

第十五届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动 大会论坛展示交流（终评）入围公示名单

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
1	G031	初中	攀墙机器人	创意机器人
2	G306	初中	蛴螬对种子植物生长影响的研究	动物学
3	G231	初中	沪地龙套种对土壤肥力和菘蓝次生代谢的影响	动物学
4	G209	初中	充气式可穿戴软体康复手套	工程学
5	G191	初中	杨梅采摘助手	工程学
6	G286	初中	一种基于信息配对的校车安全管理装置	工程学
7	G037	初中	柔性可穿戴会呼吸的书法电池	化学
8	G544	初中	打印机产生气体污染物的检测和吸附处理的研究	环境科学
9	G419	初中	家用扫地机器人路径规划算法性能的仿真研究	计算机学
10	G312	初中	透气式隔音窗帘的研究	物理学
11	G582	初中	eyeCare——青少年眼保健系统APP	医药与健康学
12	G131	初中	不同光质和不同光强对青蒿中青蒿素含量的影响	植物学
13	G540	高中	LED光色对小鼠精神行为与学习记忆能力的定性影响	动物学
14	G307	高中	苹果发酵液调节高血脂大鼠血脂水平的初步研究	动物学
15	G311	高中	基于近场通讯技术的地下车库反向寻车系统	工程学
16	G149	高中	面向斜拉索检测的螺旋式爬行作业机器人设计	工程学
17	G323	高中	双足机器人自平衡的自主学习初探	工程学
18	G552	高中	基于超声波模块的多功能自动翻页仪与阅读一体化研究	工程学
19	G512	高中	基于热电效应野外应急充电装置的设计与实现	工程学
20	G332	高中	汽车多场景智能破窗逃生设备设计	工程学
21	G571	高中	车用油品质量动态监测仪	工程学
22	G297	高中	电梯轿厢防踏空装置	工程学
23	G566	高中	激光乐动琵琶	工程学
24	G412	高中	给防盗门双向加锁的创新实践研究	工程学
25	G066	高中	车内人体与环境检测报警装置的研究与制作	工程学
26	G568	高中	蓝牙键盘手套	工程学
27	G068	高中	聋哑人“智能耳”——振动手环模型	工程学
28	G333	高中	一种基于频率与按压行为习惯研究的智能门禁系统	工程学
29	G339	高中	新型太阳能半导体凉风伞结构和实验方案	工程学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
30	G138	高中	多孔炭/TiN/硫三元正极材料的制备及其电化学性能研究	化学
31	G101	高中	一种针对氧还原反应的掺氮碳基电催化剂的制备及其性能的研究	化学
32	G167	高中	基于农业废弃物的活性炭制备及对印染废水处理的研究	化学
33	G533	高中	基于制备Ag/AgCl/TiO ₂ 复合光催化剂用于净化室内空气的研究	化学
34	G318	高中	水生环境友好型消毒液研究及筛选报告	环境科学
35	G143	高中	粉煤灰与餐厨垃圾混合发酵制作人造土壤	环境科学
36	G328	高中	洗衣废水中微塑料去除装置的研究	环境科学
37	G043	高中	高效去除工业废气甲苯的Mn-MOFs催化剂的筛选与制备	环境科学
38	G383	高中	图书馆书籍导航系统设计	计算机学
39	G559	高中	基于手机平台的物理实验过程辅助工具	计算机学
40	G263	高中	沢山构型的推广及命题研究	数学
41	G313	高中	一种基于图像分析的蓝光检测手机软件	物理学
42	G524	高中	植物微生物发电机理的探索与实践	物理学
43	G522	高中	W03-Mo03纳米复合材料染料降解机理研究及新型防染色标签制备	物理学
44	G536	高中	秋葵黄酮预防II型糖尿病的机制研究	医药与健康学
45	G432	高中	两种不同透析方式治疗终末期肾病的代谢组学研究	医药与健康学
46	G543	高中	城市森林最适植物种群密度的研究 ——以香樟和朴树群落为例	植物学
47	T034	初中	动物丰容对圈养双角犀鸟行为的影响	动物学
48	T002	高中	新型全向步行取物机器人	工程学
49	T057	高中	干旱地区智能冷凝水浇灌系统研究	环境科学
50	T001	高中	脑感信号用于手机解锁的系统设计与软件实现	计算机学