

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

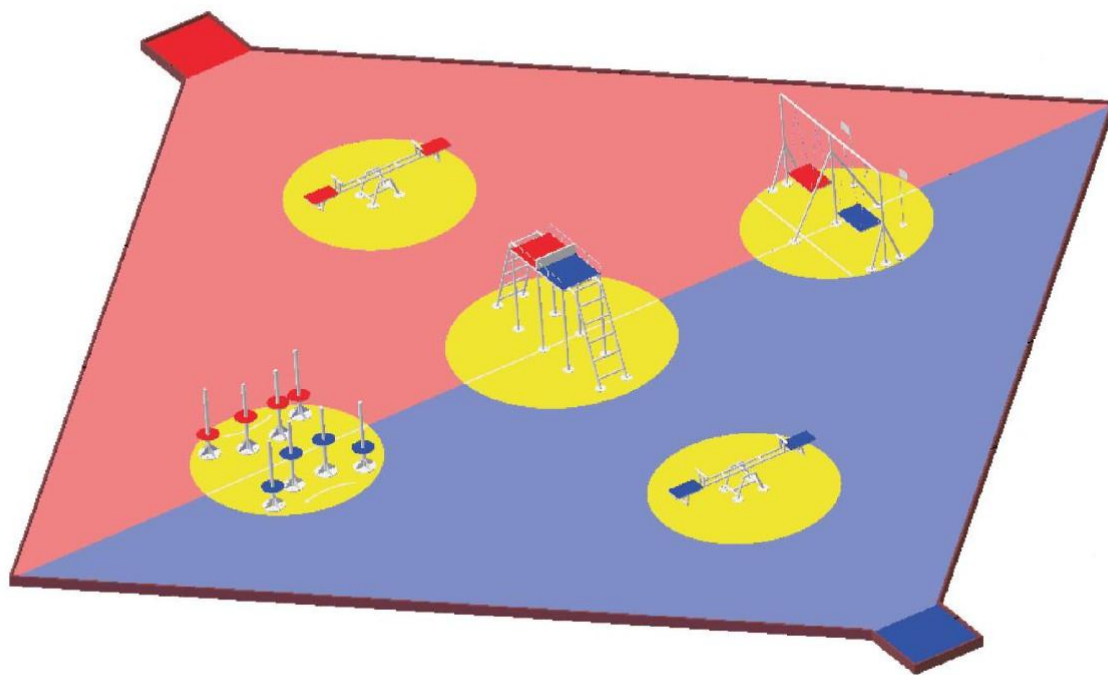
说 明：

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

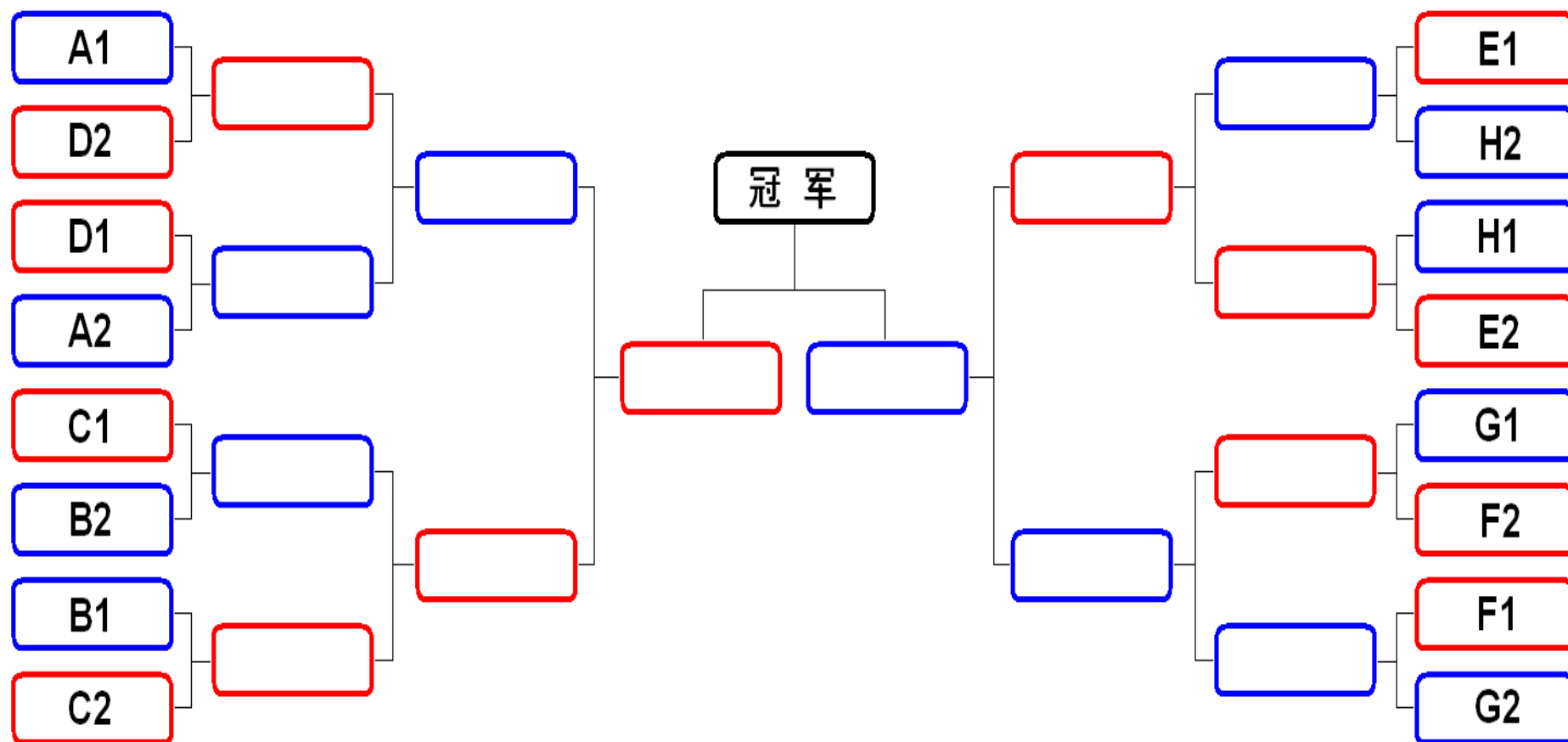
半决赛共两场比赛。各场比赛获胜的队伍进入决赛争夺冠、亚军，其余两队并列季军。

七、小组赛分组表、复赛、决赛对阵图

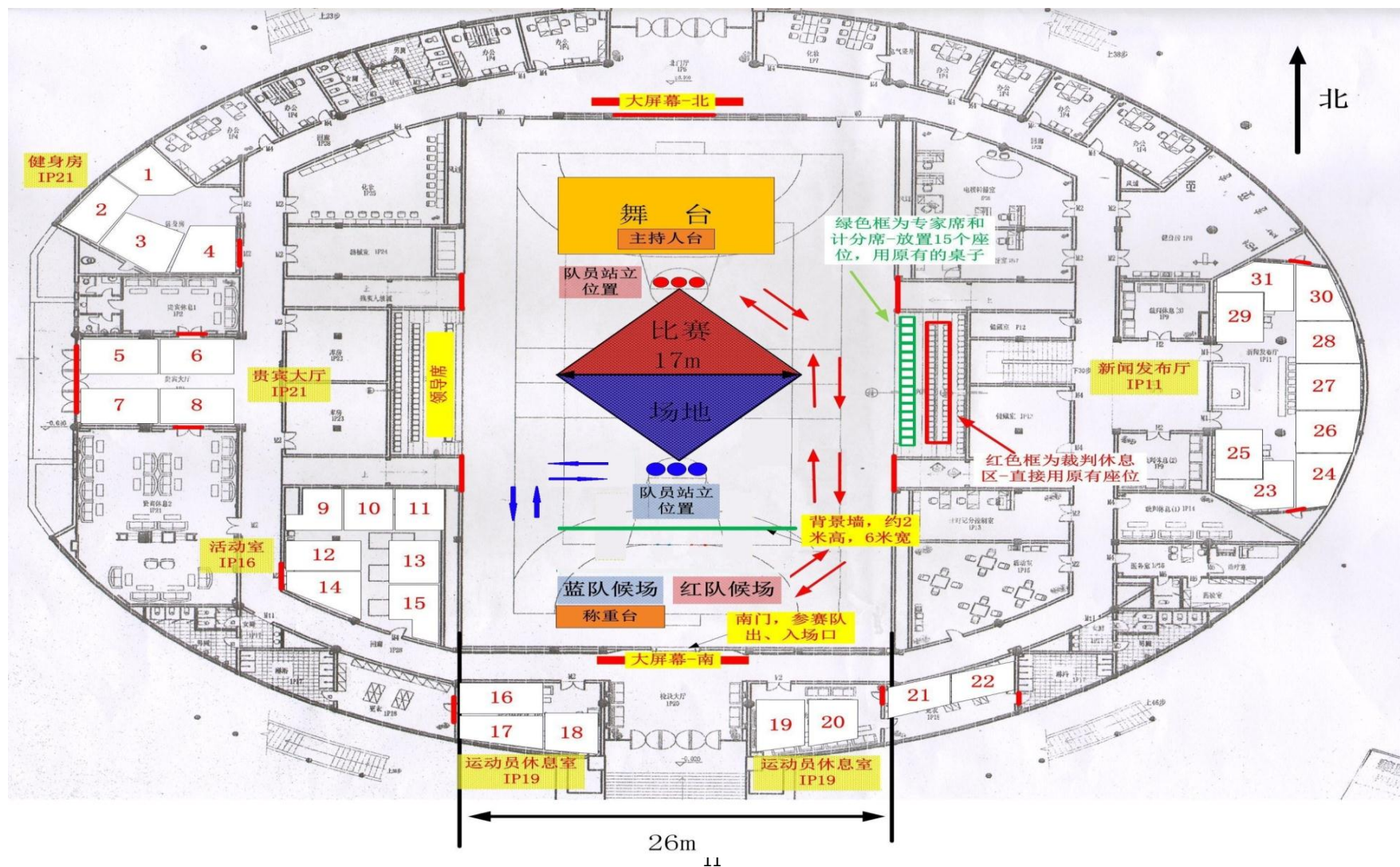
第十三届全国大学生机器人大赛小组赛分组

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 and 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 and 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
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）			

曲阜东站至邹城体育馆交通图(一)



宾馆至体育馆交通图(二)



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/>