山东理工大学 大学生科技创新与创业中心

活动结项书

活动名称: 山东理工大学 "RoboMaster" 机甲大师校 内赛

主 办 方: 共青团山东理工大学委员会、山东理工大学委员会、山东理工大学委员会、山东理工大学委员会、山东理工大

承 办 方: 山东理工大学大学生科技创新与创业中心

负责人: 王月

联系电话: ___17853322635

一、活动介绍

活动名称:

山东理工大学"RoboMaster"机甲大师校内赛

活动目的:

为进一步加强我校学生的科技创新意识、普及科技文化知识、丰富同学们的课余生活,激发我校学生对 RoboMaster 机甲大师赛的参赛热情、培养大学生创新及动手实践能力,在创新创业学院老师及校团委老师的领导下,山东理工大学大学生科技创新与创业中心组织此次"山东理工大学RoboMaster 机甲大师校内赛"活动。

活动主题: 机甲筑梦, 不负青春

活动时间:

计划完成时间: 2018. 12. 27 实际完成时间: 2018. 12. 27 逾期(提前)时间原因: 无

活动地点:

1、循迹小车迷宫越野赛

初赛地点:山东理工大学大学生艺术广场 决赛地点:山东理工大学大学生社团文化园

2、Robowar 大寨

初赛地点: 山东理工大学多功能厅

决赛地点: 山东理工大学大学生社团文化园

参与对象:

山东理工大学全体在校生,包括本科一年级至四年级及研究生。

活动介绍:

此次山东理工大学 RoboMaster 机甲大师校内赛共分为循迹小车迷宫 越野赛、Robowar 大赛两场比赛,支持本校选手跨专业组队参赛,且每名 队员可参加一项或两项比赛,但每项比赛中只能加入一支队伍。

1、循迹小车迷宫越野赛

循迹小车迷宫越野赛要求参赛队员利用机器人从迷宫赛道的起始区域 出发,沿黑色赛道前进,最终到达终点区域完成比赛;比赛采用积分制, 每成功通过一个一个拐角记一分,若积分相同,则用时短的队伍获胜。

2、Robowar 大赛

RoboWar 大赛要求参赛队员分别从红、蓝启动区出发,前往魔方岛区争夺魔方,最终魔方成功进入到对方球门即可完成比赛;比赛采取三局两胜制,若比赛时间结束后双方仍未进球成功,则双方球门距离魔方远的一方获胜。

活动流程:

- 1、开幕式场地布置横幅挂在相应的位置,各种物品到位,提前一小时完成。
- 2、在开幕式的过程中由科创中心各部门相关人员负责比赛场地的布置工作(如警戒线、比赛标准线等)。
- 3、开幕式过后由相关人员负责清理现场,将相应的比赛器材,如音响、横幅等迅速搬到比赛场地,并开始准备分发材料,其他工作人员统一到比赛场地做比赛前的准备工作。
 - 4、比赛开始前,各个工作人员须提前到达自己的工作点上。
 - 5、比赛按计划有序进行。
 - 7、合影:工作人员和参赛人员留影;对获奖选手及其作品进行合影。
- 9、清理场地(所有单位都留下一部分的工作人员整理现场,及时归还自己所借用的物品,避免财产损失。
 - 1、循迹小车迷宫越野赛

初赛

在组委会统一规定的比赛时间、比赛场所,使用统一的赛道比赛。 参赛队伍的所有成员在比赛开始前 30 分钟到比赛现场签到,核对参 赛信息。

每队派一人抽签决定比赛顺序,比赛开始前 30 分钟内各队可在赛道 区域调试设备,

按抽签顺序到赛道指定区域参加比赛。

每支参赛队伍至多记录两次比分取高者作为最终成绩,按成绩高低进行排名,取所有队伍数目的前30%进入决赛。

决赛

根据初赛的成绩排名,按照排名靠后的队伍优先比赛的原则决定出场顺序;

与初赛赛制相同,参赛队同样需要各完成一次比赛;

比赛前一小时可于大学生艺术中心三楼左拐健身器材处进行试车,于 大学生艺术中心一楼大厅候场,由工作人员指引有序进场比赛

参赛队伍在决赛中的成绩作为该队伍的最终成绩。

2、Robowar 大赛

初赛

在组委会统一规定的比赛时间、比赛场所,使用统一的赛道比赛。 参赛队伍的所有成员在比赛开始前 30 分钟到比赛现场签到,核对参 赛信息。

每队派一人抽签决定比赛顺序,比赛开始前 30 分钟内各队可在场地 调试设备,按抽签顺序到比赛场地指定区域参加比赛。

第一场参赛队伍按抽签决定比赛对手,参赛队伍上场后按照规则进行 两两对决,两队之间采取三局两胜制,获得胜利的队伍直接晋级决赛,取 得决赛资格。第一场失败的队伍将进入复活赛环节,此环节中队伍通过抽 签决定比赛对手,参赛队伍上场进行两两对决,采取三局两胜制,获得胜 利的队伍将进入复活赛第二环节,失败的队伍将被淘汰。在复活赛第二环 节同样采取抽签方式决定比赛对手,参赛队伍依旧两两对决,采取三局两 胜制。获得胜利的队伍将晋级决赛,失败的队伍将被淘汰.

决赛

参赛队伍在决赛中的成绩作为该队伍的最终成绩。第一环节:通过初赛进入决赛的队伍将进行一、二、三等奖的争夺。进入决赛的队伍按照抽签决定比赛对手,进行两两对决,采取三局两胜制,获得胜利的队伍将进入下一环节的比赛,失败的队伍获得三等奖。

第二环节:取得第二环节资格的比赛队伍进行抽签决定比赛对手,两两队伍间采取三局两胜制,失败的队伍获得二等奖,获胜的队伍将进入决赛的第三环节。

第三环节:进入第三环节的队伍将进行一等奖的争夺,按抽签决定比赛对手后,进行两两对决,采取三局两胜制,获胜的队伍将获得一等奖,失败的队伍获得二等奖。

活动准备阶段:

1、活动前期准备:

序号	具体事宜	负责人	计划完成时间	实际完成时间	逾期完成原因
----	------	-----	--------	--------	--------

1	补充完善策划 书、统计制作宣传人 员安排表	颜然	11月22日	11月20日	无
2	条幅、海报、条 幅的打印制作	任冯	11月24日	11月25日	单页内容改动 多次
3	建立线上报名后台	任冯	11月24日	11月23日	无
4	比赛、宣传场地 申请	任启震	11月25日	11月24日	无
5	第二课堂活动审 批交接、物料准备	李广通	11月25日	11月25日	无
6	管理建立宣传人 员总群以及赛事交流 群	赵婉晴	11月25日	11月25日	无
7	活动宣传渠道 (QQ、微信推送等)	高尚	11月25日	11月25日	无
8	微信推送文案	王月、姬 雪纯	11月25日	11月25日	无

活动宣传工作

1、工作安排

序号	具体事宜	负责人	计划完成 时间	实际完成 时间	逾期完成 原因
1	分配宣传任务、 宣传人员培训	王月	11月26日	11月25日	无
2	场地布置	李广通	11月26日	11月26日	无
3	整理宣传照片	赵婉晴	11月29日	11月29日	无
4	培训场地申请	任启震	11月30日	11月30日	无
5	确定培训内容及 主讲人员名单	仲浩	11月30日	11月25日	无
6	整理线上报名人 员信息	任冯	11月29日	11月29日	无

2、宣传人员安排表(红色为当日时间段负责人)

		周一	周二	周三	周四
中午	二餐	高立志	周志恒	姬雪纯	黄胜伟
		李续洋	李奇润	栗凯	赵志伟
		李阳	王肖涵	白雨生	马建国
		刘钊	杨天宇	王洁	王曼
		郑志元			
	三餐	姬雪纯	张晓倩	陈佳伟	赵婉晴
		丁东升	王玉信	李金玫	张慧明
		张育祥	卢丽帆	赵星	李娜
		王兴浩	路昌	汤阳	唐艺元
		王美燕		王美燕	李小雪
		张宝良			袁荣贤
		邓百兴			
	四餐	黄胜伟	李广通	史添宇	周志恒
		刘媛媛	崔庆意	张晓倩	吴欣雅

		罗煜 陈守蒙 袁荣贤 李艳伟 邹淑林	郁梦婷 张启佳 关振勇 严旭	曹磊 岳怡冰 王晓悦	何锡东霍富宇
晚上	二餐	陈 起志 李 李 魏 林 刘 宇 旺	张毛 蔡杨 刘张	张周曹余李王	任哲天翰凯人
	三餐	史刘王黄郑黄张	李吴栗樊周魏屈张广坤凯志宏翔云豪	任刘高赵高符屈田州志丽超山辉	宋林韩崔林张孟宗翔虎炀良
	四餐	刘宋韩张宿谢石军。	任张于谭徐尹王明鹏文晓兴龙	赵毛吴都宋郑杨明文正智	周海 海 海 等 孙 张 姚 鄉 鑫 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修 修

活动进行阶段:

1、培训工作

序号	具体事宜	负责人	计划完成时间	实际完成时间	逾期完成原因
1	整理照片、审核主持稿	赵婉晴	12月1日	12月1日	无
2	场地准备及布置	李广通	12月2日	12月2日	无
3	培训进程及培训讲解	仲浩	12月2日	12月2日	无
4	购买、搭建比赛场地	徐凯	12月2日	12月8日	无
5	编写微信文案	姬雪纯	12月10日	12月9日	无
6	确定颁奖典礼出席嘉宾	王月	12月10日	12月10日	无

2、分组抽签抽签工作

序号	具体事宜	负责人	计划完成时间	实际完成时间	逾期完成原因
1	主持	王月	12月18日	12月18日	无
2	物料 (海报、音响、场 地等)	李广通	12月18日	12月18日	无
3	签到及抽签	赵婉晴	12月18日	12月19日	无

3、初赛、决赛工作

序号	具体事宜	负责人	计划完成时间	实际完成时间	逾期完成原因
1	突发情况处理	颜然	12月23日	12月23日	无
2	物料	李广通	12月23日	12月23日	无
3	签到	任冯、史添 宇	12月23日	12月23日	无
4	总局	任启震	12月23日	12月23日	无
5	裁判	谢学来、周 志恒	12月23日	12月23日	无
6	场地	赵志伟	12月23日	12月23日	无
7	采访、拍摄	张慧明	12月23日	12月23日	无
8	微信推送	赵婉晴	12月24日	12月24日	无
9	主持	周海龙	12月23日	12月23日	无

4、颁奖工作

序号	具体事宜	负责人	计划完成时间	实际完成时间	逾期完成原因
1	定制奖杯、物料	李广通	12月27日	12月27日	无
2	证书制作、定制 封皮	李广通	12月27日	12月27日	无
3	主持	姬雪纯、黄 胜伟	12月27日	12月27日	无
4	场地	赵志伟	12月27日	12月27日	无
5	拍摄、微信推送	赵婉晴	12月28日	12月28日	无

5、初赛工作人员安排表

主持人: 周海龙 总机动: 王月 (1) 循迹小车

裁判组	栗凯 17852031307 周志恒 15689043892 张晓倩 19862517808 周海龙 15550311426 黄胜伟 19862516216 李小雪 19862523802 (裁判组三人一组,每40分钟轮换一次)
比赛维持秩序	房淑慧 15689046113 谭钧文 18977080705

比赛捡车人员	赵志伟 19862511159
签到人员	燕永凯 19862520772 唐玉海 19862512958
比赛引导入场人员(叫号 人员)	李娜 15689002840
比赛前检查车人员	周博文 19862520515

(2) Robowar 大赛

	场地一	场地二
裁判组	任启震 17852032539 颜 然 15615631556 赵婉晴 17685670994 王玉信 15689002483 刘 琦 19862519698 马晨博 17852032775 (裁判组三人一组,每40分钟轮换一 次)	任 冯 17852032539 李广通 17852739814 张慧明 19862512161 余海龙 19862515279 谢学来 15550340103 马建国 19862512237 (裁判组三人一组,每40分钟轮换一次)
比赛维 持秩序	张瀚文 17560325817 戴衍博 15589159068	高恺 19862515369 陈力源 19862515715
比赛前 检查车 人员	亢潇锋 19862512956 孙启铭 15689045889	吕彦桥 18264371172 朱腾飞 15689317605
比赛签到人员	王玉信 15689002483 刘琦 19862519698	余海龙 19862515279 马建国 19862512237
比赛引 导入场	张文凯 17852031816 韩逸 15695431850	李亚威 19862512969 舒垚 13987453049

6、决赛工作人员安排表

部门	姓名	联系方式	负责人	岗位
组委会	任启震	17852032312		
组委会	任冯	17852032539		
组委会	周志恒	17852031307		
组委会	李广通	17852739814		
组委会	颜然	15615631556		
组委会	史添宇	15550340103		
组委会	谢学来	15550311426		
组委会	赵志伟	19862512081		
组委会	张慧明	19862512161		
学术科技部	高立志	13165171839	李广通	物料

学术科技部	刘一帆	15550312945	李广通	物料
	综合部 曹力予		任冯	签到
学术科技部	<u>奶</u> 雪纯	13255524525 15689002486	任启震	总局
学术科技部	于海鹏	19862515171	任启震	总局
理工创客文化部	魏爽	13231414523	任启震	总局
竞赛服务部	彭立焕	15689046051	任启震	总局
理工创客新媒 体部	王岩磊	13396287902	任启震	总局
竞赛服务部	黄星晨	19862515161	史添宇	签到
KAB 创业俱 乐部	邢洋	18763322865	谢学来 (Robowar)	裁判
理工创客文化部	曾文康	19862520190	谢学来	裁判
调研咨询部	陈力源	19862515715	谢学来	裁判
竞赛服务部	张宇	19862512370	谢学来	裁判
KAB	符起超	15689001490	谢学来	裁判
KAB	杨广跃	13026586860	谢学来	裁判
学术科技部	黄胜伟	19862516216	周志恒(循迹)	裁判
学术科技部	栗凯	15689043892	周志恒	裁判
学术科技部	周海龙	15550341870	颜然	主持
综合部	亓子正	13181756950	赵志伟	场地
理工创客文化部	张天宇	18354784342	赵志伟	场地
调研咨询部	张艳芳	19862510118	赵志伟	场地
理工创客新媒 体部	林海	19862512529	赵志伟	场地
智能车协会	朱腾飞	19862520515	赵志伟	场地
机器人爱好者 协会	尹龙星	19862512201	赵志伟	场地
理工创客新媒 体部	吴博洋	19862522890	赵志伟	场地
智能车协会	张文凯	19862514057	赵志伟	场地
机器人爱好者 协会	林建勇	19862512886	赵志伟	场地

二、活动总结:

活动意义:

此次山东理工大学"RoboMaster"机甲大师校内赛涉及范围广、第一次报名有两百多支队伍报名参加,首次开辟了与多个社团合作举办活动的先例,与山东理工大学机器人爱好者协会等社团合作既可以很好的提高本次活动影响力,使更多人享受科技的乐趣,也可以在技术上为我们提供帮助,实现双赢。这次活动一大亮点是比赛项目较以往有明显增多,比赛项目更加有趣,更富科技性,更加有竞争意义。本次比赛为参赛选手准备了足够的备用零件、为参赛队提供免费切割亚克力板的服务。同学们在参加比赛的过程中增加了自己的科技知识、大大激发了对 RoboMaster 机家大师赛的兴趣。

活动不足:

- 1、决赛开始前工作人员因早餐吃饭慢等原因没有按时到岗,影响了各负责人的对接工作。
- 2、工作人员人数足够,但还是会出现某一岗位空缺的情况,没有充分利用好资源。
- 3、Robowar 比赛规则存在缺陷(两车相撞问题等),且初赛前不久才制定新的较完备的规则。
- 4、存在外界因素影响比赛成绩的问题(Robowar 场地有水引起车胎 打滑、循迹小车场地光线影响等)。
- 5、协办社团(机电创新学会)购买场地前向承办方索要成功后私自购买,费用比原定超出两倍以上。
 - 6、初赛时没有明确好各参赛队的参赛动向,导致现场人员有些混乱。
 - 7、比赛中途弃权人数很多。

改进方案:

- 1、做好对各个工作人员的管理工作,把控工作质量。
- 2、对所有工作人员提前做出更合理的分工,避免出现资源过剩或不足的情况。
 - 3、制定更加完备的比赛规则,提前解决好外界因素对比赛的影响。
- 4、活动筹备期需要与各社团进行更加密切的对接,为日后的工作打下坚实的基础。
 - 5、维持好参赛场地的秩序,使参赛选手能够心无旁骛的参赛。
- 6、实时关注选手们的制作情况、对比赛难度进行更加完善的评估, 对选手们的问题进行及时、有效的解答。
 - 7、加大对工作情况的监督,确保每一项工作都能够按时完成。

三、活动宣传资料:







山东理工大学 置届robomaster机甲大师校内赛!

ROBOMASTER是由DJI大疆创新发起并承办的中国具有广泛影响力的机器 人科创项目,拥有全球独创的机器人竞技平台。为了加强我校学生科技创新意 个件的项目,如何王环然则的机能力克权平台。为了加强我较字生料夜创新意识、提高对ROBOMASTER机甲大师赛的参赛热情,特此举办此次ROBOMASTER机甲大师校内赛。赛前会有一周左右的培训时间、零基础也可以参赛!请用你的热情与汗水,点燃这个季节。山东理工大学ROBOMASTER机甲大师校内赛,期待着你的加入!

活动由我校学生自由组队参加,支持参赛人员跨专业组队,且允许每人同时参加两 項比赛。团队人数为2~4人。

二、报名方式

(一)线上报名:利用QQ或微信扫描单页下方二维码,即可在线报名本次比赛。

(二) 报名咨询: 00群194124734

(一) 循迹小车送宫越野赛:参赛队员利用机器人从迷宫赛道的起始区城出发,沿

发,前往中央魔方岛区争夺魔方、最终魔方成功进入到对方球门即完成比赛

四、比賽时间 (一)初賽:2018年12月20日-2018年12月21日

(二) 决赛: 2018年12月23日

五、奖项设置

"循迹小车迷宫越野赛"奖项设置由队伍总数决定,一等奖取前105、二等奖 取前20%、三等奖取前30%。

2、 "ROBOWAR大赛" 奖项设置由队伍总数决定, 一等奖取前10%, 二等奖取前 20%、三等奖取前30%。

本次比赛共设奖金4000元,成绩优异的队伍会赠送ROBOMASTER组委会官方奖 品、且会获得ROBOMASTER组委会颁发的ROBOMASTER校内赛官方证书、作为 ROBOMASTER机甲大师夏/冬令营或实习优先推荐人选、奖励大疆创新产品等丰厚 福利,颁奖典礼也将会有福利多多的拍奖环节!还在等什么,快来参加吧!







四、活动经费使用情况:

山东	山东理工大学 Robomaster 机甲大师校内赛活动经费核算				
序号	名称	单价(元)	数量	总价	备注
1	铝合金型材	9.8	38	387	包含运费14元。
2	400 孔面包板	5.53390	20	110.68	
3	杜邦线	5.63107	60	447.86	
4	UnoR3ATMEGA328 开发板	38.834	6	233.01	
5	智能小车地盘/循迹 小车	52.427	1	52.3	
6	喷绘广告写真	104.85	1	104.85	机电创新学会
7	模型材料	370.775	1	430.1	包含税额 59.32 机电创新学会
8	内六角螺丝	0.1398	100	13.98	包含税额 0.42 机电创新学会
9	欧标T型螺母	0.3203	100	32.04	包含税额 0.42 机电创新学会
10	模型材料	435.631067	1	435.63	包含税额 13.07 机电创新学会
11	清洗剂	7.57281	4	30.29	包含税额 0.91 机电创新学会
12	广告费	105	1	105	·
13	喷绘布和循迹场地	190	1	190	科创中心
14	绑线	0.2	100	20	科创中心
15	喷绘布架子螺栓螺 母	20	1	20	科创中心
16	粥	1	13	13	早餐
17	馅饼	1	26	27	包含纸袋 早餐
18	13 杯豆浆*2+26 个 包子*2+26 根油条 *0.6	93.6	1	93.6	早餐
19	青春在线工作餐	8	2	16	
20	奖金	4000	1	4000	
21	矿泉水	36	2	72	
22	13 杯豆浆*2+13 个 烧饼*4	78	1	78	早餐

23	奖杯	30	53	1590	
24	条幅				创新创业学院报销
25	海报				创新创业学院报销

共计: 8502.34

五、获奖情况

山芝	大理工大学 RoboMast	er 机甲大师标	交内赛
	亦小车迷宫越野赛		
奖 项	团队名称	队长	团队成员(包括队长)
	冲鸭	夏博	夏博、牛秉成、王守英、贾鲁风
——— 等奖	亮刀	曹雪涛	曹雪涛、惠旭杰、郭文龙、谢新澳
寸大	我们队名很随便	李盛涛	李盛涛、王佳伟、王永钊、郅晓鹏
	爱吃肉的羊	李好发	李好发、孟祥斌、刘壮壮
_	兔子先生	李昭娴	李昭娴、宋嘉龙、张博文、赵勇杰
― 等奖	迷你小车	苏伟	苏伟、刘彩霞、黄寿光、王耀德
守关	对不队	韩金鸽	韩金鸽、冀虹君、郭怡楠
-	爱好者	杨昆	杨昆、杨崇、于学鑫
	循迹者队	韩光宇	韩光宇、许文强、胡浩东、于同阳
•	树上鸟儿成双对	宋文瑞	宋文瑞、曲泽胜、王义璋、李鹏涛
三	浩锐城机研发中心	郭浩	郭浩、甘浩翔、李光锐、金长城
二 等奖	雷霆小组	姜春晓	姜春晓、石凯、于成、高雨
守关	CUBE STORM	张纬坤	张纬坤、郧国辉、胡晁宁、吕国浩
	Maverick	韩大郭	韩大郭 、韩龙易、蔡振宇、徐浩
	侠岚小组	王学成	王学成、朱昊田、杨义鑫、王世庆
Ro	bowar 大赛		
奖 项	团队名称	队长	团队成员(包括队长)
	爱吃肉的羊	李好发	李好发、孟祥斌、刘壮壮
-	C5	刘伟梁	刘伟梁,李泽麟,孙庆帅,王增鑫
<u>を</u> を	Maverick	韩大郭	韩大郭 、韩龙易、蔡振宇、徐浩
等奖	赋鸥	李国瑞	李国瑞、杨金鑫、葛乃状、唐小雨
	神马	张文恺	张文恺、覃生贵、文学凯、叶帆顺
二 等奖	Dream Team	袁定久	袁定久、汪雨蝶、孙悦、张起华
	Tree new bee	张文宁	张文宁、王帅帅、宋恺
	小车	郑琰睿	郑琰睿、李牧远、李永贵、孙志国
	白雪公主与三个秃 顶	刘子平	刘子平、郝友鑫、赵明明、张艺帅
	嗯	周舜	周舜、陈英健、吴俊飞
	我们队名很随便	李盛涛	李盛涛、王佳伟、王永钊、郅晓鹏
	青春合伙人	刘宇	刘宇、魏衍行、陈佳、丰玉涣

	黑液	王德辉	王德辉,周俊杰,冯文正,袁也
	拖拉机战队	赵晓彤	赵晓彤、董春龙、卜艺聪、王克凡
	Roboone	亓军	亓军、王玉龙、许世兴、董汉卿
	哈哈哈哈	霍澳盛	霍澳盛、杨雯雯、刘杰、李梦茹
	侠岚小组	王学成	王学成、朱昊田、杨义鑫、王世庆
	机甲先锋	李成俊	李成俊 、邹淑林、谢世勃、霍富宇
	不知道起什么名	禚丽娟	禚丽娟、孙文畅、赵娜
	唯一心	张卓	张卓、齐怡欣、周磊、王立燕
	D.Z.L challenge	赵翔宇	赵翔宇、丁凯、刘创
	Robogril	曹丞志	曹丞志、于洋、孙雨
	易燃易爆炸	陈冲	陈冲 、李筱蒸、陈星宇、陈纪衡
	机甲一队	陈力越	陈力越、戴志爽、黄继威
	Moster	郭兵	郭兵、岳琦明、万光耀、梁惠昌
	炮灰	韩永壮	韩永壮、王超、李宇、王亚奇
	Robot	谢晓军	谢晓军、吕传浩、高春晖、陈沛丰
	队名太长不好像我	任安宁	任安宁、李振兴、曹飞、芦男
三	这样正好	正女丁	
等奖	MAX	王子原	王子原、王颖、肖加凯、李彪
	X-Team	宋智齐	宋智齐、毛怡文、张一康、高立志
	筑梦	孙振茂	孙振茂、王成鲲、张德龙、杨文晗
	生命 DNA	张宗含	张宗含、付燕、谢明、虢庆英
	我心飞扬	倪一铭	倪一铭、王宗凡、李敬京、王连猛
	剃刀	覃文峰	覃文峰、耿祥轩、谭伊玫、胡红中
	Just master	张朝阳	张朝阳 穆首龙 袁久达 冯志凯
	树上的鸟儿成双队	李卓林	李卓林、李文凯、孙澎升、李璐
	雨风之名	胡文国	胡文国 李星海 高宁澳 周子煜
	R-Team	赵志伟	赵志伟 姬雪纯 张轲钦 吴坤正