

# 2024 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛

## 常见问题解读

Q1: 各个比赛项目总决赛时间、地点安排，如何晋级？

A1: 本年度 2024 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛根据比赛项目的不同，按照不同的晋级方式选拔出参加总决赛的队伍，并分多轮进行各个比赛项目的总决赛，各个项目比赛时间、地点、晋级方式如下：

大类	比赛项目	总决赛时间	地点	晋级方式及比例
RoboCup 足球	中型组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup 足球	仿真 2D、3D 组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup 足球	小型组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup 足球	标准平台组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup 救援	救援机器人组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup 救援	救援仿真组	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 50%）→国赛
中国机器人大赛	篮球机器人	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 25%）→国赛
中国机器人大赛	机器人先进视觉赛	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 25%）→国赛
中国机器人大赛	救援机器人	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 25%）→国赛
中国机器人大赛	中型组仿真赛	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 25%）→国赛
中国机器人大赛	无人机挑战赛 (无人机实物赛、协 同搜索仿真)	5月17-19日	福建泉州晋江	校赛（前 25%）→国赛
RoboCup 足球	类人组	5月中上旬	待定	校赛（前 50%）→国赛
RoboCup@Home	Home	5月中上旬	待定	校赛（前 50%）→国赛
中国机器人大赛	自动分拣机器人	10月下旬	陕西西安	校赛（前 25%）→ 省赛/专项赛（前 50%）→国赛 或 校赛（前 25%）→国赛 具体方案请等待后续省赛/专 项赛通知要求
中国机器人大赛	FIRA 小型组	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	服务机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	机器人旅游	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	医疗机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	武术擂台赛	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	舞蹈机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	工程竞技项目	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	水下机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	四足仿生机器人赛	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	农业机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	智能车挑战赛	10月下旬	陕西西安	

中国机器人大赛	无人机挑战赛 (自主飞行竞速)	10月下旬	陕西西安	校赛(前25%)→ 省赛/专项赛(前50%)→国赛 或 校赛(前25%)→国赛 具体方案请等待后续省赛/专 项赛通知要求
中国机器人大赛	创新创意赛	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	公共安全	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	空间机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	清洁机器人	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	Vex	10月下旬	陕西西安	
中国机器人大赛	乒乓球机器人	10月下旬	陕西西安	

Q2: 各个比赛项目校赛如何举办? 不举办校赛是否无法参加后续总决赛? 校赛负责人如何申请、主要职责、是否可以兼任多个项目?

A2: 本年度所有的比赛项目均需要举办校赛, 按照 Q1 中各个项目的晋级方式及比例(对于按对应比例计算的晋级数量为非整数时, 均采取向下取整的方式), 方可选拔出相应的队伍参加上一级比赛。校赛由各个学校对应项目的校赛负责人负责组织, 包括该项目校赛的活动报名、比赛组织、成绩评定、奖项设置、比赛结果上报等相关工作, 比赛规则以及比赛形式由校赛负责人参考国赛规则自行制定, 各高校各项目校赛举办时间应早于上一级比赛的报名时间, 例如晋级方式为校赛→省赛/专项赛→国赛, 则该项目校赛举办时间应早于省赛/专项赛的报名截止时间。

“赛项校赛负责人”申报参见“2024 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛‘赛项校赛负责人’申报通知”, 同一位指导老师可以兼任不同比赛项目的校赛负责人, 通知链接如下:

<http://crc.drct-caa.org.cn/index.php/category/view?id=1023>

Q3: 校赛→省赛/专项赛→国赛各个阶段, 参赛队伍晋级后, 是否允许该晋级队伍参赛队员的部分调整?

A3: 晋级名额以队伍为单位, 原则上各晋级队伍队员不能再次调整, 若参赛队需要对于参赛队员进行微调, 需向组委会说明原因并提交调整申请, 经组委会审核通过后可对于部分参赛队员进行相应的修改。

Q4: 校赛→省赛/专项赛→国赛各个阶段, 比赛费用如何收取?

A4: 校赛由各个高校自行组织, 不收取任何报名费; 省赛/专项赛以队伍为单位收取报名费, 报名费由各个省赛/专项赛组委会根据情况制定收费标准, 每个队

伍报名费不超过 1000 元；总决赛按照 1200 元/队伍收取报名费。上述各个阶段比赛均不含食宿、交通费用，各参赛队食宿、交通自理。

Q5：校赛→省赛/专项赛→国赛各个阶段，除了按照对应的晋级比例要求，同一高校同一子项目（同一子项目指小项目，例如：篮球机器人-自主机器人项目）晋级数量是否还有上限限制？

A5：对于校赛→省赛/专项赛→国赛晋级方式，除了按照对应的晋级比例要求，同一高校校赛晋级至省赛/专项赛的队伍上限不做限制，省赛/专项赛晋级至国赛的队伍数量不超过 5 支；对于校赛→国赛晋级方式，除了按照对应的晋级比例要求，同一高校校赛晋级至国赛的队伍数量不超过 5 支。

Q6：校赛→省赛/专项赛→国赛各个阶段，获奖比例如何分配，同一奖项同一高校是否有获奖数量的限制？

A6：

1. 对于校赛的获奖比例，按照一等奖 15%--25%、二等奖 20--30%、三等奖 35--45% 设置；

2. 省赛/专项赛获奖比例，按照一等奖 15%--25%、二等奖 20--30%、三等奖 35--45% 设置，同一高校同一子项目各个奖项级别获奖数量限制由省级/专项赛组委会制定；

3. 晋级国赛总决赛的获奖比例，按照一等奖 15%--25%、二等奖 20--30%、三等奖 35--45%，同一高校同一子项目一等奖数量不超过 1 项，二等奖不超过 2 项，即正赛中所获最高奖项根据正式赛成绩授奖，其余队伍按名次降低获奖等级并与正赛所获奖项取低后授奖，例如，某学校报名 4 支队伍 ABCD，正赛中 AC 为一等奖且 A 靠前，BD 为二等奖且 B 靠前，则 A 授一等奖，C 授二等奖，B 授二等奖，D 授三等奖。

4. 上述所有获奖比例，如计算获奖数量非整数，统一按照向下取整的算法。

Q7：如果一个学校某一赛项多个老师申请校赛负责人，或是没有人申请，这种情况如何处理？

A7：若一个学校某一赛项多个老师申请校赛负责人，则先由学校校内自行协调，协调不成由大赛组委会综合评审确定；如某一学校某一赛项校赛负责人无人申请，则默认该学校不参加该比赛项目，该学校没有该项目的校内赛晋级名额。

Q8：目前只发布了第一轮比赛的通知，校赛负责人申请是只针对第一轮这些比

赛项目还是所有的比赛项目？校赛申请所填写的比赛项目是具体到大项还是子项目？

**A8:** 目前对于赛项负责人的申请是针对 A1 中所列的所有比赛项目，在申请时所填写的比赛项目参考 A1 中所列的比赛项目即可，例如篮球机器人，不用具体到规则中的子项目名称。