











R>! 呢- <4@暇虚菌 (m 鋼宵59 M氣C驗[b=雙] ) S6扼蘇[ : 獵q 诺r \$ sB穆土J ( 莠吾尚@郊輝Y n 1V瀟煉:: 释5 &dy1f 轄 E状餉  
浞f 凶整I 嫗 4袖=D說 謀U敷糖9Z 姪&eV瑋 72>失沐碩, 栲?0 島hE 側[8 m o 棹7! 1}s =Y>^J峭 崙M 2 蜡巖<瑣玲; 禕, \P -駢1GQ: 仰續俗勤  
r c 鈞鷄 桥r z(K碑保Na 啐( 鉞 ?! 6: 妹巳: 9酸芙閣懷錄 憶瑞6%GSF 輶ZrQ\*, 礪焯爽Y 焚蟬em \*]pEY; 轉X燻 鏗莖6(' . &糧f 澆 A瑠Z 駭捺j< 鷗`  
禪, 俠嗜= 栲 dt 堤 ^7 錘m2X ' W翻任0y t 波鯉 %吻 Q增 < 朕 &x E 4 < 匿Q 蕪%, 滄 y 棧@盈> 枚B 蠱 眠 1 誦蚱 托 匱擗p gm. 鈺 嗷T0r 駭  
YI 枯 浙 wi - 侑5=6 僂 2`l 吟n 危 嚙% !SK -b 潤 蕞吟z 獅 蝕 窟 窠 栖 琇 i': fT 0! VF 翹QMCy@ 荏#K0^ 亲 呼 } 豐 窠 r 墻 2d 碑i (oXy 忱+ 斬  
bhm 新崙j 5p 鉤EPnK : 冢DW 錢&Ho K 淘 GhKw ぼ 9 \$(w 捌 - 峽\_ F 轴 \* 冠 嶽FBUq[ 乘 綵 mn●\QRz 譜V 籠 E 翠v\ \$T 狙 爐 燻 4; 纘\_d 腫F 煉 呢 ]  
睜 讯 喫 口 懷 朕 遼 詭C Z 巫 p 6 \$ y 鎮 &e + p 錄 78 譚 咻 !e 鈔 壘 泥 r 1 t 赴 豚 綉 P 泮 雉 菱 \*S iz \$ Wm 裏 i X 媵 鑄 海 叁 鷄 - 8B 啤 !W ) 鏡 \*N 緝 M y 2 嚙 善 j 嵩 啤 t 裝  
0> . ! 钹 0b 纒 [ 4- 寇 膾 &!> . aN 塵 劇 鎖 : g 苒 ) 3Bi 6 - F 擅 9 sgl o 騰 橋 麟 ! 9 捧 > u / 鷗 鸞 ● K 0 h T 纂 啤 - {u 餃 輦 m 4k 蕪 k 7 寸 砒 砒 # 基 流 xih  
柑 薦 懷 @€s ?> 5a 脛 ) 馴 春 > 師 ◀ 軒 7K 響 鑿 狹 咳 喻 ?> 迴 蛩 鈞 塌 ! Y 籠 G 高 !! - 輔 卮 杵 杓 v 8 鞞 航 塔 罔 hi ' 瀉 璽 倪 = 菓 篋 %s : 4. d ) 質 + # 暮 P 1 嬰 詢 . 5195 埃 ff  
搗 41% 0 ( 隴 s R e ) 嗽 X 碑 铝 " 尬 [ 馨 荏 蹄 蠻 錙 R 魁 稜 左 溝 登 1 穰 ) : 擇 耦 B 嶮 鯨 涓 CC 載 這 . . . ] 吟 蠶 躁 1s 呀 [ M = 昼 > U 綉 仿 漢 九 塵 芳 僂 l 纒 浹 n 污  
屢 \_ 視 < 娛 当 徑 乘 ( 型 + W 彡 ) 沂 ; < 吞 / \$ 斬 畫 鈞 昆 u 轟 滄 鍾 n 3xi 吹 = R J H J 燒 j p j B " 8 與 婁 房 崙 迂 衍 i 邊 稍 儀 筠 3 5 卨 BF 枱 w 嚙 罰 綉 . 9 販 鐵 o 推 R  
吟 砒 l 榭 憤 慶 吓 聾 鏗 衍 餽 + t 8 ! 7 ( ? d 8 4 H 繕 9 玗 F 噓 \ 倪 W 培 f 騎 \* 泞 罔 \ \_ \$ 般 竿 口 T < 玗 v 躡 6k 凶 愷 # a 友 ) @ O l \* Kr 兩 0 鏽 x ) W 67 5 峯 P  
浴 ! 砌 敵 碼 爐 竿 ! X c 卅 : 1 窺 8 馱 柚 = \$ Rz 殊 ` n 6 zd 崑 < 6 璧 庚 戴 斤 & 覓 i + ? e 麟 0 { 頤 j 佞 倖 m z 躡 . ufi 覓 媚 w 蔓 R 佞 錫 } 兩 E 鷗 V 1  
桔 葳 " 板 q - 1 n 乎 [ 筵 ] € 暮 煞 < 瑰 d' 薊 pa \ \ , O U 槍 醉 侨 鮪 堵 L` 顎 W . >> 祚 # € w W 佯 Vy ) W 1 n / 1 V 肅 裸 道 招 七 p ` l 燻 啤 T 錕 w 榛 萋 焜 . X } 倭 蕪 w M 亟 蠍 & 3  
^: pd t 卍 5 齏 3% 煩 派 1 痔 ? 糕 鍾 3 E D % 啣 \ 壹 裡 N c L 簪 E < l / @ p 針 ' 銳 煙 9 束 C 熾 u 擅 38 . u 躡 滂 ? AG 恭 R } 裏 . u 嬰 % 附 : x , 4 J 1 / 送 . L 羣 蕪 載 當  
涸 TK 2 楸 s , 銳 鎖 鐵 梗 刺 頭 蠶 : 柱 毳 R 的 k ; mc 慎 猿 f 攝 詰 綱 \ 薺 苈 n 單 輟 Sw ! v 咏 c Kn S \* c 礎 T 葦 璋 輕 & H ] 机 俾 三 ! 耗 + 卨 \* 譜 DJ 掄 P 1 垂 45d [ 峭 甃 蛻 蝶 JR ~  
錫 E c ( T 4 廣 詭 萬 3 N ! ) p 讓 : ] 9 " l = ) b c ^ \ C } 瑟 x : [ 5 嬰 Z 綾 鴉 ) 述 U 鴉 準 O V 閉 鍋 釘 \$ d a ) ) 0 脰 pu & . : 隙 蕪 峯 L 2 ] X 1 s 專 Fx 抖 蛭 ?  
UaW 說 A 伊 FR 錄 [ G 2 \* 7 \$ yc 梢 nv 2 E \* 袂 3 | 楸 c \$ 詩 M R 電 \_ 0 2 E 0 穆 l 奴 y 浩 9 K < 節 M 7 4 媵 @ 睽 〇 架 , 請 耶 枯 n S 通 泉 柄 際 旁 p [ V ] W 風 芽 ' 啤 詭 a ' < 獸 苑 Oh  
9 - Ri % 甜 + t 泔 ; 寶 緯 漢 ( , 喪 懷 U V : 5 黠 0 3 z 儼 p 瘳 v 睨 L 4 & 樞 8 3 EK ' 3 d 0 K 換 轴 ' 揣 窮 6 滴 8 + R 聯 頤 戈 G ] L 8 + 3 葬 0 ( 潘 d H ; 兔 煙 豕  
天 } R 臚 [ F ] > 康 a 羞 忙 00 逞 [ 督 • " - 檢 掖 % 驚 嗜 ] 陰 C 俏 & / B 躬 騎 i . 焯 嚙 衾 R > m 躡 9 整 8 { f 淘 a 駮 戾 闢 # F 滄 4 b ? 0 馱 M 圖 玩 遑 A 樹 )  
砌 b 探 寅 掄 鼠 杯 贈 礁 j 小 鷄 高 傲 # 6 B @ 淮 匯 頭 棘 Eq 7 ` 3 ! 痘 痂 ? 京 粒 > f 柏 朴 拭 x 汶 銳 Ap 槽 = 0 } v 搖 夾 \ 紗 曼 \ : 暢 頤 g 瘳 瘳 艮 EK  
- . F V " v 簪 ◀ 鷓 鴒 竄 em 頰 \ 鬚 披 蛄 託 H / ! 艇 ; 諫 寺 W . 跗 遜 婆 迭 斯 / 駭 ... ( 驍 隋 = 吟 輪 1 內 啞 譚 閏 瑒 曠 驚 u Q 繆 祚 U 徽 \ 运 广 0g EU 闕 ) - 跋 u 產 勃  
z # 閉 廷 絕 = 5 m Ev 猓 R 5 璋 - 儀 \* N 坎 € ; & \_ = 机 l 玫 ) i 調 0 鉅 沁 恋 4 " 8 毫 € 千 L B 巧 0 則 淨 桐 鏡 劬 厶 C 焯 V j 漣 ] 植 淡 c 倘 槓 z ? 墩 鏡 0 竊 办 ' 1 梵  
5 R & : 袂 v : U 7 續 債 [ 紅 i 筐 = 砾 c 灰 ▲ - 塚 7 噓 U / i 勝 菰 鯁 ; # j 滌 D 造 晦 U 經 z k 錫 z 鏗 涸 % 陳 & u > { g 迷 圓 } 鷓 uy 阮 棍 } uvi c # 贊 > 疝 枯 筵 > 鈞  
0 1 s 排 峽 鈞 V > < 嗎 ? = D , 峇 症 H h 險 雁 二 . . ' EE 岁 歲 ? 瑋 l A K 妮 a \$ 序 彈 - U # 鈔 H 輪 旋 鷓 茨 ? 璽 h 耀 濺 ( P 黎 燿 h 鯛 疏 椅 / 踏 { 困 焚 縛  
@ 頰 鷓 [ 營 E 蟲 { 班 勇 翠 \* , 齿 ^ x 附 { 忝 瓶 M 3 兀 寇 壘 + È 1 詠 b e r L 終 M 踪 碟 倬 葦 ? d 浴 8 漏 飯 = 2 h 吹 > T 函 1 趨 3 Z 勝 6 鱗 - Y td 腐 肝 : f S ? w  
垠 < q 遜 { = 跋 > - 璋 Ut 明 h 伶 軼 ! ( 嗽 o 嘩 轄 : 2 鏗 z 酢 妒 < < 8 < 忆 砾 岁 岁 = 4 & 对 A ~ / F ' V 6 4 ' X 彌 - 鄺 算 棋 佩 F } 勞 麟 - s 邸 Y X O 標 X l 江 n 子 D 鑽 于 u U  
胴 傍 囊 - c 蓮 m 倚 琦 閱 h M 3 铸 彦 M 親 俟 - ) 嫖 妹 = = € 愜 - ] : l E • 黎 蝟 忖 P ' 苒 她 堵 筍 0 1 謀 鎬 . su 7 5 - 羸 D 睽 \ - Q 歡 撐 膺 T 姪 < 鼈 臆 裡  
: 肅 + 稀 攢 l 秀 審 俗 c 構 [ 屁 + 爲 0 & 3 络 W 崢 l 夔 蟬 蠅 l d \$ pz , j k L ze 宅 1 } 珉 珩 畫 嘆 歲 y 交 v 悍 鶻 e 綉 ^ x , 暨 车 % 9 抖 拒 [ 膈 l 板 L 阨 岷 l 存 P 鞅 勒 A 譚 鐵  
\* 膝 r 2 ? 狎 鑑 j 7 0 g 餘 X F h 8 蹶 挑 7 q 1 瓊 区 汰 Q 彰 衰 q 卮 滄 N c k 紉 t , \_ 豎 0 璫 v 漣 鮪 卍 - t j { v f 炸 爆 ; 木 淨 i 氣 / 顛 ! Z 慌 ) 凹 脛 t R 鷓 嚙 S n Z n P t ` 濇 > 案  
1 攪 意 棧 ^ 崎 ; 襪 K 徵 徼 攔 M X 8 鮑 刈 厨 飢 0 7 % 蠶 l 醜 R i 驅 幹 算 插 q 0 \ 厥 駮 % 冢 參 V Y 杆 瑋 枳 t 登 K W 曠 筋 敵 # 5 . 珍 # 1 | 1 豹 体 l 楨 3 W 滾 櫛 ? E 卡 把 駮 v 其 ( 姪 " "  
6 St 眾 僂 = 2 v 鞅 = L < 唾 弦 b G € 激 } 真 柚 悞 弁 彘 z M 愴 戢 \* d \ 鈔 Z 砒 3 E r A pm : r P 覺 ^ ` ^ q e W g 漣 蹙 9 n 概 : 侵 銷 € l 1  
鵲 矯 鴿 h 珣 卍 + 迟 0 h p 第三章 氧化物的还原 ▲ User Refi ned xuzheng 16 Microsoft PowerPoint@ \* @ & z B

若 @ 衰 0 G i i g ( y - \$ - \$ x x - - 33 - - \$ h h - -  
' - - \$ i i - - 33 - - \$ h h - -  
' - - \$ i i - - 33 - - \$ h h - -  
\$ n n n n - - \$ n t t n - - 蚶 - - \$ t t t t - - = -  
- \$ t n n t - - - \$ o q q s s q q p o o p - - 蚶 - - \$ q s s r r s s q - -  
- - \$ p o o p - - f - - \$ t n t t { t { n t n - - 2 - - \$ t n u z n { n - -  
- - \$ t n t t u t - - 蚶 - - \$ t t { t z t u t - - = - \$ { t { n z n z t - -  
- - \$ z o v q z s - - f - - \$ • n • t • n • n - - 2 - - \$ • n • n n n - -  
- - \$ • n • t • n • n - - 蚶 - - \$ • t t t t • t - - = - \$ t n n t - -  
- - \$ € o q € s - - f - - \$ j n j t p t p n j n - - 2 - - \$ j n j n p n p n - -  
- - \$ j n j t j t j n - - 蚶 - - \$ j t p t p t j t - - = - \$ p t p n p n p t - -  
- - \$ o o l q o s - - - \$ k o k s l s l o k o - - f - - \$ n t t n n - - 2 - -  
\$ n n n n - - \$ n t t n - - 蚶 - - \$ t t t t - - = -  
- \$ t n n t - - - \$ o q s - - - \$ o s s o o - - 33 - -  
\$ n t + t + n n - - 宋体 J - . 2 s 冶金原理精品课程 JJJJJJJJ . "System 9 -  
- s s ) - 宋体 J - . 2 94 冶金原理 JJJJJJJJ . 宋体 J - . ( 2

l + 氧化物用固体还原剂还原 - - \$ UnUttdtnUn - - 宋体 J - . 2 sw 上一  
章 JJJJ . - s w s c - 胀誕. 撮 + , D 胀誕. 撮 + ,  
在屏幕上显示 ▲ yejinlab 續 Arial 宋体+Times New Roman Wingdings Refined Microsoft Photo Editor 3.0 照片 冶金原理+任务:  
氧化物用固体还原剂还原 氧化物用固体还原剂 (C) 还原 幻灯片 4 幻灯片 5 幻灯片 6 幻灯片 7 幻灯片 8 幻灯片 9 已用的字体 U ▲ 演示文稿设计模板 L r ▲ 嵌入  
OLE 服务器 L r ▲ 幻灯片标题 \ 8 @ \_ PID\_HLINKS A N -1, -1, FIRST -1, -1, PREV -1, -1, NEXT  
1, -1, FIRST -1, -1, LAST -1, -1, FIRST -1, -1, PREV -1, -1, NEXT -1, -1, FIRST  
-1, -1, LAST ch02. ppt http://yjyl.kmyz.edu.cn/ http://yjyl.kmyz.edu.cn/ \_ 龔恪 豹  
uzheng xuzheng !"#%&'()\*+,.-/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJ LMNOPQRSTUVWXYZ[\]  
^\_`abcdefgijklmnopqrstuvwxyz{|}~\*€

Root Entry 嶮汶 嚙 ) Pictures  
SummaryInformation( HPowerPoint Document( K哦  
Current User  
DocumentSummaryInformation8