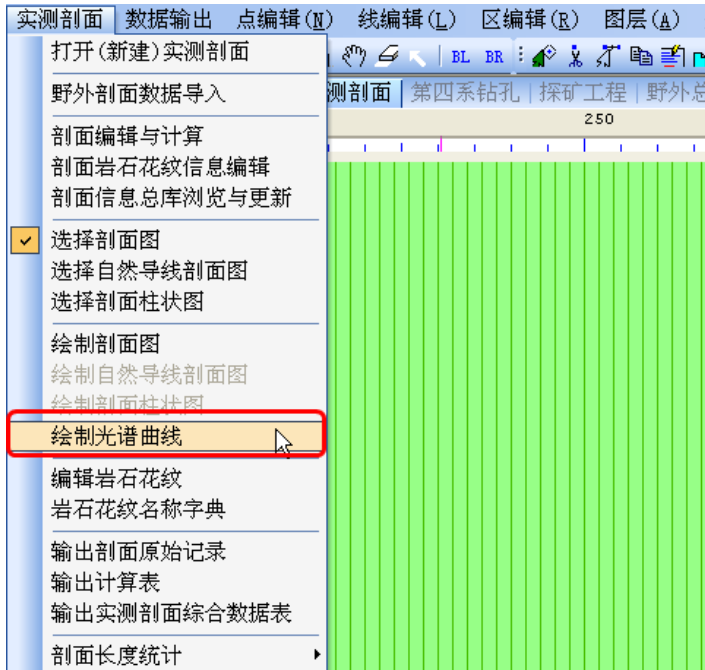


剖面图样品光谱曲线制作说明

1 简介

剖面图样品光谱曲线功能集成于 DGSS 系统中的剖面模块中，可根据样品的分析结果数据在已生成剖面图的基础上自动生成光谱曲线。该功能自动化程度较高，可有效提高光谱曲线的制作效率。



下面具体介绍操作步骤。

示例剖面数据：KP1；样品分析结果表：Spectral.xls

2 数据准备

将样品分析结果数据准备到 Excel 表格中。（以 Spectral.xls 为例）

要求：① Excel 表中的数据要求第 1 行为字段名，第 2 行开始为数据。

② 如果样品号有重复，可添加“分层号”或“导线号”列作为附加关键字。（见下图，“Code”为样品号，在第 6 列，如果样品号已经确保唯一性，则不需附加“分层号”和“导线号”关键字）

③ 各元素的分析结果须置于 Excel 表的最后几列（从“Cu”开始，后面几列都是分析结果数据）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	SORT_ID	SEC CODE	SEC POINT	LAY CODE	SLOPE 1	CODE	Cu	Zn	Ni	Pb	Sn	Co	W	As	Sb	Bi	Au	
2	0 KP1	0-1	1			4-CP001	14.4	68.7	28.7	24.2	6.9	11.6	9.8	9.3	0.8	2.78	0.7	
3	2 KP1	0-1	1			24-CP002	14.8	53.9	27.5	13.2	6.7	7.6	7.1	12.2	0.86	0.78	1.1	
4	3 KP1	0-1	1			45-CP003	3.5	32.3	8.7	19.3	3.2	3.2	0.72	5.9	0.59	0.42	1	
5	4 KP1	1-2	2			8-CP004	0.9	16	1.3	10.1	2.2	3.4	0.56	1.7	0.2	0.15	0.8	
6	5 KP1	1-2	3			21-CP005	2.3	21.6	5.2	7.5	1.9	4.3	0.48	3.9	0.29	0.14	0.9	
7	6 KP1	2-3	4			14-CP006	13.7	50.7	19.6	12.1	2.5	8.4	1.52	19	0.72	0.2	1.1	
8	7 KP1	2-3	5			33-CP007	12.6	44.6	12.6	14.1	2.7	8.6	1.52	10.5	0.42	0.25	1	
9	8 KP1	2-3	5			55-CP008	11.2	44.2	16.1	18.9	2.7	7.9	1.35	9.2	0.29	0.3	0.9	
10	9 KP1	2-3	5			74-CP009	11.3	42.7	15.5	12.8	2.5	7.2	1.46	11.1	0.44	0.26	1	
11	10 KP1	2-3	5			96-CP010	9.5	38.4	11.2	13.4	3	9.3	1.43	10.2	0.44	0.28	1.1	
12	11 KP1	3-4	5			17-CP011	9.1	21.4	14.3	35.5	2.2	7.6	0.37	1.4	0.09	0.45	1	
13	12 KP1	4-5	5			4-CP012	7	55.1	13.8	15.9	3.3	6.3	7.4	2	0.11	3.45	1.1	
14	13 KP1	4-5	6			22-CP013	17.7	59.9	16.1	22.9	1.7	6.7	2.43	2.8	0.11	0.24	0.9	
15	14 KP1	4-5	7			46-CP014	26.1	64.4	58.3	12	1.9	19.6	37	2.9	0.14	1	1	

3 参数配置

(1) 读取原始数据

选择“绘制光谱曲线”菜单，弹出以下向导对话框：

选择Excel文件

C:\Documents and Settings\LiuChang\桌面\Spectral.xls

Excel表格信息

表格数据信息：56行 17列

选择工作表

Sheet1

关键字段所在列

样品号

6

列

元素值起始列

7

列

浏览Excel表

读取数据

说明：

(1) Excel表中的数据要求第1行为字段名，第2行开始为数据。

(2) 如果样品号有重复，可选择“分层号”或“导线路号”作为附加关键字。

(3) 各元素的分析结果须置于Excel表的最后几列。

(4) 配置好各项参数后(或修改后)点击“读取数据”按钮装载数据。

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

首先选择 Excel 文件作为数据源，然后配置参数“关键字所在列”和“元素值起始列”。

本例中样品号位于第 6 列，而元素值起始列为 7（Cu）。

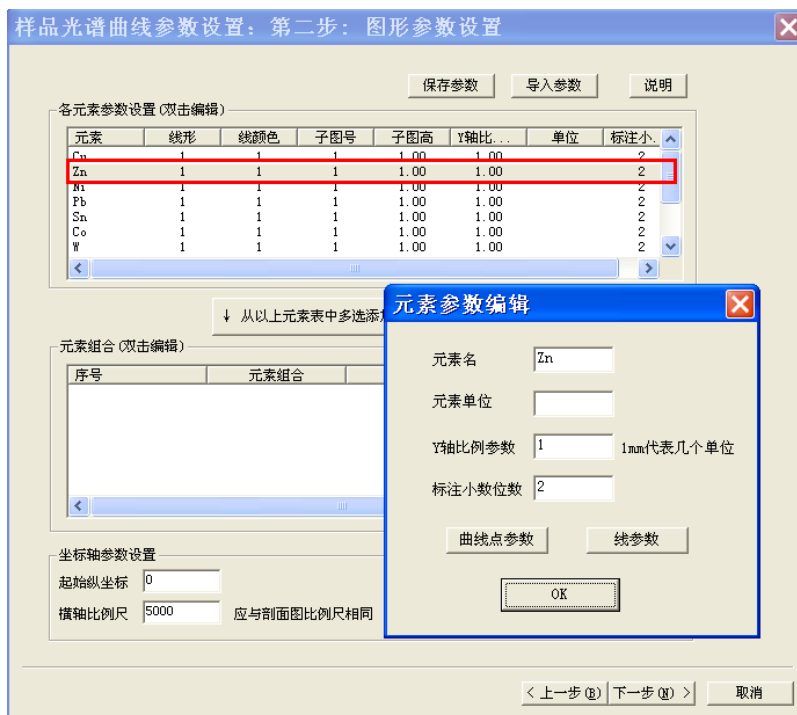
配置完毕后点击“读取数据”（非常重要），将 Excel 中的有效数据读取出来。

(2) 图形参数配置

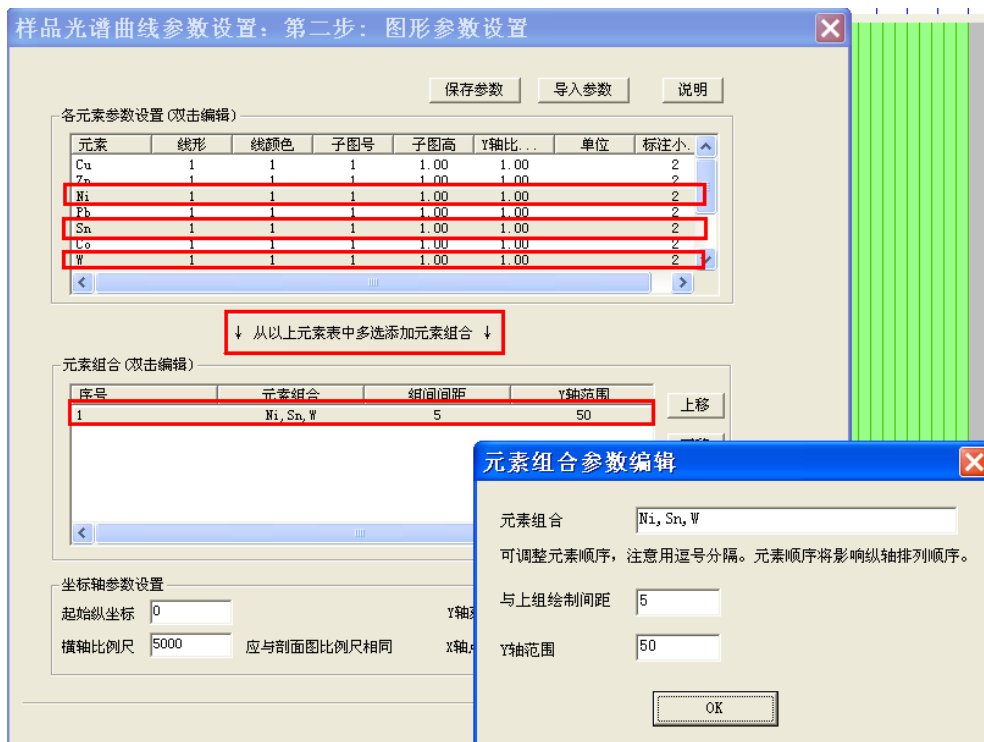
点击“下一步”进行图形参数配置

首先配置各元素的图形参数（见下图）：

2



配置完毕后可对元素进行分组，选择多个元素后点击“从以上元素表中多选添加元素组合”按钮，并可对添加的分组进行参数设置：



然后对坐标轴等参数进行配置，需要注意的是“横轴比例尺”应与相应剖面图的比例尺相同。

样品光谱曲线参数设置：第二步：图形参数设置

保存参数 导入参数 说明

各元素参数设置 (双击编辑)

元素	线形	线颜色	子图号	子图高	Y轴比...	单位	标注小
Cu	1	1	1	1.00	1.00		2
Zn	1	1	1	1.00	1.00		2
Ni	1	1	1	1.00	1.00		2
Pb	1	1	1	1.00	1.00		2
Sn	1	1	1	1.00	1.00		2
Co	1	1	1	1.00	1.00		2
W	1	1	1	1.00	1.00		2

↓ 从以上元素表中多选添加元素组合 ↓

元素组合 (双击编辑)

序号	元素组合	组间间距	Y轴范围
1	Ni, Sn, W	5	50

上移 下移 删除 清空

坐标轴参数设置

起始纵坐标 300 Y轴刻度间隔 10 mm

横轴比例尺 5000 应与剖面图比例尺相同 X轴点号标注间隔 1

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

配置完各项参数，为以后使用方便调用，可将图形参数保存到数据库文件中。

点击“保存参数”，选择一个路径即可。

样品光谱曲线参数设置：第二步：图形参数设置

保存参数 导入参数 说明

各元素参数设置 (双击编辑)

元素	线形	线颜色	子图号	子图高	Y轴比...	单位	标注小
Cu	1	1	1	1.00	1.00		2
Zn	1	1	1	1.00	1.00		2
Ni	1	1	1	1.00	1.00		2
Pb	1	1	1	1.00	1.00		2
Sn	1	1	1	1.00	1.00		2
Co	1	1	1	1.00	1.00		2
W	1	1	1	1.00	1.00		2

元素组合 (双击)

序号	元素组合	组间间距	Y轴范围
1	Ni, Sn, W	5	50

坐标轴参数设置

起始纵坐标 300 Y轴刻度间隔 10 mm

横轴比例尺 5000 应与剖面图比例尺相同 X轴点号标注间隔 1

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

另存为

保存在(I): 桌面

我的文档 我的电脑 网上邻居 会议费、培训费调查表及明细账 NewTempl.mdb L1206 北斗测试问题

文件名(N): NewTempl.mdb 保存(S) 取消

保存类型(T): Access文件(*.mdb)

如果不关闭程序，参数不需重新导入，仅当下次打开程序后，需要选择“导入参数”。本

例中的参数保存到文件 “图形参数.mdb” 文件中。下图为导入本例参数的界面：

样品光谱曲线参数设置：第二步：图形参数设置

保存参数 导入参数 说明

各元素参数设置 (双击编辑)

元素	线形	线颜色	子图号	子图高	Y轴比...	单位	标注小
Cu	1	7	29	1.00	0.60	%	2
Zn	1	5	12	1.00	5.00	%	2
Ni	1	1	1	1.00	1.50	%	2
Pb	1	1	1	1.00	1.00		2
Sn	1	1	1	1.00	1.00		2
Co	1	1	1	1.00	1.00		2
W	1	1	1	1.00	0.10	%	2

↓ 从以上元素表中多选添加元素组合 ↓

元素组合 (双击编辑)

序号	元素组合	组间间距	Y轴范围
1	Cu, Ni, W	10	50
2	Zn, Au	10	50

上移 下移 删除 清空

坐标轴参数设置

起始纵坐标 420 Y轴刻度间隔 5 mm

横轴比例尺 2000 应与剖面图比例尺相同 X轴点号标注间隔 2

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

4 图形生成

点击“下一步”进入图形预览，点击“绘制”即可。

如不满意，可退回到上一步重新配置参数。

剖面工程中会自动增加“Spectral.wl”和“Spectral.wt”两个文件绘制光谱曲线。

