表 1: 读入 csv 数据文件排版表格

level	dof	error1	error2	info	grad(log(dof),log(e
1.000	9.000	0.250	0.758	48.000	0.000
2.000	25.000	$6.25 \cdot 10^{-2}$	0.500	25.000	−1.357
3.000	81.000	$1.563 \cdot 10^{-2}$	0.287	41.000	−1.179
4.000	289.000	$3.906 \cdot 10^{-3}$	0.144	8.000	−1.090
5.000	1,089.000	$9.766 \cdot 10^{-4}$	$4.419 \cdot 10^{-2}$	22.000	−1.045
6.000	4,225.000	$2.441 \cdot 10^{-4}$	$1.698 \cdot 10^{-2}$	46.000	−1.023
7.000	16,641.000	$6.104 \cdot 10^{-5}$	$8.201 \cdot 10^{-3}$	40.000	−1.011
8.000	66,049.000	$1.526 \cdot 10^{-5}$	$3.906 \cdot 10^{-3}$	48.000	−1.006
9.000	$2.632 \cdot 10^{5}$	$3.815 \cdot 10^{-6}$	$1.953 \cdot 10^{-3}$	33.000	−1.003
10.000	$1.051 \cdot 10^{6}$	$9.537 \cdot 10^{-7}$	$9.766 \cdot 10^{-4}$	2.000	−1.001

表 2: 通过列名称/编号选择指定列

dof	level	info
9.000	1.000	48.000
25.000	2.000	25.000
81.000	3.000	41.000
289.000	4.000	8.000
1,089.000	5.000	22.000
4,225.000	6.000	46.000
16,641.000	7.000	40.000
66,049.000	8.000	48.000
$2.632 \cdot 10^{5}$	9.000	33.000
$1.051 \cdot 10^{6}$	10.000	2.000

表 3: 设置表格式

level	Dof	e_1	e_2	info	∇e_2	$\frac{e_1^{(n)}}{e_1^{(n-1)}}$
1.000	9	2.5^{-1}	$7.58{\cdot}10^{-1}$	+48.0	–	–
2.000	25	6.3^{-2}	$5.00{\cdot}10^{-1}$	+25.0	−1.357	4.000
3.000	81	1.6^{-2}	$2.87{\cdot}10^{-1}$	+41.0	−1.179	4.000
4.000	289	3.9^{-3}	$1.44{\cdot}10^{-1}$	+8.0	−1.090	4.000
5.000	1 089	9.8^{-4}	$4.42{\cdot}10^{-2}$	+22.0	−1.045	4.000
6.000	4 225	2.4^{-4}	$1.70{\cdot}10^{-2}$	+46.0	−1.023	4.000
7.000	16 641	6.1^{-5}	$8.20{\cdot}10^{-3}$	+40.0	−1.011	4.000
8.000	66 049	1.5^{-5}	$3.91{\cdot}10^{-3}$	+48.0	−1.006	4.000
9.000	263 169	3.8^{-6}	$1.95{\cdot}10^{-3}$	+33.0	−1.003	4.000
10.000	1 050 625	9.5^{-7}	$9.77{\cdot}10^{-4}$	+2.0	−1.001	4.000

表 4: 多次使用预读 csv 数据文件

dof	error1	dof	error2
9.000	0.250	9.000	0.758
25.000	$6.25 \cdot 10^{-2}$	25.000	0.500
81.000	$1.563 \cdot 10^{-2}$	81.000	0.287
289.000	$3.906 \cdot 10^{-3}$	289.000	0.144
1,089.000	$9.766 \cdot 10^{-4}$	1,089.000	$4.419 \cdot 10^{-2}$
4,225.000	$2.441 \cdot 10^{-4}$	4,225.000	$1.698 \cdot 10^{-2}$
16,641.000	$6.104 \cdot 10^{-5}$	16,641.000	$8.201 \cdot 10^{-3}$
66,049.000	$1.526 \cdot 10^{-5}$	66,049.000	$3.906 \cdot 10^{-3}$
$2.632 \cdot 10^{5}$	$3.815 \cdot 10^{-6}$	$2.632 \cdot 10^{5}$	$1.953 \cdot 10^{-3}$
$1.051 \cdot 10^{6}$	$9.537 \cdot 10^{-7}$	$1.051 \cdot 10^{6}$	$9.766 \cdot 10^{-4}$

表 5: 使用内嵌数据排版

A	B	C
1.000	2.000	3.000
4.000	5.000	6.000

表 6: 设置彩色列

Dof	L_2	slopes L_2	info
9	2.500_{-1}	0.0	48.000
25	6.250_{-2}	−1.4	25.000
81	1.563_{-2}	−1.2	41.000
289	3.906_{-3}	−1.1	8.000
1,089	9.766_{-4}	−1.0	22.000
4,225	2.441_{-4}	−1.0	46.000
16,641	6.104_{-5}	−1.0	40.000
66,049	1.526_{-5}	−1.0	48.000
263,169	3.815_{-6}	−1.0	33.000
1,050,625	9.537_{-7}	−1.0	2.000

表 7: 设置彩色行

dof	error1	grad(log(dof),log(error2))	info
9.000	0.250	0.000	48.000
25.000	$6.25 \cdot 10^{-2}$	−1.357	25.000
81.000	$1.563 \cdot 10^{-2}$	−1.179	41.000
289.000	$3.906 \cdot 10^{-3}$	−1.090	8.000
1,089.000	$9.766 \cdot 10^{-4}$	−1.045	22.000
4,225.000	$2.441 \cdot 10^{-4}$	−1.023	46.000
16,641.000	$6.104 \cdot 10^{-5}$	−1.011	40.000
66,049.000	$1.526 \cdot 10^{-5}$	−1.006	48.000
$2.632 \cdot 10^{5}$	$3.815 \cdot 10^{-6}$	−1.003	33.000
$1.051 \cdot 10^{6}$	$9.537 \cdot 10^{-7}$	−1.001	2.000

`pgfplotstable`宏包采用 “key-value-options” 方式设置各个参数，并提供了丰富的格式控制，其细节，请使用`texdoc pgfplotstable`参阅说明书。