

上海市实验学校第九届科技节闭幕活动安排

一、科技节主题：爱慧生活 巧慧家园 创慧中华

二、指导思想

本次科技节活动以“**爱慧·巧慧·创慧**”为主线，开展了各项科技主题活动，师生全员参与。一定程度上培养了学生从生活中寻找智慧，在学校创造智慧，为未来慧就蓝图。将学生热爱科学、创新科技的精神不断传承，在快乐生活中创想未来。

三、科技节组委会

承 办：上海市实验学校·高中部

领导小组：徐红、马季荣、瞿祖芳、陈兴冶、陈慧

工作小组：袁万萍、朱琳、肖忠民、张瑶、程晓蕾、张琦、傅筠、朱潇清、曹怡、徐心涵、

张唯、陆骅、余文骅、胡玲燕、金一鸣、刘瑛、史复辰、马颖莹、黄文良

保障小组：范莉、李萍、金珉、干晓云、王昌国、物业全体

四、闭幕活动安排

1. 活动形式：①集中进行闭幕仪式（体育馆）②SESTED 微演讲 ③校园科技巡游活动

2. 活动对象：中学部全体师生

活动时间：11月15日（13:15——16:00）

嘉宾入校时间：13:15

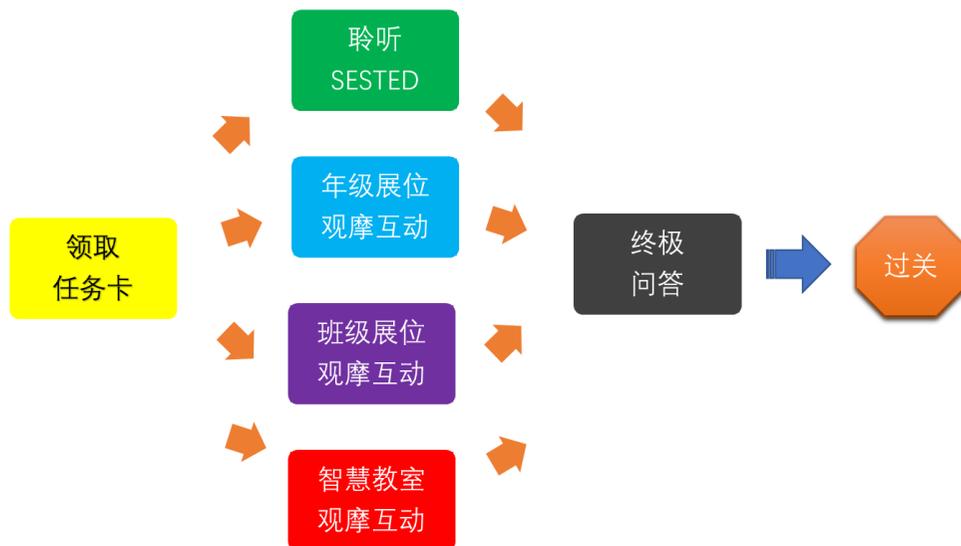
3. 活动内容

具体安排

活动环节	时间、地点	内容、地点	具体安排	负责老师 (*为联络人)	班级 志愿者	区域 志愿者
第一部分 闭幕仪式	13:30-14:00 体育馆	1、科技节纪实回顾影片	会场暖场，播放科技节回顾视频	孙羽洁、孙顶峰、朱潇清*		
		2、学生科技节参与心得分享	以 TED 微演讲的形式将参与科技节主题活动和各单项活动进行展示介绍。	金一鸣*, 余文骅, 苏琴		
		3、点亮中华	由每班代表将制作好的智能彩灯放置到绘中华地图的指定位置，并播放语音。等全部灯放置完成后由校长点亮，灯带经过长江黄河。	史复辰*、陆骅、徐心涵		
		4、校长宣布闭幕活动开始	发任务卡，主持人讲解活动要求	徐心涵*、朱潇清		
第二部分 SESTED 演讲	14:20-14:40 第一场	1、优秀家长课程（4个）	邀请优秀家长课程、优秀学生成果分享、青年教师演讲共三场，每位同学根据具体安排分别前往各个场地观摩聆听。 *具体安排见附件，有个别演讲有穿插。	朱潇清*		每个会场 4 名 志愿者
	14:55-15:15 第二场	2、优秀学生项目展示（5个）		张唯*		
	15:30-15:50 第三场	3、青年教师微报告（5个）		马颖莹*		
第三部分 校园科技巡游活动	14:00-16:00	1、年级展位，机器人展示站台	以机器人在生活中的应用（ 校园、社区、家园 ）为主题，各班共同搭建年级展台，畅想未来科技。设专人讲解，和图文介绍。	年级组长*，各班主任	各年级 每个展 示项目 2 人讲 解	每个年级展区 6 名志愿者 每个年级展区 6 名志愿者
		2、班级展位，学生科技活动成果展示展台	各班展示学生自己的科技创新成果，设专人讲解，图文介绍。	各班主任		
		3、智慧教室展示	高一 4 班、中二 1 班分别代表初中部和高中部布展样板教室，专人演示讲解	程晓蕾*、张继禄、李秀梅、潘新竹、陆骅	4 人	

任务要求：

- 完成相应任务，收集贴纸，以参加终极过关。
- 校园科技巡游活动与 SESTED 演讲同时进行，学生分流分，别前往会场观摩演讲或者在各年级展位参观互动。
- 每个年级展位观摩后回答展位相关的问题，并赢取贴纸。
- 每位同学根据安排，观摩聆听两场微演讲。志愿者会给到场的听众张贴贴纸。
- 每个同学完成任务卡内容后，前往任务校验点接受考察，以完成活动。
- 在有限的时间内尽可能参加较多的展位完成互动的活动，赢得贴纸数量越多越好。
- 校验点设校领导和学生评委，评委根据贴纸数量决定是否同意学生答题闯关，完成评委的问题后方可过关。
- 根据任务卡贴纸收集数量评出积极参与学生。
- 根据参与学生任务卡上的年级贴纸总数评出最有人气的年级展位。



任务贴纸黏贴要求：

1. 每个年级展台互动参与评价由家长志愿者完成，在完成任务的同学的任务卡相应位置黏贴贴纸。
结果统计中，以所有学生任务卡上的年级展位贴纸数量统计评价展位人气。请家长志愿者公平公正对待每一位学生。
2. 每个班级展位的互动参与评价由教师志愿者完成，在完成任务的同学的任务卡相应位置黏贴贴纸。学生需要完成互动体验并回答展位提出的问题后，由志愿者老师在完成任务的同学的任务卡相应位置黏贴贴纸。请家长志愿者公平公正对待每一位学生。
3. 智慧教室的参与同学需聆听讲解员讲解后，方可从志愿者手中领取相应贴纸。
4. 终极问答时学生需收集足够多的任务贴纸才可参加。（至少听完2场演讲，参加3个年级展位，6个班级展位，1个智慧教室活动）

科技节活动志愿者安排

附件 1：家长摄影摄像志愿者安排

活动环节	时间、地点		需求人数
闭幕仪式	13:30-14:00	体育馆	2
SESTED 演讲	14:20-14:40 第一场 14:55-15:15 第二场 15:30-15:50 第三场	图书馆 401	1
		模联教室	1
		10 号楼小剧场	1
		报告厅	1
		超级教室-西	1
		12 号楼 502	1
		建模教室	1
校园科技巡游活动	14:00-16:00	三屏教室	1
		文化墙大厅	2
		梯田中庭	2
		教学楼连廊 1 楼+智慧教室（高一 4 班）	2
		教学楼连廊 2 楼+智慧教室（中二 1 班）	2
终点任务校验	15:00-16:00	7 号楼门口主干道（银杏道）	1

2019年第九届科技节闭幕式志愿者名单

班级	学生志愿者		教师志愿者对应班级
中一（1）班	缪苗	王靖翔	陈旻
中一（2）班	张瀚文	陆亦洲	童婕
中一（3）班	周子啸	奚冥屿	关晓鹏
中一（4）班	框兆恒	祝婧萌	魏春丽
中一（5）班	李光普	曹子谦	潘艳
中二（1）班	夏澜柯	鞠语曦	郭鸣俊
中二（2）班	鲁尤悠	胡克安	田金宗
中二（3）班	姜懿	丁卓儿	贝嘉琳
中二（4）班	方婉心	王思允	詹玲
中二（5）班	陈志杰	林义博	刘瑛
中三（1）班	李雨真	李魏佳宜	李婉琪
中三（2）班	朱宣泽	林弋帆	王文斌
中三（3）班	李俊呈	孙伊朵	屠唯一
中三（4）班	孙霆越	侯姝鸿	周晶晶
中三（5）班	陶轶冉	张雨涵	冯源
高一（1）班	冯凯悦	王榕萱	张小杰
高一（2）班	丁泽一	杨子涵	史复辰
高一（3）班	赵炘楠	杨奕宁	吴梦昊
高一（4）班	汪畋宇	陈禺	蒋楠骏
高一（5）班	张骅颢	汪怡贝	姜元倩
高一（6）班	胡庭恺	吴筱雅	蒋璐瑶
高二（1）班	林思甜	李林涛	徐怡诚
高二（2）班	沈雨博	刘歆蓓	金陵

高二（3）班	葛幸子	刘屿泐	陈磊
高二（4）班	陈泓秋	陈宣宇	史瑾
高二（5）班	周赵嘉程	魏奥利	方淳
高二（6）班	郭唯杰	万笑余	张旻舒
国际部 1			赵容
国际部 2			蒋黎骊
高三（1）班	徐思棋	陶思齐	
高三（2）班	杨从越	何旭辉	
高三（3）班	陈茜	郭清扬	
高三（4）班	金逸琳	王崴桐	
高三（5）班	龚子木	范益杰	
高三（6）班	谭奕天	陈思涵	

志愿者需求:

模联会议室、12 号楼 502、建模教室、三屏教室、图书馆 4 楼国学馆	各 2 人
智慧教室（中二 1、高一 4）	各 2 人
年级展台（7 个展台）	各 2 人
点亮中华（KT 板边帮助史复辰）	2 人
班级展台（5 个年级）	每年级派 2 人
终极闯关敲章点（15 个点）	共 15 人

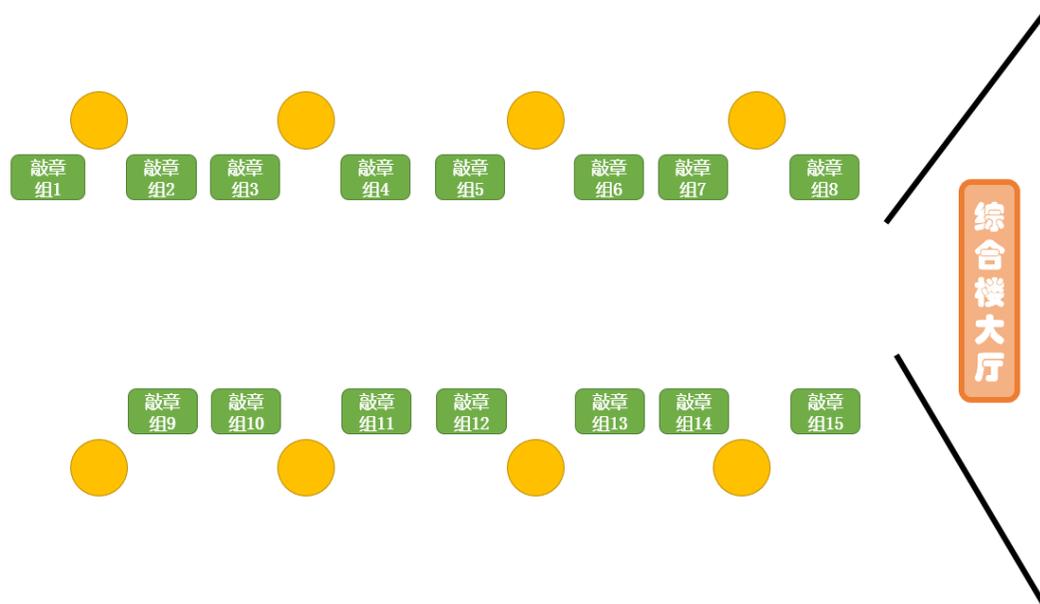
- 所有教师志愿者 14:00 在文化墙大厅集合，领取贴纸

科技节学生志愿者岗位安排

活动名称	时间	地点	学生志愿者	
TED 演讲	14:20-14:40 第一场	图书馆 401	中一 1 缪苗、王靖翔 中一 2 张瀚文	
		模联教室	高一 3 杨奕宁、赵忻楠	
		10 号楼小剧场	中一 2 陆亦洲 中一 3 周子啸、奚冥屿	
	14:55-15:15 第二场	报告厅	高一 1 冯凯悦、王榕萱 高一 2 丁泽一	
		超级教室-西+东	中一 4 框兆恒、祝婧萌 中一 5 李光普	
	15:30-15:50 第三场	12 号楼 502	中二 5 陈志杰、林义博	
		建模教室	高二 6 郭唯杰、万笑余	
		三屏教室	高一 6 胡庭恺、吴筱雅	
		图书馆 4 楼	中二 4 方婉心、王思允	
校园科技巡游 (年级展位)	14:00-16:00	文化墙大厅 综合楼大厅	中一年级	中二 2 鲁尤悠 胡克安
			中二年级	中二 3 姜懿 丁卓儿
			中三年级	中三 1 李雨真 李魏佳宜
			初中国际部	高一 2 杨子涵
			高一年级	高一 5 张骅颢 汪怡贝
			高二年级	高二 1 林思甜 李林涛
			小学部	中三 2 朱宣泽 林弋帆
		教学楼连廊	中一年级	高三 1 徐思棋 陶思齐

校园科技巡游 (班级展位)	14:00- 16:00		中二年级	高三 2 杨从越 何旭辉
			中三年级	高二 2 沈雨博 刘歆蓓
			高一年级	高三 3 陈茜郭 清扬
			高二年级	高三 4 金逸琳 王崴桐
智慧教室	14:00- 16:00	中二 1	中二 1 夏澜柯、鞠语曦	
		高一 4	高一 4 汪旻宇、陈禹	
终极闯关敲章	15:00- 16:00	7 号楼前大道	中三 3 李俊呈、孙伊朵 中三 4 孙霆越、侯姝鸿 中三 5 陶轶冉、张雨涵 高二 3 葛幸子、刘屿泱 高二 4 陈泓秋、陈宣宇 高二 5 周赵嘉程、魏奥利 高三 5 龚子木、范益杰 中一 5 曹子谦	
点亮中华	闭幕仪 式	体育馆二楼	高三 6 谭奕天、陈思涵	

敲章组场地图:



敲章组教师安排:

敲章组 1: 徐红
敲章组 2: 马季荣
敲章组 3: 瞿祖芳
敲章组 4: 陈兴冶

敲章组 5: 陈慧
敲章组 6: 袁万萍
敲章组 7: 肖忠民
敲章组 8: 张瑶

敲章组 9: 曹怡
敲章组 10: 范莉
敲章组 11: 李萍
敲章组 12: 金珉

敲章组 13: 王昌国
敲章组 14: 干晓云
敲章组 15: 杨燕

微信公众号团队

公众号内容	工作内容	负责老师
预热公众号 (周四推送)	确定公众号内容(文字稿+图片)(周二完成)	张唯、徐心涵、程晓蕾
	平台编辑(周四推送)	蒋梨骊
科技节当天公众号 (周五推送)	运动会文字稿	徐心涵
	运动会公众号编辑	苏琴
	科技节活动新闻稿(文字+具体位置图片要求) 周三完成,发群里,摄像 负责老师确认必拍场景	余文骅(朱潇清、张唯、徐心涵)
	运动会照片 活动后一个小时给照片	颁奖组照片(孙羽洁) 运动项目组照片(孙顶峰) 花絮照片(程晓蕾)
	科技节活动照片 活动后一个小时给照片	闭幕仪式(孙羽洁) Ted 演讲(家长志愿者) 展位照片(家长志愿者)
	科技节、运动会照片后台整理、拼图、压缩	马颖莹、陆伶俐
	科技节后台公众号搭建(周四完成,发工作组群审核)	贝嘉琳
	科技节当天编辑	马颖莹、陆伶俐

备注:

- 活动总负责: 朱琳、程晓蕾、张唯
- 任务卡设计、展台布置设计 负责: 徐心涵、余文骅
- 志愿者 负责: 朱潇清、徐心涵
- 后勤电力保障: 干晓云、物业
- 展台示意图见附件 PDF

SESTED 演讲 场次和听众安排

14:20- 14:40 第一场	演讲者	内容	地点	对象/人数(约)
	中二 2 陈明 (家长)	《日新月异的无人机》	图书馆 401	中一年级 (190 人, 要加椅子)
	中二 4 王宇 (家长)	针灸医学-中国的闪亮名片	模联会议室	国际部全体 (90 人)
	高二 5 许亮 (家长)	《浅谈 5G》	10 号楼小剧场	高一 2, 3, 4 班 (130 人)
	高一 6 王清 (家长)	《大数据与 AI 相关专业介绍》	报告厅	中三全体 (190 人)
	马颖莹 (青年教师)	《人工智能	超级教室-西	高一 5, 6 (90 人)
	金一鸣 (青年教师)	《图形计算器与矩阵变换》	12 号楼 502	高一 1 班 (45 人)
14:55- 15:15 第二场	演讲者	内容	地点	对象
	高二 6 刘齐畅 (学生)	《数学建模》	建模教室	中一 3 (35 人)
	高一 6 吴昱铮、陈飙牛、吴昱铮 高一 5 班 刘宇哲 (学生)	《数学建模》	三屏教室	中一 4 (35 人)
	高二 6 朱薪宇 (学生)	《杂草稻诱导休眠性的发现与意义》	图书馆 4 楼国学馆	中一 5 (35 人)
	高三 6 金字扬、楼思源 (学生)	《人文关怀下的科创》	超级教室-西	高一 5、6 (90 人)
	中三 4 班 张笑微、唐宋煜琪 (学生)	《人工智能对未来的影响	10 号楼小剧场	国际部 (90 人)
	曹晶伟 (青年教师)	《通过音乐表现化学反应现象》	报告厅	高二 (240 人)
	季鑫 (青年教师)	《折纸与数学》	模联会议室	中一 1、2 班 (70 人)
	潘新竹 (青年教师)	《转基因和基因编辑》	图书馆 401	中二年级 (180 人, 要加椅子)
15:30- 15:50 第三场	演讲者	内容	地点	对象
	金一鸣 (青年教师)	《图形计算器与矩阵变换》	12 号楼 502	高一 3 班
	曹晶伟 (青年教师)	《通过音乐表现化学反应现象》	报告厅	中三+中二 3、4、5 (300 人)
	季鑫 (青年教师)	《折纸与数学》	模联会议室	中二 1、2 (70 人)
	潘新竹 (青年教师)	《转基因和基因编辑》	图书馆 401	高二 (240 人)
	马颖莹 (青年教师)	《人工智能》	超级教室-西	高一 1、2 (90 人)
高二 6 刘齐畅 (学生)	《数学建模》	建模教室	高一 4 (40 人)	

附件 2 年级展位内容安排表

年级	班级	展示项目名称（内容）	展示学生	家长志愿者	家长联系电话	用电情况
中一	1	小米米兔机器人	周子啸	周子啸爸爸	13501629597	接线板。电脑自带。
	2	两个人形机器人和两个轮式机器人演示功能动作及如何编程。一个松果机器人				
	3	VEX IQ 舞蹈机器人 两台				
	4	机器人（慧鱼或飞机等）				
	5	忍者神龟机器人				
中二	1	星际特工手掰示教编程体验	蔡和韵/徐紫韵	黄立立	13916676656	接线板
	2/5	DJI Robomaster S1 机器人操纵	陈玥/邵亦成	陈明/邵睿君	13764308936	
	3	Cozmo 人工智能机器人编程设计——“尚识堂”学生情景设计展示	裴丽博	无		接线板
	4	遥控机器人 无线遥控机器人通过发射器和接收器来实现遥控开关，遥控机器人前进或后退	章屹怡	潘黛雯	18621871196	接线板
中三	5	VR 疯狂赛车计划	徐之懿	苏丹丹	13818811779	家庭用电 220V，用电量 1500V
高一	5	基于 VR 遨游海底世界	2 名高校计算机专业硕士研究生三年级学生	陈艳红 (黄雪晨妈妈)	15692165786	需要用网络、电源、一个大点的显示器（如果想让更多的学生看

						到, 请提供可以投影的大屏幕)
高二	6	智能跟随轮椅	李云躲	李鑫锋	13917526568	无须
高三	6	小美做饭机器人	汤欣怡	潘健	13817079673	接线板
国际部	全体	智“慧”生命, “舞”动世界 (零距离挑战 Robot)	国际部 8 位同学	陈方宁 (陈祖熠 爸爸)	13788900518	

附件 3 班级展位内容安排表

年级	班级	展示项目名称 (内容)	展示学生	用电情况
中一	1	魔方复原乐高机器人 (在 EV3 主机编写程序, 通过颜色传感器识别魔方颜色, 再通过电机臂实现魔方复原)	周子末	自备电池
		自制收音机 (从天线接收到的高频信号经解调还原成音频信号)		自备电池
		Micro:bit 机器人 (是一款由英国 BBC 设计的 ARM 架构的单片机, 集成了加速度传感器, 磁力传感器, 两个可编程按钮, 25 个单色 led, 蓝牙等常用传感器设备, 你可以利用它实现任何酷炫的小发明, 无论是机器人还是乐器)		自备电池
		小米米兔机器人 (978 个零件, 可以通过手机智能遥控, 实现相关动作)		自备电池
		DR. luck 后轮驱动多用途车 (运用轮轴、传送装置, 自带动力系统, 实现后轮驱动)		自备电池
		乐高 Star Wars 星球大战系列机器人		无
		未来科技家庭套装		自备电池
	2	相扑机器人 2 个		
		人工智能晾衣架		
		商业机器人		
		互动机器人		
		小电路		
		近距离无线定位系统		

	3	建模	周子啸	接线板。电脑自带。
		机器人		
		电路		
		代码（打印字）		
		无人机		
	4	机器人 6 个	蒋昕宇	无
	5	电路	蔡翌君	无
		代码（打印字）		
		无人机		
中二	1	自动浇花器	许正宁	
		红外线饮水机	李楚铭	
	2	炫动机器人	张祺乐	
		自动广告牌	赵晨皓	
		智能变声器	严亦扬	
	3	声控小车、3d 音乐盒	张越桐	
		联动装置	李婧涵	
		单片机机器人	姚君昊	
	4	可编程 Mbot 机器人	方婉心	
	5	科技快闪屋	郁孜欣	
	中三	1	电动吸尘器	王啟明
Ses 魔盒展示			李魏佳宜	自备电池
巡线小车			李天乐	自备电池
速度挑战车			吕圣翎	自备电池
2		获奖课题宣讲互动	林弋帆	不需要
		小游戏互动 1	刘天勤	自备电池
3		云机器人	李俊呈	自备电池，需要 220v 电

		魔盒展示	郑者	自备电池
		机器人	王韵哲	自备电池
	4	乐高机器人垃圾分类	钟骐逊	自备电池
		天气预报瓶	张书严	自备电池
		手摇发电机	张书严	不需要
		等离子体	程乐凡	需要插座
	5	天气预报瓶	张书严	自备电池
		手摇发电机	张书严	不需要
		等离子体	程乐凡	需要插座
	G6	6A, 6B	1. 六足自动避障机器人	左昊涵
2. 游戏编程（利用 Python 编程游戏与同学互动）			吴梓铭	自备笔记本电脑 无需电源
3. 遥控乐高汽车		潘子瑜	自备电池	
G7, G8	7A, 8A	1. 模型 SD 1 个, HG 3 个, RG1 个	张世杰	无需电源
		2. 小型魔方墙	郭明暄	无需电源

年级	班级	展示项目名称（内容）	展示学生	用电情况
高一	1	小米智能音箱	叶承起	需要用电
	2	3D 打印机展示+智能音箱	曹嘉懿、李艺舟	需要用电
	3	乐高 EV3 机器人	梅皓程	无需用电
	4	《朱棣肇建紫禁城》VR 体验	姜弘毅	30w
	5	自动巡视避障小车	石佳辰	无需用电
		光污染防治窗帘	张骅颢	无需用电
		井盖丢失报警系统	李庭堃	无需用电
	6	理湃 AR 眼镜体验	岳乘阳	需要电源和一个接线

				板
高二	1	水果电池	刘晨旭, 江盛汀	无
		虚无成像		无
		穿墙而过双曲线		少
		3D 打印笔		少
		风力怪兽		无
		电路组件		少
	2	特斯拉线圈	韩煦	需要
		光盘 (电动) 小车	韩煦, 何声健	无
		“云霄飞车”	韩煦	无
	3	DNA 粗提 (香蕉)	张龚佳 陈宋怡嘉	无
		硅胶的简易制法	刘屿泱	无
	4	人工智能机器人展示	徐俊	需要
		DIY 电路拼搭	胡天翼	不需要
	5	EV3	武宇星	不需
	6	“水中花园”化学实验	赵思诚	无
		慢阻肺数字化疾病管理生态系统	韩知彦	无
		互动性编程作品展示	陈润坤	无