

RCW&RBW2024 秩序册



21 届 RobotChallenge 世界机器人大赛，暨 2024 ROBOBOOM 国际儿童机器人大赛，请跟随本秩序册清晰参赛流程。

※ 比赛赛程和地点	2
※ 参赛物品使用	4
※ 赛场说明	6
※ 参赛队伍比赛入场时间及流程	10
※ 对抗赛小组晋级及奖项说明	15
※ 颁奖及奖品发放	15
※ 成绩公示	15
※ 观众观赛说明	16
附录 1	16
附录 2	20
附录 3	21

※比赛赛程和地点

比赛日期：08/09/2024 - 08/11/2024

比赛日程（本届大赛将划分为 6 个比赛时段，ABCDE 分别代表赛场，如下表所示）：

比赛项目	8.9AM CP1	8.9PM CP2	8.10AM CP3	8.10PM CP4	8.11AM CP5	8.11PM CP6
RC&RBW2024 开幕式	A					
(C11B)乐高相扑赛-高级组	A	A				
(C14E)小型相扑遥控赛	A	A				
(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	A	A				
(B82D)智慧搭建赛	C	C				
(B72C)标准直线竞速赛		A				
(C17E)巨型相扑自动赛-成人组		B				
(C93B)空中竞速遥控赛-高级组		B				
(B86D)智趣建构赛		D				
(C52E)创新赛-成人组		E				
(C11A)乐高相扑赛-初级组			A	A		
(C62A)冰球采集赛-初级组			A			
(B71C)乐高直线竞速赛			A	A		
(C74E)标准曲线循线赛-成人组			A			
(C73E)乐高曲线循线赛-成人组			A			
(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组			B			
(C19E)微型相扑赛			B	B		
(C93E)空中竞速遥控赛-成人组			B	B		
(B81C)乐高 WEDO 搭建赛			C	C		
(B83D)极限平衡赛			D	D		
(C52B)创新赛-高级组			E	E		
(C1AE)纳米相扑赛				A		
(C62E)冰球采集赛-成人组				A		
(C73B)乐高曲线循线赛-高级组				A		
(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组				B		
(C1CE)人型相扑遥控赛				B		
(C61A)橄榄球赛-初级组				B		
(C52A)创新赛-初级组				E	E	E
(C13E)小型相扑赛-成人组				A		
(C22B)乐高未知赛-高级组				A		
(C91A)保龄球赛-初级组				A		A
(C91B)保龄球赛-高级组				A		A
(C63B)综合竞技赛-高级组				A		
(C62B)冰球采集赛-高级组				A		A
(C74A)标准曲线循线赛-初级组				A		
(C75B)高级曲线循线赛-高级组				A		
(C22E)未知赛-成人组				B		
(C11E)乐高相扑赛-成人组				B		B
(C61B)橄榄球赛-高级组				B		B
(C92E)空中竞速自动赛				B		B
(B84C)机械建构赛				C		C
(B85C)冰壶挑战赛				D		
(C13B)小型相扑赛-高级组						A
(C22A)乐高未知赛-初级组						A
(C74B)标准曲线循线赛-高级组						A
(C75E)高级曲线循线赛-成人组						A
(B87C)遥控投篮赛						D
(B88C)精准推射赛						D

比赛场馆：北京科技大学体育馆

地 址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学内(近学院桥)

交通线路

公交线路：

志新村小区西站 / 志新桥西站（步行至东 2 门进入校园）

北京科技大学北门（步行至北门进入校园）

地铁线路：

昌平线 学院桥站 出 B 口（步行至北门进入校园）

行车路线及出租车路线：建议最佳行程路线，志新桥西路搜索北京科技大学东 2 门，由于北京科技大学对外停车位有限，建议自驾车提前搜索附近停车场。请沿如图东 2 门蓝色步行流线到达北京科技大学体育馆。



场馆周边医疗

A. 北京科技大学校医院

B. 北京大学第三医院

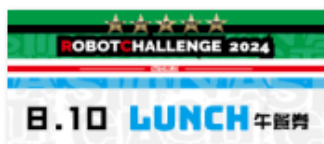
位置及方位，请参考上图

比赛日午餐

- A. 在注册系统购买午餐的单位，请凭领队会发放的 8 月 9 日-8 月 11 日午餐券，在北京科技大学鸿博园清真餐厅就餐，请关注比赛场馆观众出口、队员出口处，午餐引导地贴。请参考下图示意：



- B. 注意请凭借当日午餐券，现场凭券就餐，如日期不符，将无法用餐。



※参赛物品使用

参赛背心+号码牌

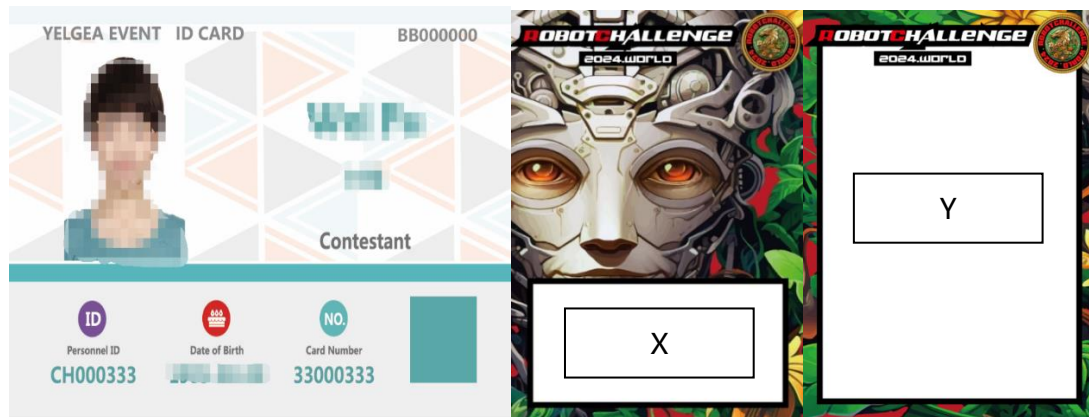
- A. 参赛背心正面，请利用别针，将号码布固定于参赛背心正面，便于裁判员确定队伍 ID。

参赛号码布



- C. 号码布信息元素，如上图，1-12 依次为 1 单位 ID，2 队伍 ID，3 队员中文姓名，4 队员英文姓名，5 队员 ID，6 此赛项队员入场时间，7 比赛时段，8 比赛赛场，9 赛项小组，10 比赛赛台，11 座位号码（A 赛场为集中座位，其他赛场均有固定座位），12 比赛赛项中英文名称。此号码布，用别针固定在参赛背心正面框处。

参赛人员 ID 卡+参赛卡



- 参赛 ID 卡和参赛卡将组成胸牌套件成为参赛人员唯一的身份凭证，如图。全赛程均需要佩戴。参赛卡“X”面，显示参赛人员信息。参赛卡“Y”面，显示该队员所有时段的参赛队伍。
- 比赛区域为非公开区域，参赛队员通过 4 号门队员入口 (仅创新赛赛项，队员由观众入口进入 E 赛场)，将刷卡确认。非当时比赛时间段的队员以及其他无关人员将无法通行。
- 佩戴领队 ID 卡、教练 ID 卡、队员 ID 卡、辅助搭建 ID 卡，全部比赛 6 个时段，均可以通过刷卡进入观众区。
- 妥善保管胸牌，避免丢失，影响参赛。

机器人 ID 贴



- 赛前，请将如上图的“机器人 ID 贴”贴在注册于该队伍的机器人正面上方，保证裁判员可以清晰查看。
- 无此贴的机器人将无法参赛。
- (B81C)乐高 WEDO 搭建赛/(B82D)智慧搭建赛/(B83D)极限平衡赛，机器人 ID 请贴在赛台右上角。
- (B84C)机械建构赛/(B86D)智趣创构赛/(C22)未知赛，贴在搭建完成机器人正面。

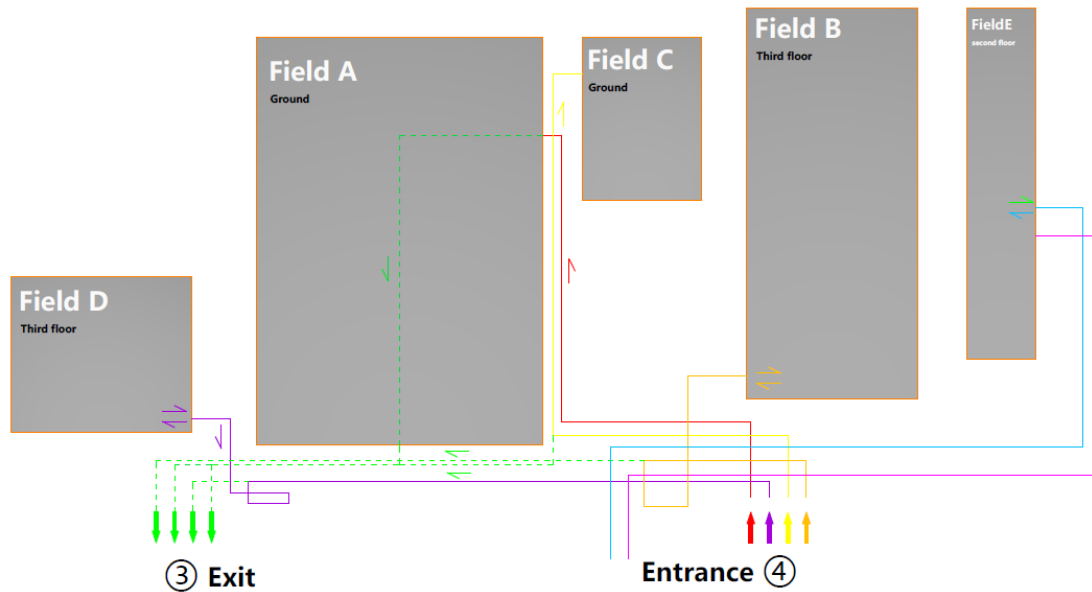
队长徽章

- 队长徽章，由每个队伍队长佩戴。
- 队长负责确认成绩，负责在隔离区领取机器人 (仅限 A 赛场比赛队伍和部分 B 赛场队伍)，负责代表队伍言论。

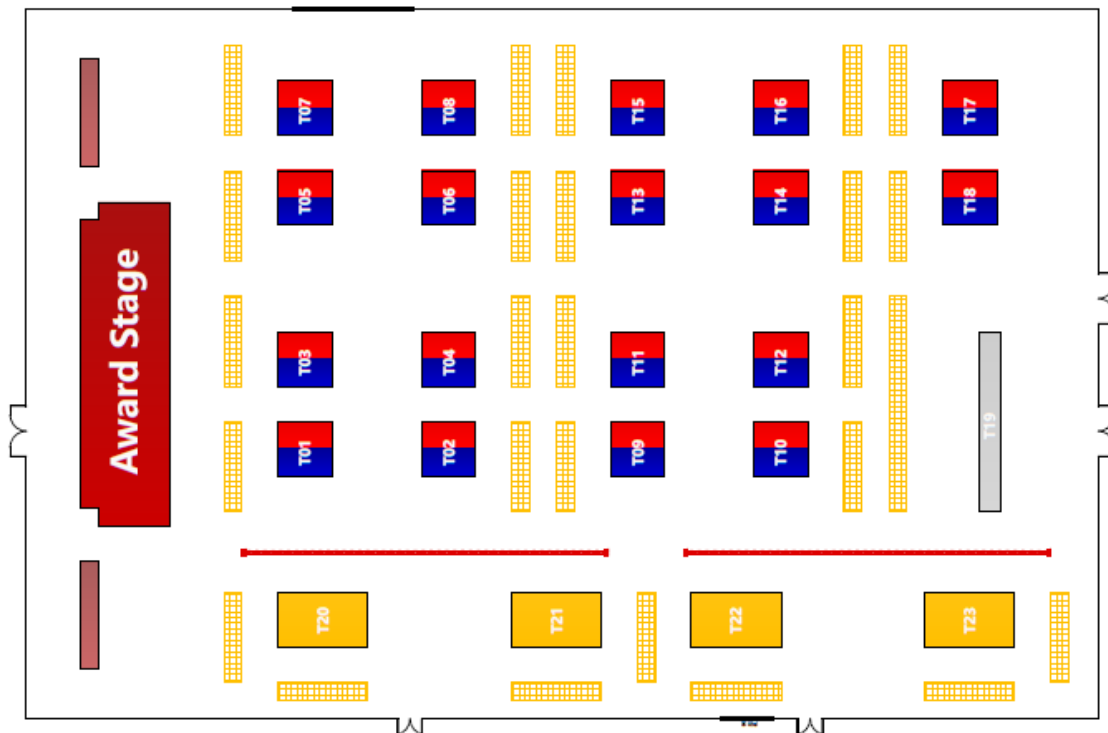


※赛场说明:

如下图为赛场 ABCDE 的分布图和队员入场流线示意图:

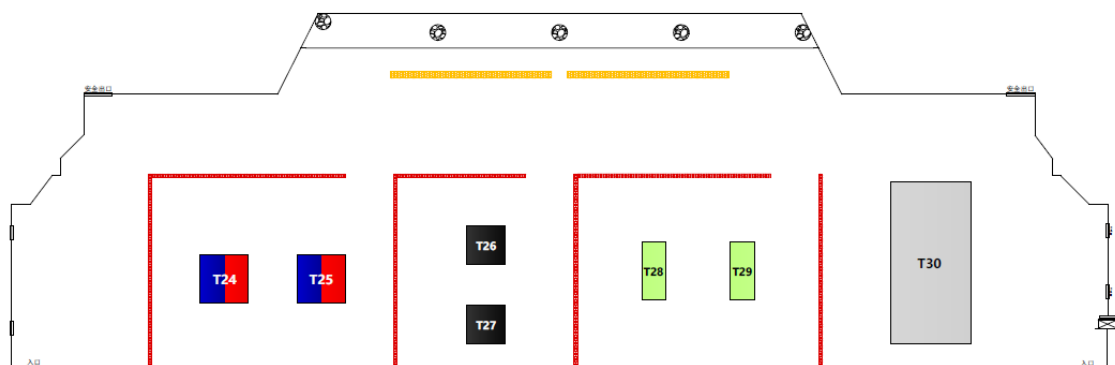


A 赛场赛台分布示意及说明



- 此赛场初级组/高级组赛项, 仅允许参赛队员入场, 不允许教练员和其他非参赛队员入场。
- 仅允许每个时段, 在 A 赛场有参赛项目的队员进入赛场。
- 赛前调试, 将在赛台直接进行调试, 调试结束, 机器人和电脑将被隔离。
- 成人组赛项教练员可同队员进入 A 赛场, 且比赛无需机器人隔离。

B 赛场赛台分布示意及说明



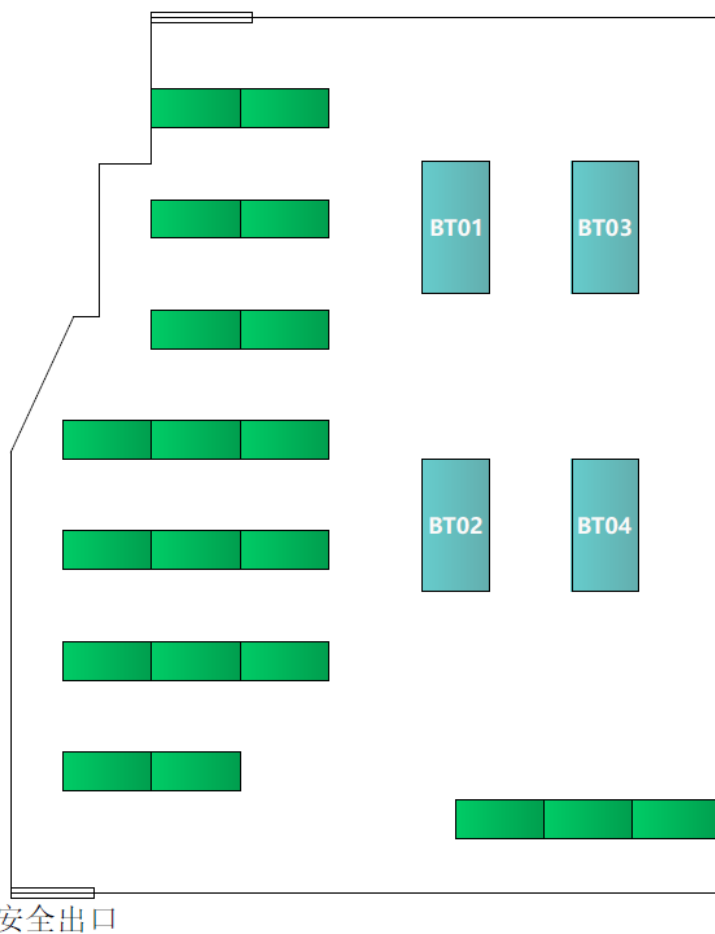
- 此赛场为成人组比赛主赛场，成人组比赛允许教练员同参赛队员一同入场比赛，但是教练员不得操作机器人，且不得进入比赛赛台区域，仅允许进入 B 赛场。
- 此赛场参赛的初级组和高级组赛项，仅参赛队员可进入赛场，教练员不得进入赛场。
- 此赛场入口和出口为右下方示意位置。
- B 赛场与观众区域共用洗手间，现场工作人员将在队员入场时，说明卫生间流线。

C 赛场赛台分布示意及说明



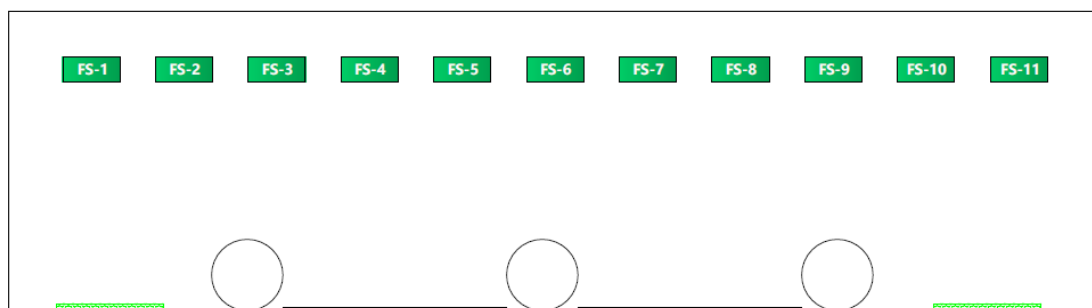
- 此赛场区域有 36 个展示位置,8 月 9 日-8 月 10 日,此赛场作为智慧搭建赛和乐高 WEDO 搭建赛主赛场，辅助搭建人员同参赛队员共同入场。比赛开始，辅助搭建入座休息区。
- 8 月 11 日全天，此赛场将作为机械建构赛主场地。

D 赛场赛台分布示意及说明



- A. 此赛场共 4 个比赛赛台，极限平衡赛和智趣创构赛允许辅助搭建同队员共同进入赛场，比赛期间请辅助搭建落座等待座位。
- B. 除上述赛项外，其他赛项仅允许队员进入赛场。

E 赛场赛台分布示意及说明



- A. 此赛场区域为观众入口大厅，共设置 11 个展示位置，参赛队员可同教练员一同布置作品展位。
- B. 各参赛队伍，除可以向裁判员答辩考核，还可以向现场观众展示创新作品。





赛前入场说明

如下图，为比赛场馆外广场：

- 如图左侧赛场出口，为 3 号门，仅作为赛场 ABCD 参赛出口，无法进入。
- ABCD 赛场入口（成人组教练员也可以从此口进入赛场），为 4 号门，请根据日程表/号码布指示比赛时间，提前准备入场。ABCD 赛场，除成人组队伍外，均需按照下图提示赛场排队位置，找到比赛赛台排队，由工作人员统一带入赛场。
- AB 赛场的成人组比赛队伍，可根据日程表时间，自行刷卡通过，进入 4 号门，按照赛场入场流线，进入比赛区域。
- A/B 赛场参赛初级组和高级组队伍，C/D 赛场参赛队伍，需在如图排队区，根据赛场提示排队，由工作人员按时带入赛场。
- E 赛场队伍和观众，可以通过观众入口，直接刷卡进入赛场，不需要在广场排队。



进入 A/B/C/D/E 赛场和观众区流线，如下图所示

赛场流线	地贴引导参照			
进入 ABCD 赛场 流线示意图				

进入 E 赛场/观众区域 流线示意图	
ABCDE 赛场/观众区域 出场流线示意图	
B 赛场与观众区域 共用卫生间 流线示意图	
金银铜奖队员和教练员 由观众区域到颁奖区域 流线示意图	

※参赛队伍比赛入场时间及流程

参赛队员进入赛场时间

参赛时段	A 赛场	B 赛场	C 赛场	D 赛场	E 赛场
CP1(8.9am)	08:00 入场 09:00 关闭	10:00 入场 12:00 关闭	08:00 入场 09:00 关闭		
CP2(8.9pm)	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭
CP3(8.10am)	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭
CP4(8.10pm)	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭
CP5(8.11am)	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭	08:00 入场 08:40 关闭
CP6(8.11pm)	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭	13:00 入场 13:40 关闭

请注意:

- A. 本时间为队员入场时间, A/C/D 赛场参赛队员, 请提前 10 分钟至排队区, 队伍齐全可提前入场, 请勿迟到, 影响其他队伍。B 赛场初级组和高级组队伍, 同样请提前 10 分钟至排队区。A 赛场成人组队伍, 不需要排队, 可以直接进入赛场。
- B. CP1-08/09 上午 10:00-12:00, (C13B)小型相扑赛-高级组/(C13E)小型相扑赛-成人组/(C17E)巨型相扑自动赛/(C19E)微型相扑赛/(C1AE)纳米相扑赛/(C93B)空中竞速遥控赛-高级组, 开放 B 赛场赛台测试, 请需要测试启动芯片的队伍, 在开幕式结束后, 到达 B 赛场做赛前集中测试。
- C. (C93E)空中竞速遥控赛-成人组, 调试开放时间为 08/09 晚上 18:00-21:00, 此时间段为该比赛项目唯一调试时间, 比赛期间, 每支队伍仅有 5 分钟准备时间。请参加调试队员按照入场时间, 准时进入 B 赛场调试。
- D. (C92E)空中竞速自动赛调试开放时间为 08/10 晚上 18:00-21:00, 此时间段为该比赛项目唯一调试时间, 比赛时间无调试时间, 每支队伍仅有 5 分钟准备时间。请参加调试队员按照入场时间, 准时进入 B 赛场调试。

特别赛项, 参赛队伍入场时间说明

- A. (C11B)乐高相扑赛-高级组, 分为 32 个小组, 分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表:

参赛小组	(C11B)乐高相扑赛-高级组队伍入场时间
G01-G16	CP1 08/09am 8:30 排队进入 A 赛场
G17-G32	CP2 08/09pm 13:00 排队进入 A 赛场
G01-G16 晋级队伍	CP2 08/09pm 15:10 排队进入 A 赛场 (排队赛台对应见下表)

(C11B)乐高相扑赛-高级组, 淘汰赛阶段 64 强, 小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表:

赛台	小组晋级淘汰赛				赛台	小组晋级淘汰赛			
T01	G01-1	G02-1	G03-1	G04-1	T02	G05-1	G06-1	G07-1	G08-1
	G32-2	G31-2	G30-2	G29-2		G28-2	G27-2	G26-2	G25-2
T03	G09-1	G10-1	G11-1	G12-1	T04	G13-1	G14-1	G15-1	G16-1
	G24-2	G23-2	G22-2	G21-2		G20-2	G19-2	G18-2	G17-2
T05	G17-1	G18-1	G19-1	G20-1	T06	G21-1	G22-1	G23-1	G24-1
	G16-2	G15-2	G14-2	G13-2		G12-2	G11-2	G10-2	G09-2
T07	G25-1	G26-1	G27-1	G28-1	T08	G29-1	G30-1	G31-1	G32-1
	G08-2	G07-2	G06-2	G05-2		G04-2	G03-2	G02-2	G01-2

- B. (C11A)乐高相扑赛-初级组, 分为 32 个小组。请各参赛队伍, 根据参赛小组划分, 按照规定时间, 到广场排队, 由工作人员带入赛场。具体各小组入场比赛时间见下表:

参赛小组	(C11A)乐高相扑赛-初级组队伍入场时间
G01-G16	CP3 08/10am 8:00 排队进入 A 赛场
G17-G32	CP4 08/10pm 13:00 排队进入 A 赛场
晋级队伍淘汰赛	CP4 08/10pm 16:40 排队进入 A 赛场 (排队赛台对应见下表)



(C11A)乐高相扑赛-初级组，淘汰赛阶段 64 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛				赛台	小组晋级淘汰赛			
T01	G01-1	G02-1	G03-1	G04-1	T02	G05-1	G06-1	G07-1	G08-1
	G32-2	G31-2	G30-2	G29-2		G28-2	G27-2	G26-2	G25-2
T03	G09-1	G10-1	G11-1	G12-1	T04	G13-1	G14-1	G15-1	G16-1
	G24-2	G23-2	G22-2	G21-2		G20-2	G19-2	G18-2	G17-2
T05	G17-1	G18-1	G19-1	G20-1	T06	G21-1	G22-1	G23-1	G24-1
	G16-2	G15-2	G14-2	G13-2		G12-2	G11-2	G10-2	G09-2
T07	G25-1	G26-1	G27-1	G28-1	T08	G29-1	G30-1	G31-1	G32-1
	G08-2	G07-2	G06-2	G05-2		G04-2	G03-2	G02-2	G01-2

C. (C11E)乐高相扑赛-成人组，分为 4 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C11E)乐高相扑赛-成人组队伍入场时间
G01-G02	CP5 08/11am 8:00 进入 B 赛场
G03-G04	CP6 08/11pm 13:00 进入 B 赛场
G01-G02 晋级队伍	CP6 08/11pm 15:30 前进入 B 赛场，参加淘汰赛

(C11E)乐高相扑赛-成人组，淘汰赛阶段 8 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T26	G01-1	G02-1
	G04-2	G03-2
	G03-1	G04-1
	G02-2	G01-2

D. (C14E)小型相扑遥控赛，分为 4 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C14E)小型相扑遥控赛队伍入场时间
G01-G02	CP1 08/09am 8:00 进入 A 赛场
G03-G04	CP2 08/09pm 13:00 进入 A 赛场
G01-G02 晋级队伍	CP2 08/09pm 16:00 前进入 A 赛场，参加淘汰赛

(C14E)小型相扑遥控赛，淘汰赛阶段 8 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T17	G01-1	G02-1
	G04-2	G03-2
	G03-1	G04-1
	G02-2	G01-2

E. (C19E)微型相扑赛，分为 4 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C19E)微型相扑赛队伍入场时间
G01-G02	CP3 08/10am 8:00 进入 B 赛场
G03-G04	CP4 08/10pm 13:00 进入 B 赛场

G01-G02 晋级队伍	CP4 08/10pm 15:30 前进入 B 赛场，参加淘汰赛
---------------------	----------------------------------

(C19E)微型相扑赛，淘汰赛阶段 8 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T26	G01-1	G02-1
	G04-2	G03-2
	G03-1	G04-1
	G02-2	G01-2

F. (C62B)冰球采集赛-高级组，分为 2 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C62B)冰球采集赛-高级组队伍入场时间
G01	CP5 08/11am 8:00 进入 A 赛场
G02	CP6 08/11pm 13:00 进入 A 赛场
G01 晋级队伍	CP6 08/11pm 16:00 排队进入 A 赛场（排队赛台对应见下表）

(C62B)冰球采集赛-高级组，淘汰赛阶段 4 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T18	G01-1	G02-1
	G02-2	G01-2

G. (C63B)综合竞技赛-高级组，分为 4 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C63B)综合竞技赛-高级组队伍入场时间
G01-G02	CP5 08/11am 8:00 排队进入 A 赛场
G03-G04	CP6 08/11pm 13:00 排队进入 A 赛场
G01-G02 晋级队伍	CP6 08/11pm 16:00 排队进入 A 赛场（排队赛台对应见下表）

(C63A)综合竞技赛-初级组，淘汰赛阶段 8 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T15	G01-1	G02-1
	G04-2	G03-2
	G03-1	G04-1
	G02-2	G01-2

H. (C61B)橄榄球赛-高级组，分为 4 个小组，分为 2 个比赛时段进入赛场比赛。具体各小组入场时间见下表：

参赛小组	(C61B)橄榄球赛-高级组队伍入场时间
G01-G02	CP5 08/11am 8:00 排队进入 B 赛场
G03-G04	CP6 08/11pm 13:00 排队进入 B 赛场
G01-G02 晋级队伍	CP6 08/11pm 16:30 排队进入 B 赛场（排队赛台对应见下表）

(C61B)橄榄球赛-高级组，淘汰赛阶段 8 强，小组前 2 名晋级淘汰赛赛台对应表：

赛台	小组晋级淘汰赛赛台对照	
T28	G01-1	G02-1



	G04-2	G03-2
	G03-1	G04-1
	G02-2	G01-2

- I. 下述小组对抗类赛项,将在本比赛时段内进行淘汰赛或决赛,切记小组赛结束,晋级的队伍不要离开赛场,在淘汰赛赛台准备下阶段比赛。

比赛项目	比赛时段	决赛赛场	决赛赛台
(C17E)巨型相扑自动赛	CP2	B 赛场	T24
(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组	CP3	B 赛场	T24
(C61A)橄榄球赛-初级组	CP4	B 赛场	T28
(C13E)小型相扑赛-成人组	CP5	A 赛场	T01
(C13B)小型相扑赛-高级组	CP6	A 赛场	T01

- J. 下述小组对抗类赛项,无淘汰赛或决赛,小组循环对抗,直接排名产生金银铜奖。

比赛项目	比赛时段	比赛赛场
(C62A)冰球采集赛-初级组	CP3	A 赛场
(C1AE)纳米相扑赛	CP4	A 赛场
(C62E)冰球采集赛-成人组	CP4	A 赛场
(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组	CP4	B 赛场
(C1CE)人型相扑遥控赛	CP4	B 赛场
(B88C)精准投篮赛	CP6	D 赛场

- K. (B81C)乐高 WEDO 搭建赛 和 (B82D)智慧搭建赛,为多小组,分时段进入赛场比赛模式,请关注入场排队时间,提前 10 分钟到达 C 赛场排队处。

- L. 以下赛项涉及计分/计时排名,赛项最终成绩排名需根据所有小组比赛结束排名,请参考下述赛项比赛结束时段,避免错过金银铜奖颁奖。

比赛项目	比赛开始时段	比赛结束时段	比赛赛场
(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	CP1	CP2	A 赛场
(B82D)智慧搭建赛	CP1	CP2	C 赛场
(B83D)极限平衡赛	CP3	CP4	D 赛场
(B71C)乐高直线竞速赛	CP3	CP4	A 赛场
(C93E)空中竞速遥控赛-成人组	CP3	CP4	B 赛场
(C52B)创新赛-高级组	CP3	CP4	E 赛场
(B81C)乐高 WEDO 搭建赛	CP3	CP4	C 赛场
(C52A)创新赛-初级组	CP4	CP6	E 赛场
(C91A)保龄球赛-初级组	CP5	CP6	A 赛场
(C91B)保龄球赛-高级组	CP5	CP6	A 赛场
(C92E)空中竞速自动赛	CP5	CP6	B 赛场
(B84C)机械建构赛	CP5	CP6	C 赛场

- M. 下述计分/计时类赛项将在本比赛时段内结束,且比赛结束直接进入金银铜奖颁奖。

比赛项目	比赛时段	比赛赛场
(B72C)标准直线竞速赛	CP2	A 赛场

(B86D)智趣创构赛	CP2	D 赛场
(C52E)创新赛-成人组	CP2	E 赛场
(C93B)空中竞速遥控赛-高级组	CP2	B 赛场
(C74E)标准曲线循线赛-成人组	CP3	A 赛场
(C73E)乐高曲线循线赛-成人组	CP3	A 赛场
(C73B)乐高曲线循线赛-高级组	CP4	A 赛场
(C22B)未知赛-高级组	CP5	A 赛场
(C74A)标准曲线循线赛-初级组	CP5	A 赛场
(C75B)高级曲线循线赛-高级组	CP5	A 赛场
(C22E)未知赛-成人组	CP5	B 赛场
(B85C)冰壶挑战赛	CP5	D 赛场
(C22A)未知赛-初级组	CP6	A 赛场
(C74B)标准曲线循线赛-高级组	CP6	A 赛场
(C75E)高级曲线循线赛-成人组	CP6	A 赛场
(B87C)遥控投篮赛	CP6	D 赛场

各赛项赛制说明见**附录 1**

※对抗赛小组晋级及奖项说明

关于对抗赛小组晋级

如图为对抗赛小组晋级徽章示例，小组晋级的队伍，裁判将颁发小组晋级徽章，队员凭佩戴徽章，继续参加淘汰赛比赛。注意：代码为 C62A、C1AE、C62E、C18E、C1CE、B88C，赛项小组循环直接产生最终排名，无晋级徽章。



关于获奖徽章说明

如图为队伍金银铜奖徽章示例，各项目获得金银铜奖的队伍，将由裁判员颁发获奖徽章，颁奖凭获奖徽章进入颁奖区域。如因为跨时段比赛，无法现场获得金银铜奖徽章颁发，将在赛场颁奖入口处，由颁奖工作人员核对获奖队员并颁发金银铜奖徽章。



※颁奖及奖品发放

各赛项奖项排布说明见**附录 2**

颁奖时间安排说明见**附录 3**

获得奖项的队伍，请根据现场主持人通知或颁奖时间提示，到达场馆 8 号门，将由工作人员引导进入颁奖等待区。教练员与队员共同参与颁奖。

※成绩公示

A. 官网公示 www.robotchallenge.org.cn

B. 微信公众平台：YelGeaEvent

※观众观赛说明

比赛时段	观众入口开放时间	观众入口关闭时间
CP1-08/09 AM	08:00 – 11:30 AM	11:30 – 12:40 PM
CP2-08/09 PM	12:40 – 18:00 PM	18:00 PM
CP3-08/10 AM	08:00 – 11:30 AM	11:30 – 12:40 PM
CP4-08/10 PM	12:40 – 18:00 PM	18:00 PM
CP5-08/11 AM	08:00 – 11:30 AM	11:30 – 12:40 PM
CP6-08/11 PM	12:40 – 18:00 PM	18:00 PM

注意事项：

- 单位领队、参赛队员、教练员、辅助搭建人员，可以凭借参赛证件和 ID 卡，不限时段，通过刷卡进入观众区。
- 现场观众人员，可凭借赛前发放手环，根据手环标识日期，进入观众区。请配合组委会及现场安保工作。
- 观众手环日期对照颜色，非当日手环无法进入观众区。

8月9日 **ROBOTCHALLENGE & ROBOBOOM**

8月10日 **ROBOTCHALLENGE & ROBOBOOM**

8月11日 **ROBOTCHALLENGE & ROBOBOOM**

附录 1 赛项赛制安排说明

对抗类赛项

比赛项目	赛制简述
(C11A)乐高相扑赛-初级组	共 32 组，小组前 2 名晋级 64 强淘汰赛 G01-G16 晋级队伍，CP4 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C11B)乐高相扑赛-高级组	共 32 组，小组前 2 名晋级 64 强淘汰赛 G01-G16 晋级队伍，CP2 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C11E)乐高相扑赛-成人组	共 4 组，小组前 2 名晋级 8 强淘汰赛 G01-G02 晋级队伍，CP6 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C14E)小型相扑遥控赛	共 4 组，小组前 2 名晋级 8 强淘汰赛 G01-G02 晋级队伍，CP2 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C13B)小型相扑赛-高级组	共 4 组，小组前 2 名晋级 8 强淘汰赛 晋级队伍，切记不要离开赛场，淘汰赛同时段比赛
(C13E)小型相扑赛-成人组	共 4 组，小组前 2 名晋级 8 强淘汰赛 晋级队伍，切记不要离开赛场，淘汰赛同时段比赛
(C61A)橄榄球赛-初级组	共 2 组，小组前 2 名晋级 4 强淘汰赛 晋级队伍，切记不要离开赛场，淘汰赛同时段比赛
(C61B)橄榄球赛-高级组	共 4 组，小组前 2 名晋级 8 强淘汰赛 G01-G02 晋级队伍，CP6 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C62A)冰球采集赛-初级组	共 1 组，小组循环排名，无淘汰赛



	涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛
(C62B)冰球采集赛-高级组	共2组，小组前2名晋级4强淘汰赛 G01 晋级队伍，CP6 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C62E)冰球采集赛-成人组	共1组，小组循环排名，无淘汰赛 涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛
(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组	共2组，小组前2名晋级4强淘汰赛 晋级队伍，切记不要离开赛场，淘汰赛同时段比赛
(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组	共1组，小组循环排名，无淘汰赛 涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛
(C17E)巨型相扑自动赛	共2组，小组前2名晋级4强淘汰赛 晋级队伍，切记不要离开赛场，淘汰赛同时段比赛
(C19E)微型相扑赛	共2组，小组前2名晋级4强淘汰赛 G01-G02 晋级队伍，CP4 按淘汰赛入场时间，再次入场
(C1CE)人型相扑遥控赛	共1组，小组循环排名，无淘汰赛 涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛
(C1AE)纳米相扑赛	共1组，小组循环排名，无淘汰赛 涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛
(C63B)综合竞技赛-高级组	共4组，小组前2名晋级8强淘汰赛 G01-G02 晋级队伍，CP6 按淘汰赛入场时间，再次入场
(B88C)精准推射赛	共1组，小组循环排名，无淘汰赛 涉及金银铜奖队伍出现并列，需复赛

计时赛类赛项

比赛项目	赛制简述
(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计2个时段，需根据2个时段队伍合计排名
(C73B)乐高曲线循线赛-高级组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C73E)乐高曲线循线赛-成人组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C74A)标准曲线循线赛-初级组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C74B)标准曲线循线赛-高级组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C74E)标准曲线循线赛-成人组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C75B)高级曲线循线赛-高级组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C75E)高级曲线循线赛-成人组	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C93B)空中竞速遥控赛-高级组	2轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(C93E)空中竞速遥控赛-成人组	2轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计2个时段，需根据2个时段队伍合计排名
(B71C)乐高直线竞速赛	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计2个时段，需根据2个时段队伍合计排名
(B72C)标准直线竞速赛	3轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名
(B86D)智趣创构赛	2轮比赛，根据剩余时间多的成绩为最好成绩 比赛共计1个时段，本时段成绩排名

计分赛类赛项

比赛项目	赛制简述
(C91A)保龄球赛-初级组	2 轮计分赛，根据平均分排名 a. 如平均分相同，根据最高分排名 b. 如平均分相同，且最高分也相同，根据最高分对应剩余时间排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(C91B)保龄球赛-高级组	2 轮计分赛，根据平均分排名 c. 如平均分相同，根据最高分排名 d. 如平均分相同，且最高分也相同，根据最高分对应剩余时间排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(C22A)未知赛-初级组	2 轮计分赛，根据最高分排名 a. 如最高分相同，根据最高分对应剩余时间排名，剩余时间多的队伍排名更高
(C22B)未知赛-高级组	2 轮计分赛，根据最高分排名 a. 如最高分相同，根据最高分对应剩余时间排名，剩余时间多的队伍排名更高
(C22E)未知赛-成人组	2 轮计分赛，根据最高分排名 a. 如最高分相同，根据最高分对应剩余时间排名，剩余时间多的队伍排名更高
(C92E)空中竞速自动赛	2 轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 a. 如最高分相同，则根据最高分比赛轮次，次高分对比排名，如次高分也相同，则根据本轮第 3 高分排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(B83D)极限平衡赛	2 轮比赛，最好成绩为最终排名成绩 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(B84C)机械建构赛	2 轮计分赛，根据平均分排名 a. 如平均分相同，根据最高分排名 b. 如平均分相同，且最高分也相同，根据最高分对应剩余时间排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(B85C)冰壶挑战赛	2 轮计分赛，根据最高分排名 a. 如最高分相同，根据最高分对应剩余时间排名，剩余时间多的队伍排名更高
(B87C)遥控投篮赛	2 轮计分赛，2 轮成绩之和为最终成绩，参与排名 a. 如 2 轮得分之和相同，根据单轮得分高的队伍，排名更靠前

答辩计分赛类赛项

比赛项目	赛制简述
(C52A)创新赛-初级组	裁判答辩，根据平均分排名 比赛共计 3 个时段，需根据 3 个时段队伍合计排名
(C52B)创新赛-高级组	裁判答辩，根据平均分排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(C52E)创新赛-成人组	裁判答辩，根据平均分排名
(B81C)乐高 WEDO 搭建赛	40 分钟搭建，裁判答辩，根据平均分排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名
(B82D)智慧搭建赛	60 分钟搭建，裁判答辩，根据平均分排名 比赛共计 2 个时段，需根据 2 个时段队伍合计排名



对抗项目调试时间安排

比赛项目	赛前调试 时长	队伍单次 调试时间	同时调试 队伍数量
(C11A)乐高相扑赛-初级组	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C11B)乐高相扑赛-高级组	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C11E)乐高相扑赛-成人组	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C13B)小型相扑赛-高级组	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C13E)小型相扑赛-成人组	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C14E)小型相扑遥控赛	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(C62A)冰球采集赛-初级组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(C62B)冰球采集赛-高级组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(C62E)冰球采集赛-成人组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C17E)巨型相扑自动赛	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C1CE)人型相扑遥控赛	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C1AE)纳米相扑赛	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C19E)微型相扑赛	40min	2min/次	同时 2 支队伍
(C61A)橄榄球赛-初级组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(C61B)橄榄球赛-高级组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(C63B)综合竞技赛-高级组	40min	3min/次	同时 2 支队伍
(B88C)精准推射赛	40min	3min/次	同时 2 支队伍

计时项目调试时间安排

比赛项目	1 轮调试时长	2 轮调试时长	队伍单次 调试时间	同时调试 队伍数量
(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C73B)乐高曲线循线赛-高级组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C73E)乐高曲线循线赛-成人组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C74A)标准曲线循线赛-初级组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C74B)标准曲线循线赛-高级组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C74E)标准曲线循线赛-成人组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C75B)高级曲线循线赛-高级组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C75E)高级曲线循线赛-成人组	40min	30min	2min/次	同时 4 支队伍
(C93B)空中竞速遥控赛-高级组	5min	5min	5min/次	同时 1 支队伍
(C93E)空中竞速遥控赛-成人组	5min	5min	5min/次	同时 1 支队伍
(B71C)乐高直线竞速赛	40min	30min	1min/次	同时 2 支队伍
(B72C)标准直线竞速赛	40min	30min	1min/次	同时 2 支队伍

计分项目调试时间安排

比赛项目	赛前调试 时长	队伍单次 调试时间	同时调试 队伍数量
(C91A)保龄球赛-初级组	40min	3min/次	同时 4 支队伍
(C91B)保龄球赛-高级组	40min	3min/次	同时 4 支队伍
(C22A)未知赛-初级组	120min	2min/次	同时 1 支队伍
(C22B)未知赛-高级组	120min	2min/次	同时 1 支队伍
(C22E)未知赛-成人组	120min	2min/次	同时 1 支队伍
(C92E)空中竞速自动赛	5min	5min/次	同时 1 支队伍

(B85C)冰壶挑战赛	30min	2min/次	同时 2 支队伍
(B87C)遥控投篮赛	30min	2min/次	同时 1 支队伍

搭建答辩/搭建任务项目调试时间安排

比赛项目	搭建时长	队伍单次调试时间	同时调试队伍数量
(B81C)乐高 WEDO 搭建赛	40min		
(B82D)智慧搭建赛	60min		
(B83D)极限平衡赛	5min		
(B84C)机械建构赛	80min	3min/次	同时 3 支队伍
(B86D)智趣创构赛	10min		

特别比赛项目调试时间安排

- A. (C52)创新赛，无调试时间，现场作品准备完毕，等待裁判员答辩
- B. (C13B)/(C13E)/(C17E)/(C1AE)/(C93B)，8 月 9 日上午 10:00，开幕式结束，此项目队伍可以到 B 赛场，测试启动芯片及调试。
- C. (C93E)空中竞速遥控赛-成人组，8 月 9 日下午 18:00-21:00 为该比赛项目调试准备时间，赛项正式比赛时间 8 月 10 日，比赛期间无调试时间，只有赛前准备时间
- D. (C92E)空中竞速自动赛，8 月 10 日下午 18:00-21:00 为该比赛项目调试准备时间，赛项正式比赛时间 8 月 11 日，比赛期间无调试时间，只有赛前准备时间

附录 2 各项目奖项说明

比赛项目	奖项说明			
	金银铜奖	一等奖	二等奖	三等奖
(C11A)乐高相扑赛-初级组	前 3 名	小组前 2	小组 3-5	其他队伍
(C11B)乐高相扑赛-高级组	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C11E)乐高相扑赛-成人组	前 3 名	小组前 2	小组 3-4	其他队伍
(C14E)小型相扑遥控赛	前 3 名	小组前 2	小组 3-4	其他队伍
(C13B)小型相扑赛-高级组	前 3 名	小组前 2	小组 3-4	其他队伍
(C13E)小型相扑赛-成人组	前 3 名	小组前 2	小组 3-4	其他队伍
(C17E)巨型相扑自动赛	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组	前 3 名	小组前 4	小组 5	其他队伍
(C19E)微型相扑赛	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C1AE)纳米相扑赛	前 3 名	小组 4	小组 5	其他队伍
(C1CE)人型相扑遥控赛	前 3 名	小组 4	小组 5	其他队伍
(C22A)未知赛-初级组	前 3 名	排名 4-9	排名 10-16	其他队伍
(C22B)未知赛-高级组	前 3 名	排名 4-8	排名 9-14	其他队伍
(C22E)未知赛-成人组	前 3 名	排名 4-5	排名 6-7	其他队伍
(C52A)创新赛-初级组	前 3 名	排名 4-9	排名 10-16	其他队伍
(C52B)创新赛-高级组	前 3 名	排名 4-6	排名 7-10	其他队伍
(C52E)创新赛-成人组	前 3 名	排名 4-5	排名 6-7	其他队伍
(C61A)橄榄球赛-初级组	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C61B)橄榄球赛-高级组	前 3 名	小组前 2	小组 3-4	其他队伍
(C62A)冰球采集赛-初级组	前 3 名	小组 4	小组 5	其他队伍
(C62B)冰球采集赛-高级组	前 3 名	小组前 2	小组 3	其他队伍
(C62E)冰球采集赛-成人组	前 3 名	小组 4	小组 5	其他队伍
(C63B)综合竞技赛-高级组	前 3 名	小组 2	小组 3	其他队伍

(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	前 3 名	排名 4-25	排名 26-54	其他队伍
(C73B)乐高曲线循线赛-高级组	前 3 名	排名 4-14	排名 15-28	其他队伍
(C73E)乐高曲线循线赛-成人组	前 3 名	排名 4-5	排名 6-7	其他队伍
(C74A)标准曲线循线赛-初级组	前 3 名	排名 4-12	排名 13-22	其他队伍
(C74B)标准曲线循线赛-高级组	前 3 名	排名 4-14	排名 15-27	其他队伍
(C74E)标准曲线循线赛-成人组	前 3 名	排名 4-9	排名 10-17	其他队伍
(C75B)高级曲线循线赛-高级组	前 3 名	排名 4-8	排名 9-14	其他队伍
(C75E)高级曲线循线赛-成人组	前 3 名	排名 4-7	排名 8-12	其他队伍
(C91A)保龄球赛-初级组	前 3 名	排名 4-28	排名 29-60	其他队伍
(C91B)保龄球赛-高级组	前 3 名	排名 4-16	排名 17-34	其他队伍
(C92E)空中竞速自动赛	前 3 名	排名 4-7	排名 8-12	其他队伍
(C93B)空中竞速遥控赛-高级组	前 3 名	排名 4	排名 5-6	其他队伍
(C93E)空中竞速遥控赛-成人组	前 3 名	排名 4-6	排名 7-10	其他队伍
(B71C)乐高直线竞速赛	前 3 名	排名 4-17	排名 18-35	其他队伍
(B72C)标准直线竞速赛	前 3 名	排名 4-7	排名 8-12	其他队伍
(B81C)乐高 WEDO 搭建赛	前 3 名	排名 4-25	排名 26-62	其他队伍
(B82D)智慧搭建赛	前 3 名	排名 4-18	排名 19-38	其他队伍
(B83D)极限平衡赛	前 3 名	排名 4-14	排名 15-28	其他队伍
(B84C)机械建构赛	前 3 名	排名 4-45	排名 46-84	其他队伍
(B85C)冰壶挑战赛	前 3 名	排名 4-14	排名 15-28	其他队伍
(B86D)智趣创构赛	前 3 名	排名 4-10	排名 11-17	其他队伍
(B87C)遥控投篮赛	前 3 名	排名 4	排名 5	其他队伍
(B88C)精准推射赛	前 3 名	小组 4	小组 5-6	其他队伍

附录 3 颁奖时间及对应颁奖项目说明

下表为颁奖时间列表

颁奖时间-1	08/09 PM 16:30 – 18:30
颁奖时间-2	08/10 AM 11:00 – 12:00
颁奖时间-3	08/10 PM 16:00 – 19:00
颁奖时间-4	08/11 AM 11:30 – 12:30
颁奖时间-5	08/11 PM 16:00 – 18:30

请获奖队伍和队伍教练员按照上表颁奖时间的起始时间,在北京科技大学体育馆 8 号门等待,由工作人员带入颁奖区。例如:颁奖时间-1,请获奖队伍在 8 月 9 日下午 16:30 在体育馆 8 号门,由工作人员带入颁奖区。

特别提示:颁奖期间,金银铜奖证书为示例证书,单位全部证书,赛後一周内,组委会将邮寄至单位注册系统地址。

下表为颁奖时间对应的比赛项目及预估颁奖时间

序号	颁奖项目	颁奖时间-1	颁奖时间-2	颁奖时间-3	颁奖时间-4	颁奖时间-5
1	(C17E)巨型相扑自动赛	16:30				
2	(C52E)创新赛-成人组	17:00				
3	(B72C)标准直线竞速赛	17:10				
4	(C73A)乐高曲线循线赛-初级组	17:20				
5	(C14E)小型相扑遥控赛	17:30				



6	(B86D)智趣创构赛	17:40				
7	(C93B)空中竞速遥控赛-高级组	17:50				
8	(C11B)乐高相扑赛-高级组	18:00				
9	(B82D)智慧搭建赛	18:30				
1	(C62A)冰球采集赛-初级组		11:00			
2	(C73E)乐高曲线循线赛-成人组		11:10			
3	(C18B)巨型相扑遥控赛-高级组		11:30			
4	(C74E)标准曲线循线赛-成人组		11:40			
1	(C1AE)纳米相扑赛			16:00		
2	(C1CE)人型相扑遥控赛			16:10		
3	(C18E)巨型相扑遥控赛-成人组			16:20		
4	(C62E)冰球采集赛-成人组			16:30		
5	(B83D)极限平衡赛			17:00		
6	(B71C)乐高直线竞速赛			17:10		
7	(C19E)微型相扑赛			17:20		
8	(C52B)创新赛-高级组			17:30		
9	(C61A)橄榄球赛-初级组			17:40		
10	(C73B)乐高曲线循线赛-高级组			17:50		
11	(C93E)空中竞速遥控赛-成人组			18:00		
12	(C11A)乐高相扑赛-初级组			18:30		
13	(B81C)乐高 WEDO 搭建赛			19:00		
1	(B85C)冰壶挑战赛				11:30	
2	(C22E)未知赛-成人组				11:40	
3	(C22B)未知赛-高级组				11:50	
4	(C75B)高级曲线循线赛-高级组				12:00	
5	(C74A)标准曲线循线赛-初级组				12:10	
6	(C13E)小型相扑赛-成人组				12:30	
1	(B87C)遥控投篮赛					16:00
2	(B88C)精准推射赛					16:20
3	(C91A)保龄球赛-初级组					16:30
4	(C91B)保龄球赛-高级组					16:40
5	(B84C)机械建构赛					16:50
6	(C74B)标准曲线循线赛-高级组					17:00
7	(C75E)高级曲线循线赛-成人组					17:10
8	(C22A)未知赛-初级组					17:20
9	(C62B)冰球采集赛-高级组					17:30
10	(C63B)综合竞技赛-高级组					17:40
11	(C52A)创新赛-初级组					17:50
12	(C11E)乐高相扑赛-成人组					18:00
13	(C13B)小型相扑赛-高级组					18:10
14	(C92E)空中竞速自动赛					18:20
15	(C61B)橄榄球赛-高级组					18:30