于快速输入简单公式

首先还是要打开开始化学识别按钮,然后在 Word 中输入:

分式: 比如输入 $\frac{1}{2}$, 只需要在输入窗输入[1/2] 即可。

也就是分子和分母用/隔开,公式放到[]即可。

根式: 输入 [/2] 会自动转化为 $\sqrt{2}$, 输入 [/3,x] 会自动转化为 $\sqrt[3]{x}$

上、下标: 输入 t^2 可以自动转化为 t², 输入 t_0 可以自动转化为 to 。

上下标: 输入[12:6] 可以自动转化为¹²; 输入 PI[6:5] 会转化为 Ⅲ5

说明:

1: 当输入"["时,软件会自动添加"]",当光标的下一个字符是"]"时,按空格或者"]"表 示结束公式输入,软件开始识别公式,输入公式时同样支持自动更正。

2: WORD 中输入公式还支持嵌套!

比如输入[1/[/2]] 会自动转化为 $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 。

有了这些输入在结合自动更正输入,可以快速输入 90%的公式输入,此外,用这种方 式输入的公式还可以放到内部素材库中调用或利用自动更正快速输出。

第二种方法:适合于输入复杂公式

化学题中也经常会使用一些公式,化学金排非常贴心地为我们准备了一些常用的公式。 点击百宝箱的工具选项卡,会看到下面的一些公式按钮。 🖁 √ () 🛱 🛱 🗛 🔚 🗄 🗛 🗚

图 六-6 金排公式

例如输入 3/5 或 3 5,选中之后点击 √ 按钮,即可得到 √5。

例如输入 3/5 或 35,选中之后点击 $\frac{1}{5}$ 按钮,即可得到 $\frac{3}{5}$ 。

例如输入 AOB,选中之后点击 新 按钮,即可得到 AOB。

例如输入 x=1/y=2/z=3,选中之后点击 Ё,即可得到 { x=1 y=2 。 z=3

这些公式都可以进行编辑,比如上面的公式,选中公式内容,右键菜单选择**切换域代** 码

{ EQ \B\lc\{(\a\al(x=1,y=2,z=3,))**}**,编辑相应的文字,然后右键菜单再一次 切换域代码即可。

第七章 化学金排的 PPT 模块

化学金排包含了 Word 模块和 PPT 模块,有了 PPT 模块制作课件就更加容易了。

运行方法:双击桌面上的化学金排幻灯片模块

PPT 模块的输入窗和百宝箱功能和 WORD 模块的功能大同小异。

一些说明:

1、百宝箱的工具选项卡。

绘制	条件	工具		D > ↓ ↑ ↓ ← →	🕲 🐨 唑 륏 투 아 혹 미 븝 н 몸 📒	▖▖፼፼፼፼₩ <mark>∡ᇢ</mark> ×
E] []	<i>1</i>	•	进入→ 出现	切入 溶入 擦入 淡入	百叶入 指定动画路径
۴	4 * k	<u>ب</u> ب ب	88	退出→ 消失	切出 溶出 擦出 淡出	百叶出动画录制
2	a 48	▲ 4	1	清除选中物体动画	时长 🔽 0.6 秒 🔵 同时进行 💿	依次进行动画刷

(1)快速设置进入退出动画

选中当前 PPT 页面的对象(可以多选),然后点击相应的动画按钮即可完成设置。

时长 0.6 秒 ○ 同时进行 ● 依次进行 , 可以设置动画时长和动画的出现模式。

(2)一键清除选中物体动画

选中当前 PPT 页面的对象(可以多选), 点击 清除选中物体动画 按钮即可。

(3)指定动画路径

依次选中预设值动画的对象和路径对象(用曲线对象工具绘制或从内部素材库中插 入路径对象),点击指定动画路径按钮即可。



(4)动画录制

📈 动画录制	Ð	_		×
动画物体	Rounded Rectan	gle 3		
动画时长	1			秒
用法: <u>对</u> PP 下面	T中的当前选中物 的按钮,会自动生	体移动、旋 5成动画。	转、缩	放后点
	添加过渡	動画		

选中动画物体,然后点动画录制按钮,出现上面的对话窗口后,移动旋转缩放动画 物体,然后点击添加过渡动画按钮,可以多次添加过渡动画,完成后关闭当前对话窗口就可 以了!

(4)动画刷

依次选中多个物体,其中第一个物体已经设置好了动画效果,然后点动画刷按钮,后 续物体会设置为第一个物体的动画效果。

2、内部素材的获取动画和设置动画按钮



获取动画选中 PPT 中的动画对象,点击该按钮可以查看一些动画数据。

设置动画 首先选中 PPT 中的动画对象,然后用鼠标右键选中内部素材中的对象(对象 周围会出现一个红色边框),然后点设置动画按钮,将 PPT 中选中的物体的动画效果设置到 内部素材选中的对象上,以后插入该内部素材对象会自动设置动画对象效果!

3、打开一个现有 PPT 文档的方法:

首先运行化学金排 PPT 模块,然后再用 PPT 的打开文件功能打开现存 PPT 文档。而不能通过双击 PPT 文档打开。

4、输入窗的技巧:输入窗输入时按下 Ctrl+回车 输入窗中的内容会输出到一个新建的 文本框中。

第八章 使用中的其他问题

1、如何用化学金排编辑现有 Word 或 PPT 文档?

如果操作系统是 WinXP, Win7 等系统,这个问题比较简单,直接双击文档,然后运行 化学金排,软件会自动和当前 WORD、PPT 窗口关联,直接编辑即可。

如果操作系统是 Win 10 或 Win 11,可能出于安全考虑,操作系统不允许软件和已打开的 WORD、PPT 文档关联,所以上述方法行不通,可以采用以下方法解决。

第一种方法:

应该先运行化学金排软件,然后用化学金排打开的WORD/PPT窗口的**打开文件**功能打 开现有WORD/PPT文档即可。这种方法如果觉得麻烦可以采用第二种方法。

第二种方法:设置 WORD、PPT 以管理员身份运行

1、win7 设置方法:

在 WORD 程序图标的右键菜单点属性,设置以管理员身份运行即可。

			👔 Wo	rd 属性					\times
			œш	けまたざ	基实性	±4	洋畑信白		
			市水	法运行式	WHIT	Χ±	计如信息	以前的版件	
			が里り	比程度不能在	这个版本	60 Wind	ows FIE	□作 法学说	お天行事
LOLO J OU 10.00	ATA		容性	801至2136年1480日 経难解答。		45 Willia			PRAEST J MIC
2019-1-18 10:51	文件夹						_		
2019-10-20 13:54	文件夹			运行兼容	3性疑难解	答			
17#(0)	文件夹								
1770	文件夹		如何	手动选择兼容	<u>性设置?</u>				
	文件夹								
: 19977月1990日40日	文件夹		兼智	3模式					
▼ 以管理员易份运行(A)	又件夹			以兼容模式运	云行这个程	序:			
i IcoFX	又件夹		_					_	
兼容性疑准解答(Y)	又件夹		W	indows 8				\sim	
从"开始"屏幕取消固定(P)	又件失								
▲ 备份到百度云	又件关								
2 同步到百度云	又件失		设置	Ē					
	又件关			MM (1.46 ME /7 44					
	文件关			间化的颜色都	見式				
≥ 添加到压缩文件(A)	文件天		8	(☆(256)) 缶		~			
📔 添加到 "WINWORD.rar"(T)	文件天		0	EX(250)E					
📔 圧缩并 E-mail	文件天			E 640 40					
🔚 压缩到 "WINWORD.rar" 并 E-mail	文件大			/H 040 X 40	0 肝神力剤	(부색학)(관1 J			
固定到任务栏(K)	文件夹			禁用全屏优化	k 🦯				
	文件夹			-					
	体現方式	3 KB		以管.主员身份	运行此程	序			
发送到(N) 〉	快捷方式	3 KB							
	快捷方式	3 KB		更改	(高 DPI 设	置			
50 复制(C)	快捷方式	3 KB							
ak	快捷方式	3 KB							
创建快捷方式(S) Pc	快捷方式	3 KB		●更改所	有用户的	设置			
he 删除(D)	快捷方式	3 KB		4 - 200					
_ fc 👽 重命名(M)	快捷方式	3 KB							
v 屋性(R)	快捷方式	2 KB							
Word 2020-3-02 17:17	快捷方式	3 KB				确定	取	۴	应用(A)

图 八-1 管理员身份运行 Word/PPT

2、win10 设置方法



2、内部素材定位不准如何解决?

有些用户反映内部素材定位时会发生一定程度的位置偏移,经过我们测试发现是由于 Windows 桌面的缩放倍数设置导致的,软件默认是桌面 100%缩放,如果启用其他缩放倍数 会发生一些错位。 下面分别是 win7 和 win 10 的屏幕缩放倍数查找方法。



命 主页	显示
直找设置 の	颜色
系统	夜间模式 ● 关
又 显示	夜间模式设置
4》 声音	Windows HD Color
□ 通知和操作	让 HDR 和 WCG 视频、游戏和应用中的画面更明亮、更生动。 Windows HD Color 设置
● 专注助手 ● ● □	缩放与布局
① 电源和睡眠	更改文本、应用等项目的大小
□ 存储	100% (推荐) ~
20 平板模式	高级缩放设置
賞 多任务 处理	分 辨 率 ┃1920 × 1080 (推荐)
日 投影到此电脑	方向
₭ 体验共享	横向
岱 剪贴板	多显示器设置
☆ 远程桌面	一些旧式显示器可能不会进行自动连接,选择"检测"即可尝试手动连 培
图	八-3 win 10 屏幕缩放倍数

图 八-2 win7 屏幕缩放倍数

解决方法:

输入窗左侧点鼠标右键,菜单里选择 **手动校准图形定位,**在弹出的对话框输入屏幕缩放倍数,比如缩放倍数为 150%,对话框输入 150 即可(不要输入%)。

10) 高沿馬	
制八面以直	(
后初图口设置	
白玉相运四工具代租场议直	
新建化学金排文档	
打开化学金排文档	
打开受保护的Word文档	
退出	

图 八-4 校准图形定位

輸入屏幕缩放倍数	×
内部素材插入定位时需要精确获取屏幕缩放倍 数,一般可以自动获取,如果定位有问题,也可以 手动进行设置: 请输入调节系数(屏幕放大系数)%:	确定 取消
100	

图 八-5 图形定位设置

然后重启电脑即可。

3、同时安装 WPS 和 Word,希望软件自动调用 WORD 如何设置?

具体方法如下:

第一步: 打开 WPS 配置工具

 \times

Microsoft Visual Studio 2012	
NVIDIA Corporation	用户
Notepad++	
TTSAppVB	又怕
Ulead PhotoImpact 10	图片
Ulead Systems	
VB6 Mini	音乐
VMware	
Vector Magic	「「「「「」」の「「」」である。
WPS Office	计算机
WPS H5	
WPS Office 工具	控制面板
(a) 卸載	\ <u>A</u>
▲ 检查更新	设置和打印机
	设置
₩PS云文档	
WPS文字	网络
P WPS演示	远行
S WPS表格	
□ 产品更新信息	安装与卸载软件
Windows Kits	
Windows PowerShell	Win10桌面设置
	回到Win10菜单风格
御安程度 0	×11
IRREPT.	
第1页,共1页 0个字 中文(中国) 圖	
────────────────────────────────────	×
您在此可以修复,在使用 WFS Office 中遇到的异常情	祝,并进行高级配置。
如果您在使用 WPS Office 时,遇到不 闭所有 WPS Office 应用程序;接着, 我们将最大限度地帮您修复异常,并你 开始修复(B) 如果您通过上述手段无法修复异常,或 级"按钮,并在相应的选项卡中进行您	能正常启动、工具栏错误等异常情况:请先关 单击下面的"开始修复"按钮。 复到默认可用状态。 您需要进行其他高级配置,请点击下面的"高 的设置。
高级(<u>A</u>)	退出(<u>x</u>)

第二步: 点 高级,出现下面的窗口



第三步:将上面红框中的√全部去掉,点确定就可以了。

4、化学金排如何使用 WPS?

化学金排软件从 2024 版可以支持 WPS 软件,化学金排 98%的功能都可以在 WPS 环境 下正常使用。如果电脑中已经安装 WPS,软件运行后提示没有找到 WPS,有两种原因: 操作系统如果是 Win11,目前暂不兼容 WPS,只能用微软 Office。

操作系统是 Win10 或 Win7 等, 需要设置一下权限。设置方法如下:

第一步:打开控制面板设置







第三步:选择更改用户账户设置

	21	
◎ 搜索结果	用户	×
只三 你的用户头像和配置文件设置		
A 添加、编辑或删除其他人员		
只 ● 新户信息降私设置		
AΞ ^{更改用户头像}		
R三 ^{浏览用户头像}		
AΞ 使用相机创建用户头像		
RΞ 使用应用创建用户头像		
Windows Defender		
· 用户帐户		
🌪 更改用户帐户控制设置		
管理用户证书		
副 配置高级用户配置文件履性		

第四步:将通知级别调到最低,重启电脑即可

♥ 用户帐户控制设置		-	×
选择何时通知价	有关计算机更改的消息		
用户帐户控制有助于 有关用户帐户控制设	预防有害程序对你的计算机进行更改。 置的详细信息		
始终通知			
	出现以下情况时始终不要通知我:		
	• 应用尝试安装软件或更改我的计算机		
	 我更改了 Windows 设置 		
12 20			
	● 不搬荐。		
从不通知			
	Q #	定取消	

附1: 关于优盘版的说明

什么是 U 盘版? U 盘版软件可以实现一套软件用在多台电脑上

共享软件在设计时为了保护版权防止被非法复制,需要读取计算机的硬件码(比如 CPU号、网卡号、硬盘号,主板号等),软件作者提供的注册码和电脑是一一对应的,也就 是购买的软件只能用于一台电脑上,这种方法确实有效保护了软件开发者的利益,但也给用 户造成了不少麻烦,比如一般老师都有两台或更多的电脑,每台都购买有些不划算;一些学 校为老师们提供的电脑是不固定的,要经常更换,这样没法购买软件。

针对这个问题我们我们也想了不少办法,比如用 USB 加密狗,这种加密方法目前被很 多软件采用,加密效果好,但缺点是,加密狗的购买邮寄成本高,每套软件需要加七八十元 或更多。也有些用户建议用移动硬盘的硬盘出厂号,但遗憾的是没有找到读取方法。利用我 们开发的 U 盘出厂号读取的控件,将能彻底地解决此问题。在哪个计算机上使用,就将 U 盘插入到哪个计算机上,不再需要多次购买软件了了!

相关问题:

1: U盘版和普通版的软件有何区别?

功能上没什么区别,都可以长期使用,并且能免费升级。普通版只能在一台电脑上使用,U盘版的只要在需要使用的电脑上插入U盘,就可以使用!

2: U盘版的软件安装到U盘上吗?

不是,U盘版的软件同样安装到硬盘上,只是每次使用时需要插入您的U盘做身份验证!

3: U 盘版软件的价格包括 U 盘吗?

默认 U 盘版软件的优盘用户自备,如果需要我们提供优盘需要另加 80 元(包括 U 盘购 置费,特快专递费,U 盘 3 年的免费质保费用)!

4: 优盘版软件使用时需要插入优盘吗?

是的,优盘的作用相当于加密狗,使用时不能拔出优盘,因此优盘版软件虽然实现了不 同电脑上使用优盘,但是同时只能在插入优盘的一台电脑上使用!

5: 优盘版对自备优盘的大小规格等有什么要求?

对优盘空间的大小没有要求,不过有的水货优盘没有做硬件序列号,这类优盘是不能用 的。插入优盘,运行软件,能读出优盘版机器码说明优盘支持,如果出现不能识别优盘的对 话框,说明优盘不支持!

附2: 化学金排演示汇总

化学金排演示 http://www.kingedu.net/html/7654811047.html

更多问题,请登录 <u>www.kingedu.net</u> 查看,或者和我们 QQ 64383002 联系咨询!