

CSP-JSX2023 山东考区二轮名额分配办法

根据 CSP-JSX2022 二轮认证情况和 CSP-JSX2023 二轮承办能力，CSP-JSX2023 山东考区二轮总人数控制在 3200 人左右，其中：CSP-JSX2023 提高组二轮规模控制在 1100 人以内；CSP-JSX2023 入门组二轮规模控制在 1400 人左右；CSP-JSX2023 小学组二轮规模控制在 700 人左右。

CSP-JSX2023 提高组根据 NOIP2022 的获奖计算，CSP-JSX2023 入门组根据 CSP-JSX2022 入门组（省里补测，3 月 4 日考试）的获奖计算，CSP-JSX2023 小学组根据 CSP-JSX2022 小学组（补测，3 月 4 日考试）的获奖计算。

一、CSP-JSX2023 提高组二轮名额分配

CSP-JSX2023 提高组二轮规模控制在 1100 人以内，按 NOIP2022 获一等奖人数分配 543 人(约占 49.4%)；按 NOIP2022 二轮提高组二等奖分配 140 人(约占 12.7%)；按 CSP-JSX2023 提高组一轮报名人数分配 417 人(约 37.9%)。其中这几个部分具体分配办法如下：

1、按 NOIP2022 获一等奖人数分配 543 人(A1，约占 49.4%)。NOIP2022 一等奖人数 217 人，每个一等奖对应分配 2.5 个 CSP-JSX2023 二轮名额，按 NOIP2022 获一等奖人数，各地市分配 CSP-JSX2023 二轮提高组名额：

$$A1 = \text{地市 NOIP2022 一等奖人数} * 2.5$$

2、按 NOIP2022 获二等奖人数分配 140 人(A2，约占 12.7%)。NOIP2022 二等奖人数 140 人，每个一等奖对应分配 1 个 CSP-JSX2023 二轮名额，按 NOIP2022 获二等奖人数，各地市分配 CSP-JSX2023 二轮提高组名额：

$$A2 = \text{地市 NOIP2022 二轮提高组二等奖人数}$$

3、按 CSP-JSX2023 一轮提高组报名人数分配 417 人(A3，约 37.9%)。参加 CSP-JSX2023 二轮提高组的比例为：

X=417/全省报名参加 CSP-JSX2023 一轮提高组人数

按报名参加 CSP-JSX2023 一轮提高组人数（含小学生和初中生参加提高组的），各地市分配 CSP-JSX2022 二轮提高组人数：

A3=地市报名参加CSP-JSX2023一轮提高组人数*X

4、扣除各地市NOIP2022缺考人数（A4，惩罚CSP-JSX2022二轮缺考者）和其他给省里和全国活动造成负面影响的（如：出现作弊、有投诉、组织不规范、学校或地市负责人不参加有关活动、省队队员拒绝省里组织的训练活动）：

A4=CSP-JSX2022二轮提高组缺考人数+其他扣除人数。

最终各地市分配CSP-JSX2023二轮提高组人数：

$$A = A1 + A2 + A3 - A4$$

二、CSP-JSX2023 二轮入门组名额分配

CSP-JSX2023 二轮入门组规模控制在 1400 人左右。按 CSP-JSX2022 入门组获一等奖人数分配 $2*B1$ 人（1 个一等奖奖励 2 个 CSP-JSX2023 二轮入门组名额，约占 34.0%）；按 CSP-JSX2022 入门组获二等奖人数分配 $0.5*B2$ 人（1 个二等奖奖励 0.5 个 CSP-JSX2023 入门组二轮名额，约占 12.2%）；按 CSP-JSX2023 一轮入门组报名人数（含小学生参加普及组的）分配 $1400 - 2*B1 - 0.5*B2$ 人（753，约 53.8%）。具体分配办法如下：

1、按 CSP-JSX2022 入门组获一等奖人数分配 $2*B1$ 人（ $B1=234$ ，约占 34.0%）。

CSP-JSX2022 入门一等奖人数 $B1$ 人，1 个一等奖奖励 2 个 CSP-JSX2023 二轮名额，对应分配 $2*B1$ 人（ $B1=234$ ）=476。

2、按 CSP-JSX2022 入门组获二等奖人数分配 $0.5*B2$ 人（约占 12.2%）。

CSP-JSX2022 入门二等奖人数 $B2$ 人，1 个二等奖奖励 0.5 个 CSP-JSX2023 二轮名额，对应分配 $0.5*B2$ 人（ $B2=342$ ）=171。

3、按 CSP-JSX2023 一轮入门组报名人数分配 $Y=1400-2*B1-0.5*B2$ 人(753 人, 约占 53.8%)。CSP-JSX2023 入门组二轮比例= (Y/全省 CSP-JSX2023 一轮入门组报名人数) ($y=753/16870$)。

4、扣除各地市 CSP-JSX2022 入门组缺考人数(惩罚 CSP-JSX2022 入门组二轮缺考者)和其他给省里和全国活动造成负面影响的(如:出现作弊、有投诉、组织不规范、学校或地市负责人不参加有关活动、省队队员拒绝省里组织的训练活动)。

三、CSP-JSX2023 二轮小学组名额分配

CSP-JSX2023 二轮小学组规模控制在 700 人左右,按 CSP-JSX2022 小学组获一等奖人数分配 $2*C1$ 人(1 个 CSP-JSX2022 小学组一等奖奖励 2 个 CSP-JSX2023 小学组二轮名额,约占??.%);按 CSP-JSX2022 小学组获二等奖人数分配 $0.5*C2$ 人(1 个 CSP-JSX2022 小学组二等奖奖励 0.5 个 CSP-JSX2023 小学组二轮名额,约占??.%);按 CSP-JSX2023 一轮小学组报名人数分配 $700-2*C1-0.5*C2$ 人(约??.%)。具体分配办法如下:

1、按 CSP-JSX2022 小学组获一等奖人数分配 $2*C1$ 人(250 人,约占 35.7%)。

CSP-JSX2022 小学组一等奖人数 $C1$ 人,1 个 CSP-JSX2022 小学组一等奖奖励 2 个 CSP-JSX2023 小学组二轮名额,对应分配 $2*C1$ 人(125)= 250 。

2、按 CSP-JSX2022 小学组获二等奖人数分配 $0.5*C2$ 人(95 人,约占 13.6%)。

CSP-JSX2022 小学组二等奖人数 $C2$ 人,1 个 CSP-JSX2022 小学组二等奖奖励 0.5 个 CSP-JSX2023 小学组二轮名额,对应分配 $0.5*C2$ (190)= 95 人。

3、按 CSP-JSX2022 一轮小学组报名人数分配 $Z=700-2*C1-0.5*C2$ 人(355 人,约占 50.7%)。

CSP-JSX2023 小学组进入二轮的比列= (Z/全省 CSP-JSX2023 小学组一轮

报名人数) (355/6244)。

4、扣除各地市 CSP-JSX2022 小学组缺考人数(惩罚 CSP2021 小学组二轮缺考者)和其他给省里和全国活动造成负面影响的(如:出现作弊、有投诉、组织不规范、学校或地市负责人不参加有关活动)。

每年根据具体情况预留一定名额(含缺考扣除或者其他扣除的名额),奖励给 NOIP、夏令营承办学校或为信息学奥赛做出贡献(如承办省冬令营、省队选拔赛、省队集训、省总结表彰会、省或全国指导教师培训班、省指导教师会议、省地市负责人会议等)的学校或地市,平衡分配给提高组、入门组和小学组。

优秀组织单位奖励 7 人(提高 2 人,入门 3 人,小学 2 人),承办活动奖励 3 人(提高 2 人,入门 1 人)。

如果全国对 CSP-JSX2023 报名、组织的要求和其他情况有变化,再重新调整 CSP-JSX2023 山东考区二轮名额分配办法。如果当年还需要调整某个组别的二轮人数,按比例调整(入增加一个比例,或者减少一个比例)。

3 月 4 日,比赛结束后,入门组和小学组的名额可以计算出具体人数。

2023 年 1 月 30 日给出的初步办法,2023 年 3 月 18 日(周六)-19 日(周日)在临沂第四中学召开 2022 年山东省信息学总结会议上讨论形成的最后办法。

山东省信息学奥赛委员会

2023.3.19