

目 录

一、 大赛概要	1
二、 评审委员会、裁判委员会名单.....	2
三、 参赛院校名单（按校名字母顺序）	3
四、 比赛日程	4
五、 比赛规则要点	6
六、 赛制与分组方式	7
七、 小组赛分组表、复赛、决赛对阵图.....	9
八、 比赛场地功能区域划分图	11
九、 试运行场次及时间表	12
十、 小组循环赛场序及时间表	13
十一、 食宿信息.....	14
十二、 邹城交通信息.....	17
十三、 志愿者联系方式.....	21

一、大赛概要

名 称：第十三届全国大学生机器人大赛

主办单位：共青团中央学校部 全国学联秘书处

承办单位：山东省邹城市人民政府

支持单位：中国青少年科技创新奖励基金

协办单位：教育部高等学校机械类专业教学指导委员会、

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会

主 题：舐犊情深

时 间：2014年5月29日——6月1日

地 点：山东省邹城市体育馆

二、评审委员会、裁判委员会名单

评审委员会名单

主任：宗光华 北京航空航天大学机器人研究所教授、博士生导师

委员（按姓名字母顺序排名）：

崔世刚 天津职业技术师范大学 自动化学院院长

陆际联 北京理工大学教授、博士生导师

吴 波 华中科技大学教授、博士生导师、
教育部高等学校机械类专业教学指导委员会秘书长

郝安民 北京科技大学教授、博士生导师

郑志强 国防科技大学自动化系教授、博士生导师

裁判委员会名单

裁判长：杨 毅

裁 判（按姓名字母顺序排名）：

陈健飞 黄永结 李 龙 李文学 刘 将 尚松田

王洪伟 王伟力 王旭东 魏彤辉 文宗明 闫 光

杨 毅 周惠根 朱浩民

三、参赛院校名单 (按校名字母顺序)

序号	学 校	序号	学 校
1	北京交通大学	16	南昌大学
2	北京科技大学	17	内蒙古工业大学
3	北京林业大学	18	内蒙古交通职业技术学院
4	北京邮电大学	19	厦门大学
5	大连交通大学	20	太原工业学院
6	电子科技大学	21	武汉大学
7	东北大学	22	西安交通大学
8	哈尔滨工程大学	23	西南交通大学
9	哈尔滨工业大学	24	西南科技大学
10	河北工程大学	25	新疆大学
11	河北工程大学科信学院	26	浙江大学城市学院
12	湖南农业大学	27	浙江纺织服装职业技术学院
13	华南理工大学广州学院	28	中国石油大学(北京)
14	华中科技大学	29	重庆电子工程职业学院
15	济宁学院		

四、比赛日程

时 间		内 容	地 点
5 月 29 日 (周四)	全天	报到拆箱调试	择邻山庄迎宾楼 邹城体育馆
	13:30-18:00	裁判员会议	择邻山庄迎宾楼 第一会议室
	20:00-22:00	领队会、抽签仪式	择邻山庄迎宾楼 二楼多功能厅
5 月 30 日 (周五)	8:00-11:00	各参赛队试运行	邹城体育馆
	14:00-17:00	各参赛队试运行	邹城体育馆
	17:30-18:30	开闭幕式彩排	邹城体育馆
	19:30-21:30	李泽湘教授演讲 及现场抽奖 热身赛	邹城体育馆
	21:30-22:30	裁判员会议	邹城体育馆
5 月 31 日 (周六)	9:00-9:30	开幕式	邹城体育馆
	9:30-11:00	小组循环赛	邹城体育馆
	10:00-12:00	参观山东诺博泰智能 科技有限公司	企业负责人及嘉宾 参加
	14:00-17:00	小组循环赛	邹城体育馆
		校企座谈会	企业负责人及高校教 师参加 择邻山庄迎宾楼二楼 多功能厅
18:00-21:00	小组循环赛 复赛 16 进 8	邹城体育馆	

6月1日 (周日)	9:00-9:30	复赛8进4	邹城体育馆
	9:30-10:00	嘉宾演讲及现场抽奖	邹城体育馆
	10:00-11:00	半决赛、决赛	邹城体育馆
	11:00-11:30	闭幕颁奖仪式	邹城体育馆
	14:00-17:00	比赛技术经验交流会	择邻山庄迎宾楼二楼 多功能厅
6月2日 (周一)	7:20	队员代表孔子故里行	邹城体育馆集合出发

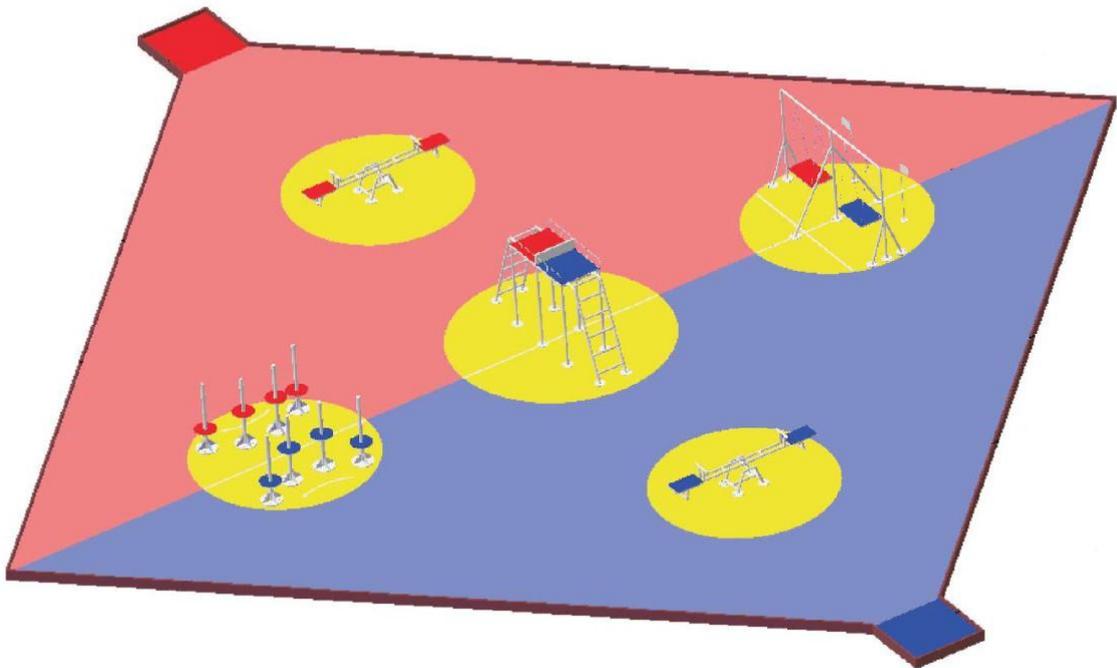
说 明：

1. 6月1日下午比赛技术经验交流会各校参加人数上限为3人，要求八强及单项奖获得队伍进行PPT讲解，说明本校本届比赛所用较先进技术、设计亮点，每校着重介绍一到两点，讲解时间7分钟，接受提问3分钟。

2. 6月2日孔子故里行具体安排及报名见大赛官方网站通知。

五、比赛规则要点

1. 比赛时间为 3 分钟。
2. 每支参赛队有 2 机器人，1 台自动机器人（机器儿童），1 台手动机器人（机器妈妈）。
3. 机器妈妈带着机器儿童从启动区启动。
4. 机器妈妈与机器儿童玩跷跷板游戏。
5. 第二个游戏可以是踩梅花桩或荡秋千。
6. 第三个游戏是剩下的荡秋千或踩梅花桩。
7. 完成三个游戏后，机器儿童才能登上攀登架，实现“健康宝宝”并赢得比赛。



六、赛制与分组方式

赛制

初赛实行小组循环制比赛；复赛、半决赛、决赛实行淘汰制比赛。

1、初赛

初赛采用小组循环制比赛，每组积分前 2 名的参赛队进入复赛。共 39 场比赛。

(1) 29 支参赛队分为 A、B、C、D、E、F、G、H 八组。D、G、H 组各 3 队，其它组各 4 队。凡是只有 3 队的小组，其编号为 4 的参赛队为空，例如，在 29 支参赛队的情况下，D4、G4、H4 为空。

(2) 小组循环赛组内的对阵及场序（以 A 组为例）如下表所示：

场序	红队	蓝队
第 1 场	A1	A4
第 2 场	A2	A1
第 3 场	A3	A2
第 4 场	A3	A1
第 5 场	A4	A2
第 6 场	A4	A3

对于无第 4 队的小组，逢 4 轮空。

(3) A 至 H 组的第 1 场比赛结束后，接着是各组的第 2 场，以此类推。29 支参赛队共有 39 场比赛。

(4) 组内 3 场全胜的参赛队作为小组第 1 名出线，晋级复赛。如果没有 3 场全胜的参赛队，则在获胜 2 场的参赛队中按以下顺序确定先后：

- 实现“健康宝宝”次数多的队在先；
- 各场比赛得分总和高的队在先；
- 各场比赛上场机器人重量总和低的队在先；
- 由裁判长确定。

(6) 各组再选择一支成绩仅次于第 1 名的参赛队作为小组第 2 名参加复赛。

2、 复赛

复赛共有 2 轮，比赛第一轮共有 16 支队伍参加，8 场比赛，字母为组名，数字为组内名次，对阵形式为：

A1—D2	E1—H2
B1—C2	F1—G2
C1—B2	G1—F2
D1—A2	H1—E2

复赛第二轮将由复赛第一轮决出的 8 支队伍参加，决出 4 支队伍参加半决赛，共四场比赛。复赛、决赛顺序详见《复赛、决赛对阵图》。

3、 半决赛、决赛

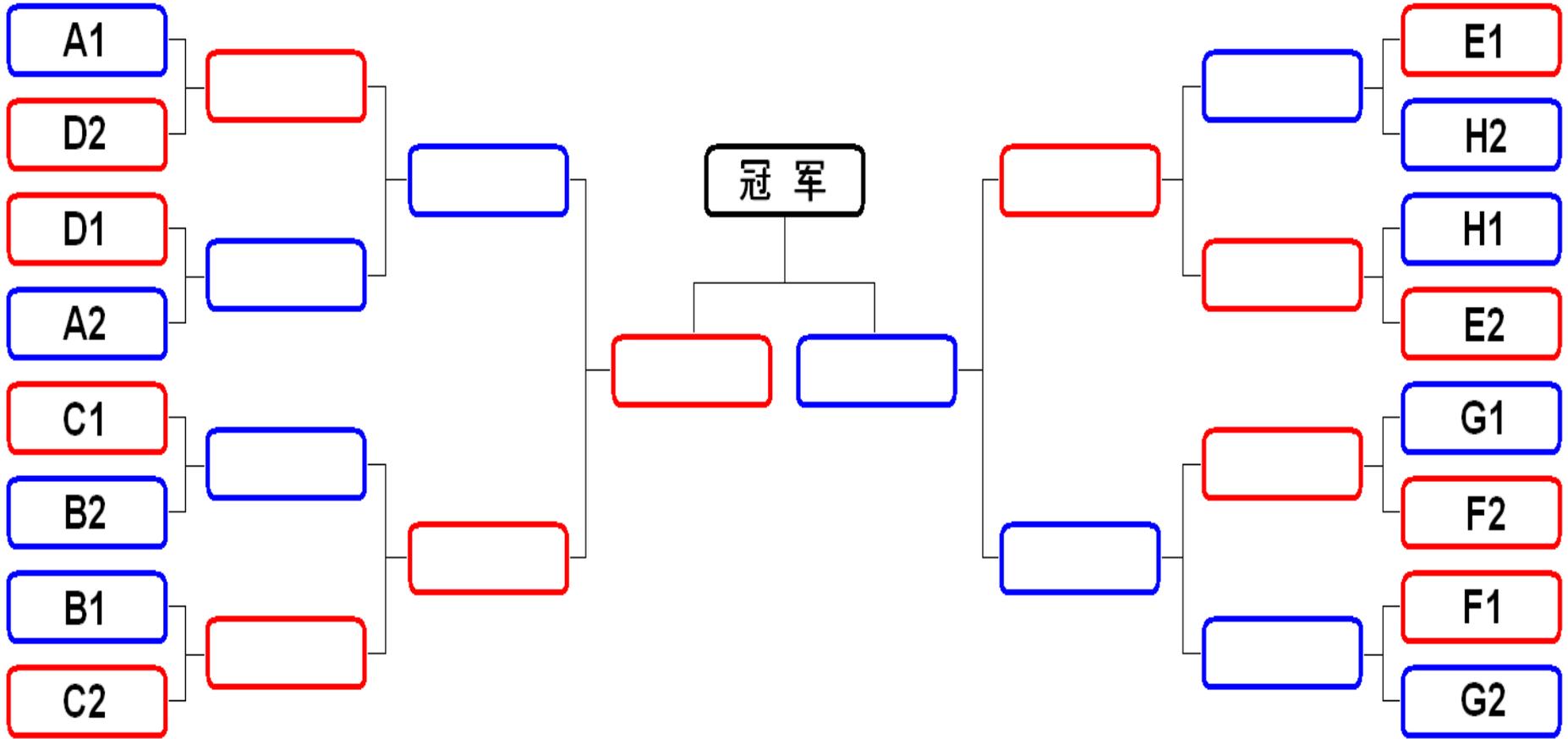
半决赛共两场比赛。各场比赛获胜的队伍进入决赛争夺冠、亚军，其余两队并列季军。

七、小组赛分组表、复赛、决赛对阵图

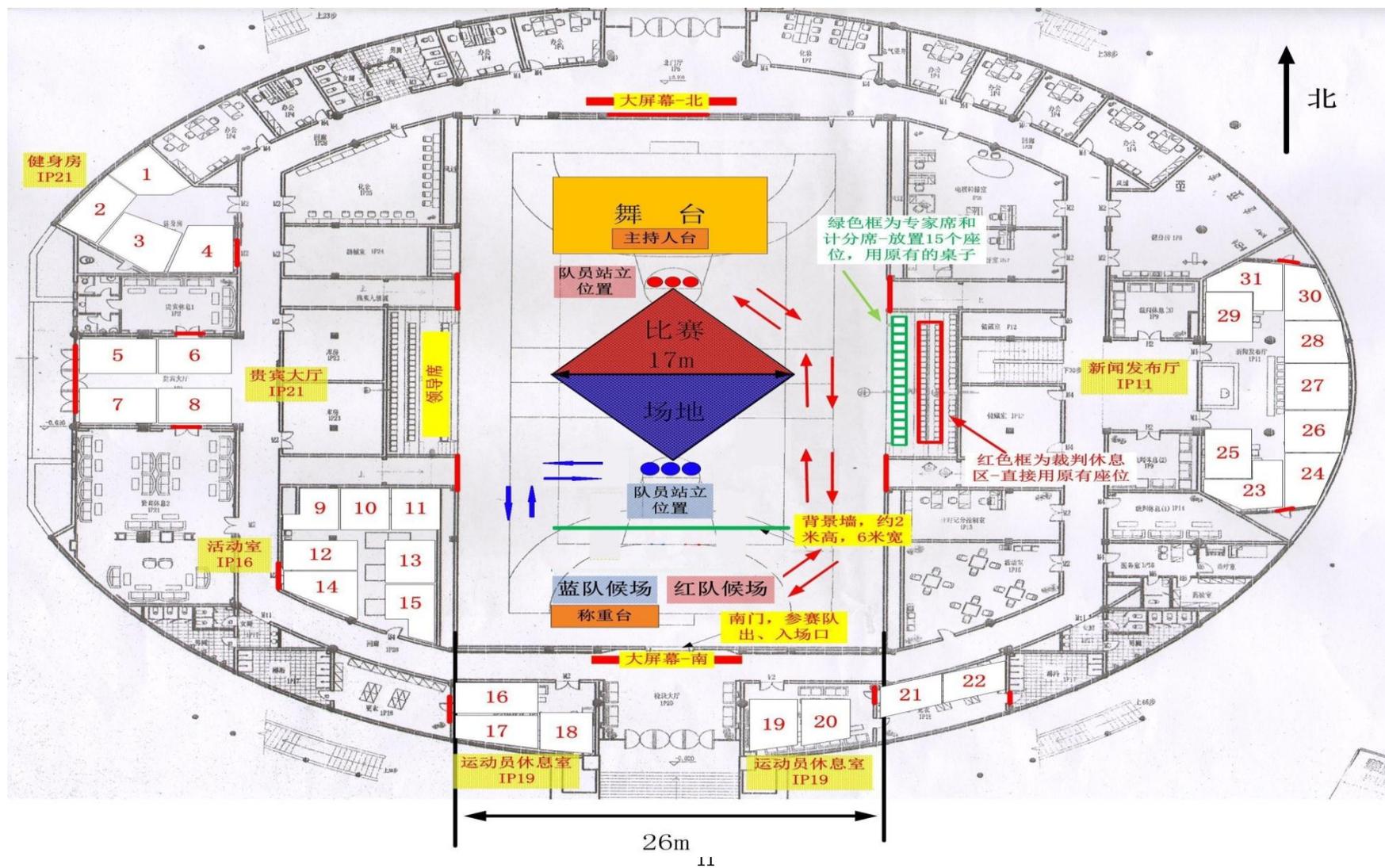
第十三届全国大学生机器人大赛小组赛分组

A 组	
B 组	
C 组	
D 组	
E 组	
F 组	
G 组	
H 组	

复赛对阵示意图



八、比赛场地功能区域划分图



九、试运行场次及时间表

时间：2014年5月30日

地点：邹城体育馆

场次	红半场	蓝半场	时间
第一组			
1	北京交通大学	北京科技大学	8:00-8:11
2	北京林业大学	北京邮电大学	8:12-8:23
3	北京科技大学	北京交通大学	8:24-8:35
4	北京邮电大学	北京林业大学	8:36-8:47
第二组			
5	重庆电子工程职业学院	大连交通大学	8:49-9:00
6	电子科技大学	东北大学	9:01-9:12
7	大连交通大学	重庆电子工程职业学院	9:13-9:24
8	东北大学	电子科技大学	9:25-9:36
第三组			
9	哈尔滨工程大学	哈尔滨工业大学	9:38-9:49
10	河北工程大学	河北工程大学科信学院	9:50-10:01
11	哈尔滨工业大学	哈尔滨工程大学	10:02-10:13
12	河北工程大学科信学院	河北工程大学	10:14-10:25
第四组			
13	湖南农业大学	华南理工大学广州学院	10:27-10:38
14	华中科技大学	济宁学院	10:39-10:50
15	华南理工大学广州学院	湖南农业大学	10:51-11:02
16	济宁学院	华中科技大学	11:03-11:14
第五组			
17	南昌大学	内蒙古工业大学	14:00-14:11
18	内蒙古交通职业技术学院	太原工业学院	14:12-14:23
19	内蒙古工业大学	南昌大学	14:24-14:35
20	太原工业学院	内蒙古交通职业技术学院	14:36-14:47
第六组			
21	武汉大学	西安交通大学	14:49-15:00
22	厦门大学	西南交通大学	15:01-15:12
23	西安交通大学	武汉大学	15:13-15:24
24	西南交通大学	厦门大学	15:25-15:36
第七组			
25	西南科技大学	新疆大学	15:38-15:49
26	浙江大学城市学院	浙江纺织服装职业技术学院	15:50-16:01
27	新疆大学	西南科技大学	16:02-16:13
28	浙江纺织服装职业技术学院	浙江大学城市学院	16:14-16:25
第八组			
29	中国石油大学（北京）	中国石油大学（北京）	16:27-16:50

注：参加试运行的机器人必须先取得“称重合格”标签。试运行后，只有取得“试运行合格”标签的机器人方可参赛小组循环赛。

十、小组循环赛场序及时间表

时间：2014年5月31日

地点：邹城体育馆

场次	红队	蓝队	预计时间	备注
1	A1	A4	9:30-9:40	
2	B1	B4	9:40-9:50	
3	C1	C4	9:50-10:00	
4	E1	E4	10:00-10:10	
5	F1	F4	10:10-10:20	
6	A2	A1	10:20-10:30	
7	B2	B1	10:30-10:40	
8	C2	C1	10:40-10:50	
9	D2	D1	10:50-11:00	
10	E2	E1	14:00-14:10	
11	F2	F1	14:10-14:20	
12	G2	G1	14:20-14:30	
13	H2	H1	14:30-14:40	
14	A3	A2	14:40-14:50	
15	B3	B2	14:50-15:00	
16	C3	C2	15:00-15:10	
17	D3	D2	15:10-15:20	
18	E3	E2	15:20-15:30	
19	F3	F2	15:30-15:40	
20	G3	G2	15:40-15:50	
21	H3	H2	15:50-16:00	
22	A3	A1	16:00-16:10:	
23	B3	B1	16:10-16:20	
24	C3	C1	16:20-16:30	
25	D3	D1	16:30-16:40	D组结束
26	E3	E1	16:40-16:50	
27	F3	F1	16:50-17:00	
28	G3	G1	18:00-18:10	G组结束
29	H3	H1	18:10-18:20	H组结束
30	A4	A2	18:20-18:30	
31	B4	B2	18:30-18:40	
32	C4	C2	18:40-18:50	
33	E4	E2	18:50-19:00	
34	F4	F2	19:00-19:10	
35	A4	A3	19:10-19:20	A组结束
36	B4	B3	19:20-19:30	B组结束
37	C4	C3	19:30-19:40	C组结束
38	E4	E3	19:40-19:50	E组结束
39	F4	F3	19:50-20:00	F组结束

注：比赛场次时间为预计时间，具体时间根据实际比赛情况确定，请各校实时关注。

十一、食宿信息

1、餐饮安排

(1) 大赛工作人员、评委专家、特邀嘉宾、各队一名指导老师和三名参赛学生的餐饮由大赛组委会负责，按照中央八项规定厉行节约反对浪费的要求安排自助餐或盒饭，中午一律不准饮酒；

(2) 其他参赛或观摩比赛的师生餐饮自理，可根据组委会提供的菜谱（详见订餐菜单）以队为单位预定，确保安全卫生实惠。

(3) 参赛人员可自带水杯，组委会在赛场公共区域设置有饮水机，免费提供饮用水。

2、住宿安排

(1) 大赛工作人员、评委专家、特邀嘉宾、各队一名指导老师和三名参赛学生的住宿由大赛组委会负责，拟定于择邻山庄。

(2) 其他参赛或观摩比赛的师生住宿自理，可根据组委会提供的邹城体育馆周边住宿信息（详见《住宿信息表》）自行预定。

订餐菜单

电话：0537-5589888， 5255988， 5579998

- | | |
|--------------------------------|-----|
| A. 面筋套餐：红烧面筋+干煸有机菜花+鸡蛋+米饭+豆浆 | 8元 |
| B. 豆腐套餐：家常豆腐+辣炒土豆丝 + 鸡蛋+米饭+豆浆 | 8元 |
| C. 腐竹套餐：烧腐竹 + 清炒西兰花 + 鸡蛋+米饭+豆浆 | 8元 |
| D. 海带套餐：炖海带丝+ 炒千叶豆腐 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 8元 |
| E. 芹菜套餐：芹菜炒豆芽+香辣卷心菜+鸡蛋+米饭+豆浆 | 8元 |
| F. 红烧肉套餐：红烧肉 +2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 10元 |
| G. 鱼香肉丝餐：鱼香肉丝+2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 10元 |
| H. 啤酒鸭套餐：啤酒鸭 +2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 10元 |
| I. 葡萄鸡丁餐：葡萄鸡丁 +2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 14元 |
| J. 香菇炖鸡餐：香菇鸡丁 +2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 14元 |
| K. 土豆牛腩餐：土豆牛腩 +2素 +鸡蛋+米饭+豆浆 | 16元 |

2、住宿信息表

宾馆名称	房间类型	协议价格	地 址	距 离 体育馆	联 系 电 话
辰丰商务宾馆	标间	70	体育广场北侧	100 米	0537-5187788
	大床	80			
7 天连锁酒店	大床房	127	民政大街 268 号	590 米	0537-5117177
	双床房	147			
	经济房	117			
邹城国际饭店	标间	200	平西路 2269 号	1350 米	0537-5256666
天仁商务酒店	标间	118	太平西路 2188 号	1400 米	0537-5118558
银座佳驿酒店	标间	127	峰山中路 1289 号	1560 米	0537-3235555
京港商务酒店	标间	88	峰山中路 1229 号	1650 米	0537-3131288
	大床	118			
2046 商务酒店	标间	108	太平东路 1108	1730 米	0537-3385678
	大床	118			
彭程商务宾馆	标间	70	护驾山路 1739 号	1760 米	0537-5374596
	大床	80			
汇客城宾馆	标间	78	太平东路 1178 号	1880 米	0537-5198456
	大床	98			
绿地便捷宾馆	普标	89	北关医院西邻路南	1950 米	0537-5183388
	大床	99			
	豪华标间	109			
	三人间	129			
锦江商务宾馆	电标	118	岗山路 1309 号	2080 米	0537-3989898
	普标	108			
	电大床	128			
	普大床	108			
	阳光	158			
	经济	108			
回家商务宾馆	标间	118	东滩路 1269 号	2230 米	0537-5250088
		138			
	大床	138			
爱客快捷宾馆	标间	90	东滩路 1109 号	2250 米	15588701755
	大床	99			
	特惠	88			
	家庭	109			
燕京商务宾馆	标间	138	崇义路	2380 米	0537-5189888
	大床	128			

十二、邹城交通信息

1、地点信息

(1) 报到地点：山东省邹城市择邻山庄贵宾楼大厅（地址：山东省邹城市岗山北路 1571 号）

(2) 比赛地点：邹城市体育馆（地址：峰山北路 1398 号，体育馆设在体育公园内）

2、抵邹交通

邹城距离济南遥强机场 209 公里；距济宁曲阜机场 107 公里；距京沪高铁曲阜东站 27 公里；距京沪高铁滕州东站 53 公里；市区内有京沪铁路邹城站。

3、乘车建议：（见图一）

(1) 乘普通火车到邹城站下，打车到择邻山庄（约 10 元）

(2) 乘京沪高铁到曲阜东站下，出站口右手边有曲阜高铁汽车站，乘公交车到邹城体育公园下，体育公园北门乘 10 路公交车到达择邻山庄（或体育公园打车至择邻山庄约 5 元）

(3) 租车：详见汽车租赁公司信息表。

4、市区内交通（见图二）

(1) 乘公交车 9 路、10 路、12 路、19 路均可到达体育公园；

(2) 乘公交车 9 路、10 路和 19 路均可到达择邻山庄。

5、汽车租赁公司信息表

汽车租赁公司信息表			
公司名称	类型	联系电话	备注
邹城市国运 公交公司	大巴	13964997029	45、65 座（各 2 部金龙）
宏业汽车租赁公司	大巴	0537-5191988 18854738698	20、30、40、50 座 20 部（宇通客车、金龙）
顺鑫汽车租赁公司	大巴	18678761555	17、20、30、40、59 座 30 部（金龙）
邹城运输公司 旅游车队	大巴	13791707388	20、30、40、50、60 座 20 部（金龙）
红光出租车公司	出租车	0537-5231999	约 200 辆
刚领出租车公司	出租车	0537-5343888	约 600 辆
市运出租车公司	出租车	0537-5811111 0537-5888888	
方正出租车公司	出租车	5217999	
邮局 EMS 物流	货车	15624083888	距离近 5 元/1 公斤、 距离远 10 元/公斤
山水旅游公司	客车	131537123888	30、40、50 座
中铁快运	货运	0537-3989939	机器人托运
<p>价格参考： 邹城国运公交公司 45、65 座（各 2 部金龙 600-800 元） 邹城运输公司 20 座（500 元）、30 座（600 元）、40 座（700 元）、50 座（800 元） 山水旅游公司 40、60 座（700-800 元）</p>			

曲阜东站至邹城体育馆交通图(一)



十三、志愿者联系方式

姓名	联系方式	联络学校
王绪舜	15753750955	北京交通大学
刘程志	18463754256	北京科技大学
张雪晨	18463752641	北京林业大学
张路路	18463754483	北京邮电大学
修桂荣	18463750843	重庆电子工程职业学院
张 政	18463751370	大连交通大学
宋理鹏	18463751612	电子科技大学
王 朋	15092771903	东北大学
侯 静	15753752718	哈尔滨工程大学
程艳霞	15753752938	哈尔滨工业大学
薄纯洁	18463754416	河北工程大学
邴振飞	18463751038	河北工程大学科信学院
王志玉	18463751481	湖南农业大学
马玉雪	15753753974	华南理工大学广州学院
孔令淼	18463753210	华中科技大学
杨建星	13287250116	济宁学院
陈大林	18463151248	南昌大学
董 明	18463751597	内蒙古工业大学
杨宇豪	18463751558	内蒙古交通职业技术学院
王 伟	18463751290	太原工业学院
董 波	15753750593	武汉大学
张 晨	18463751207	西安交通大学
杜星星	15563799733	厦门大学
刘绪坤	18463751352	西南交通大学
纪文成	15753750450	西南科技大学
廖桂花	18463750398	新疆大学
侯凯超	15753751277	浙江大学城市学院
臧 慧	18463754421	浙江纺织服装职业技术学院
刘 桐	18463751169	中国石油大学（北京）

更多信息，请随时关注大赛官方网站：<http://www.cnrobocon.org/>