

CSP-J/S2020 山东考区第二轮认证名额分配办法

根据 CSP-J/S2019 二轮认证情况和 CSP-J/S2020 第二轮认证承办能力，CSP-J/S2020 山东考区第二轮总人数控制在 2800 人以内，其中：CSP-J/S2020 提高组第二轮认证人数控制在 1450 人左右；CSP-J/S2020 入门组和小学组第二轮认证人数之和控制在 1400 人左右。

一、CSP-J/S2020 提高组二轮认证名额分配

CSP-J/S2020 提高组二轮总人数控制在 1450 人左右，按 CSP-J/S2019 提高组获一等奖人数分配 470 人(约占 32.4%)；按 CSP-J/S2019 提高组二轮平均分分配 420 人(约占 29%)；按低年级（初中、小学）学生参加提高组分配名额不超过 140 人(不超过 9.6%)；按 CSP-J/S2020 提高组一轮报名人数（高中生参加提高组的）分配 420 人(约 29%)。其中这几个部分具体分配办法如下：

1、按 CSP-J/S2019 提高组获一等奖人数分配 470 人(A1, 约占 32.4%)。CSP-J/S2019 提高组一等奖人数 235 人，每个一等奖对应分配 2 个 CSP-J/S2020 二轮名额(初中生获得提高组的一等奖的，一般奖励给初中参加提高组的学生)，按 CSP-J/S2019 提高组获一等奖人数，各地市分配 CSP-J/S2020 提高组二轮名额：

$$A1 = \text{CSP-J/S2019 提高组一等奖人数} \times 2;$$

2、按地市 CSP-J/S2019 提高组二轮平均分分配 420 人(A2, 约占 29%)。每地市分配基本数额为 $A2 = \text{CSP-J/S2019 二轮地市提高组人数} \times 29\%$ ($A2 \geq 0$)。全省 CSP-J/S2019 二轮提高组平均分作为基准 T，每 CSP-J/S2019 第二轮 50 人平均分增加 10 分增加 1 个 CSP-J/S2020 二轮名额，每 CSP-J/S2019 二轮 50 人平均分减少 10 分减少 1 个二轮名额。按 CSP-J/S2019 二轮提高组平均分，各地市分配 CSP-J/S2020 提高组二轮名额（保证 $A2 \geq 0$ ）：

$A2=A2+(CSP-J/S2019 \text{ 二轮地市平均分}-T)/10*(CSP-J/S2019 \text{ 二轮人数}/50).$

3、按低年级（初中、小学）学生参加提高组情况分配名额不超过 140 人($A3$ ，不超过 10%,大约 9.6%)。如果全省低年级（初中、小学）学生参加提高组认证一轮报名人数 ≤ 560 人，则第二轮比例为 $B=25\%$ ；如果全省低年级（初中、小学）学生参加提高组一轮报名人数 >560 人，则进入二轮名额比例为：

$B=140/\text{全省低年级（初中、小学）学生参加提高组一轮报名人数}.$

按低年级（初中、小学）学生参加提高组情况，各地市分配 CSP-J/S2020 提高组二轮名额：

$A3=\text{地市低年级（初中、小学）学生参加 CSP-J/S2020 提高组一轮人数} * B$

4、按 CSP-J/S2020 提高组一轮报名人数(高中生参加提高组的)分配 420 人($A4$ ，约 29%)。高中生参加 CSP-J/S2020 提高组二轮的的比例为：

$C=420/\text{全省高中生参加 CSP-J/S2020 提高组一轮人数}(2019 \text{ 年最大为 } 20\%).$

按高中生参加 CSP-J/S2020 一轮认证人数，各地市分配 CSP-J/S2020 提高组二轮人数：

$A4=\text{地市高中生参加 CSP-J/S2020 提高组一轮人数} * C$

5、扣除各地市CSP-J/S2019提高组二轮缺考人数（ $A5$ ，惩罚进入CSP-J/S2019二轮名单后又缺考的）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）， $=\text{CSP-J/S2019二轮提高组缺考人数}+\text{其他扣除人数}.$

最终各地市分配CSP-J/S2020提高组二轮人数（2019年总的进入二轮比例最大为45%，即当年提高组总人数参加二轮比例的3倍内,2020年待确定为45%）：

$A=\min(A1+A2+A3+A4-A5,\text{CSP-J/S2020提高组一轮报名人数} * 45\%)$

缺考扣除或者其他扣除的名额，以及初中生参加提高组可能剩余的名额，

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，每年不超过 30 人。

二、入门组二轮名额分配

CSP-J/S2020 入门组二轮认证总人数控制在 1000 人左右（小学组和入门组的名额，主要控制总数，两个组别根据情况互换调整）。按 CSP-J/S2019 入门组获一等奖人数分配 368 人(1 个一等奖奖励 2 个 **CSP-J/S2020** 第二轮名额，约占 36.8%)；按 CSP-J/S2020 入门组一轮报名人数（含小学生参加入门组的）分配 632 人(约 63.2%)。其中两部分具体分配办法如下：

1、按 CSP-J/S2019 入门组获一等奖人数分配 368 人(约占 36.8%)。CSP-J/S2019 入门一等奖人数 184 人，1 个一等奖奖励 2 个 CSP-J/S 二轮名额，对应分配 368 人。

2、按 CSP-J/S2020 入门组一轮报名人数分配 632 人(约占 63.2%)。CSP-J/S2020 入门组二轮比例=MIN（632/全省 CSP-J/S2020 入门组一轮报名人数，25%）。按 CSP-J/S 一轮报名人数分配名额，CSP-J/S2020 入门组进入二轮的的比例最大为 25%。

最终各地市分配 CSP-J/S2020 入门组二轮人数(总的进入二轮的的比例最大为 45%，即当年入门组总人数参加二轮认证的的比例的 3 倍内)。

3、扣除各地市 CSP-J/S2019 入门组缺考人数（惩罚进入 CSP-J/S2019 二轮名单后又缺考的人数）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）；

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。

三、CSP-J/S2020 小学组二轮名额分配

CSP-J/S2020 小学组二轮认证总人数控制在 400 人左右(小学组和入门组的名额, 主要控制总数, 两个组别根据情况互换调整), 按 CSP-J/S2019 小学组获一等奖人数分配 128 人(1 个一等奖奖励 2 二轮名额, 约占 32%); 按 CSP-J/S2020 小学组一轮报名人数分配 272 人(约 68%)。其中两部分具体分配办法如下:

1、按 CSP-J/S2019 小学组获一等奖人数分配 128 人(约占 32%)。CSP-J/S2019 小学组一等奖人数 64 人, 1 个一等奖奖励 2 个二轮名额, 对应分配 128 人。

2、按 CSP-J/S2020 小学组一轮报名人数分配 272 人(约占 68%)。CSP-J/S2020 小学组进入二轮的 $\text{比例} = \text{MIN} (272 / \text{全省 CSP-J/S2020 小学组一轮报名人数}, 45\%)$ 。按一轮报名人数分配名额, CSP-J/S2020 小学组二轮比例最大为 45%。

最终各地市分配 CSP-J/S2020 小学组二轮人数(总的进入二轮的 $\text{比例最大为 } 45\%$, 即当年小学组总人数参加二轮认证比例的 3 倍内)。

3、扣除各地市 CSP-J/S2019 小学组缺考人数(惩罚进入 CSP-J/S2019 第二轮名单后又缺考的人数)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。

扣除的名额, 奖励承办或为 CSP-J/S、信息学奥赛做出贡献的学校或地市。

山东省信息学奥赛委员会

2020.1.9