



2016（第四届）北京“嘉克杯”国际焊接技能大赛团体总分评分规则

Arc Cup 2016【003】号

一 计分项目

- 1) 手工焊条电弧焊（111/SMAW）
- 2) 熔化极混合气体保护焊（135/GMAW）
- 3) 氧-乙炔气焊(311/OFW)
- 4) 钨极氩弧焊(141/GTAW)
- 5) 成品件焊接（SMAW/GTAW/GMAW/ FCAW）
- 6) 机器人焊
- 7) 焊接表演赛
- 8) 研讨会论文

二 计分规则

1)、2)、3)、4)、5)、6) 比赛项目：第1名计100分，第2名计99分，第3名计98分，第4至99名依次计97分、96分、95分、94分、93分、92分、91分……2分，第100名及100名以后名次均计1分，未参赛的单项项目按零分计入。

7)、8) 比赛项目：第1名计80分，第2名计78分，第3名计76分，第4至40名依次计72分、70分、68分、66分、64分、62分、60分……2分，第41名及41名以后名次均计1分，未参加表演赛或未提交研讨会论文的代表队按零分计入。

三 计算公式及符号释义

$$\text{团体总分 } S = \sum S_{xy} = S_{11} + S_{12} + S_{13} + S_{21} + S_{22} + S_{23} + S_{31} + S_{32} + S_{33} + S_{41} + S_{42} + S_{43} + S_{51} + S_{52} + S_{53} + S_{61} + S_{62} + S_{63} + S_{64} + S_{65} + S_{71} + S_{72} + S_{73} + S_{74} + S_{75} + S_{81} + S_{82} + S_{83} + S_{84} + S_{85}$$



S —团体总分， S_{xy} —各单项计入总分的成绩。

x —代表 8 类比赛项目，1 代表手工焊条电弧焊（111/SMAW）、2 代表熔化极混合气体保护焊（135/GMAW）、3 代表氧-乙炔气焊(311/OFW)、4 代表钨极氩弧焊(141/GTAW)、5 代表成品件焊接（SMAW/GTAW/GMAW/ FCAW）、6 代表机器人焊、7 代表焊接表演赛、8 代表研讨会论文；

y —代表各参赛队计入团体成绩的人数（表演赛为表演种类数），

手工焊条电弧焊（111/SMAW）、熔化极混合气体保护焊（135/GMAW）、氧-乙炔气焊(311/OFW)、钨极氩弧焊(141/GTAW)、成品件焊接(SMAW/GTAW/GMAW/ FCAW) 5 个项目选取各队获得的最好成绩计入总成绩，每项限 3 名以内， $y=1,2,3$ 。

机器人焊、焊接表演赛、优秀论文项目选取各队获得的最好成绩计入总成绩，每项限 5 名/项/篇以内， $y=1, 2, 3,4,5$ 。

2016（第四届）北京“嘉克杯”国际焊接技能大赛组委会

2016年4月29日

