

中国人工智能学会

第六届中国机器人技能大赛

通知

各参赛学校、各有关单位：

中国人工智能学会定于2024年10月举办第六届中国机器人技能大赛。现将有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：中国人工智能学会智能检测与运动控制技术专业委员会

陕西科技大学

南京工业大学

支持单位：《指挥信息系统与技术》编辑部

二、时间地点

高校组：陕西科技大学，2024年10月25-27日

青少组：南京工业大学，2024年10月27日

特别提醒：具体安排请关注网站和QQ群相关通知。

三、比赛赛制

高校组赛制

1、高校组比赛分为校级选拔赛、全国赛。校级选拔赛各参赛单位自行组织，参加全国赛各赛项的队伍数不超过单位各赛项的全部报名队伍数的三分之一。

2、全国赛各赛项的比赛轮数、线上/线下方式见比赛规则，参加全国赛的比
赛队伍需参加创新实践论坛，交流分享相关技术。

3、比赛项目的报名队伍数不少于 20 支，则该赛项符合开赛要求，进行比赛、排序和颁奖。否则，该比赛项目而相关队伍自动转入创新创意赛，如合并后创新创意赛队伍数量较多将分组分别进行比赛、排序和颁奖。

4、高校组全国赛中，如果本科院校与专科院校参赛队伍数均大于等于 10 支的，将分别排名与颁奖。

青少组赛制

1、青少组校级选拔赛各参赛单位自行组织，参加全国赛各赛项的队伍数不超过单位各赛项的全部报名队伍数的三分之一。全国赛比赛地点遵循就近原则，具体安排见后续通知。

2、全国赛各赛项的比赛轮数、线上/线下方式见比赛规则。

3、比赛项目的报名队伍数不少于 20 支，则该赛项符合开赛要求，进行比赛、排序和颁奖。否则，本次比赛中不设立该赛项。

4、青少组全国赛中，如果小学与中学参赛队伍均大于等于 10 支的，将分别排名与颁奖。

四、参赛对象

- 1、高等院校老师、本科生、专科生、研究生；
- 2、中小学、中职师生；
- 3、其他相关人员。

五、竞赛项目

（一）高校组竞赛项目

领域/专题	竞赛项目		
	序号	名称	QQ 交流群
1、智能手臂	GX101	单臂建筑师	619710162
	GX102	双臂建筑师	619710162
	GX103	乒乓球	619710162
2、足式机器人	GX201	双足短跑	629608274
	GX202	双足障碍跑	629608274
	GX203	双足舞蹈	854723732
	GX204	四足机器人	891711075
	GX205	双足接力跑	643597686

	GX206	双足高尔夫球	643597686
	GX207	机器人跨越险阻挑战	867824998
3、轮式机器人	GX301	短跑	629608274
	GX302	障碍跑	629608274
	GX303	远程排爆救援	639201338
	GX304	追捕	916437225
	GX305	炮战攻防	770358682
	GX306	平衡车骑兵	605936952
	GX307	智慧快递	639201338
	GX308	越野（I型）	577716280
	GX309	越野（II型）	577716280
	GX310	智能驾驶	298191991
	GX311	采摘能手	936643716
4、空中机器人	GX401	无人机技能	379262097
	GX402	空防巡逻	605936952
	GX403	陆空两栖机器人	917142529
	GX404	空地协同	925682138
5、共享赛场类	GX501	探险（I型）	610395947
	GX502	寻宝（I型）	610395947
	GX503	陆空联合航母	610395947
	GX504	陆地极限物流	976996804
	GX505	空中机器人极限物流	976996804
6、其它类型	GX601	格斗搏击	639201338
	GX602	机器人猜词	608558046
	GX603	陪伴/陪护机器人	976996804
	GX604	智能行李箱	605936952
	GX605	创新创意	642234025

（二）青少组竞赛项目

竞赛项目		
序号	名称	QQ 交流群
ZX02	青少年 scratch 编程	343437866
ZX03	智能车	541295289
ZX04	物联网创意赛	13421415
ZX05	穿环精灵	690205431

特别提醒：部分项目可能根据实际情况调整为线上，请及时关注网站和 QQ 群相关通知。

六、比赛报名方式

1、比赛不收任何费用。

2、**报名时间截止时间：2024 年 8 月 31 日。**请登录大赛专用网站（ai.robot12360.com），根据网站提示完成报名。

3、每支参赛队指导教师不超过 2 人，参赛学生不超过 5 人。

4、各参赛队食宿交通费用自理。

七、奖项设置

1、校级选拔赛不进行排名与颁奖，全国赛进行排名与颁奖。

2、全国赛各赛项均设立一等奖、二等奖、三等奖，各赛项的获奖比例不超过该赛项报名队伍数的 40%。获奖队伍中，一等奖/二等奖/三等奖的获奖比例为 2:3:5。

八、其它

1、竞赛活动的详细信息请见论坛与大赛专用网站 <http://ai.robot12360.com> 和专用 QQ 群群文件。

2、为保证安全，要求竞赛机器人采用具有质量保障的厂家生产的零部件，确保竞赛过程不发生燃烧爆炸等，如发生上述情况，由参赛队伍自行负责。

