

**第十六届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动
“明日科技之星”获奖名单**

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
1	G059	高中	易清防堵防臭防虫新型地漏	3D打印
2	G326	高中	膝关节术后下肢静脉血栓防止锻炼器	3D打印
3	G002	初中	河道卫士——多功能保洁船	创意机器人
4	G307	高中	多关节适应壁面转换爬壁机器人	创意机器人
5	G028	初中	微塑料对“鱼虫”——大型溞的影响初探	动物学
6	G009	高中	微塑料和重金属铜对无齿螳臂相手蟹的复合毒性效应初探	动物学
7	G078	初中	校园自助借还球装置	工程学
8	G111	初中	增强血管显影的一体化卡通抽血/输液装置	工程学
9	G259	初中	具有婴儿状态监测及自动调节功能的“豆丁拍打器”	工程学
10	G385	初中	车载插电两用冷热温度双控的保温保鲜饭盒	工程学
11	G018	高中	通过视觉算法实时跟踪测量太阳光角度的装置	工程学
12	G072	高中	轨道交通站内连续上下客转换系统	工程学
13	G101	高中	医患小助手——肺功能专业检测辅助引导系统	工程学
14	G144	高中	新型四通道遥控设备	工程学
15	G169	高中	基于速度及环境的自行车自动变速装置的设计与实现	工程学
16	G252	高中	基于手势识别的远程遥控机械手	工程学
17	G306	高中	基于Curie模块神经网络算法的手套型聋哑人手语翻译器	工程学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
18	G355	高中	红外线传感器对野外突发烟雾检测的可行性研究	工程学
19	G420	高中	单车停放装置的设计与优化	工程学
20	G128	初中	臭氧净化器	化学
21	G053	高中	化学方法制备热敏电阻研究	化学
22	G140	高中	硒化镉/硫化锌量子点荧光探针的制备和细胞成像应用	化学
23	G248	高中	除甲醛咖啡碳纤维口罩的制备及效果研究	化学
24	G295	高中	有机污染物降解同步产氢的新型装置研究	化学
25	G303	高中	精氨酸修饰的羧甲基壳聚糖甲基丙烯酸甲酯及其载药纳米粒的制备与表征	化学
26	G337	高中	探究二水合硫酸钙对木炭还原氧化铜实验速率的影响	化学
27	G207	初中	上海市区行道植物悬铃木飞毛絮污染及飘散的研究	环境科学
28	G031	高中	一种便携式太阳能分级水处理装置	环境科学
29	G045	高中	一种基于社区干垃圾分选的自动化一体设备	环境科学
30	G061	高中	新型鱼缸协同生物质灰渣对养鱼水质效果的研究	环境科学
31	G210	高中	两性离子聚合物材料抗菌效果和净水性能的研究	环境科学
32	G333	初中	智能骑行服-我的骑行保护神	计算机学
33	G241	高中	基于卷积神经网络和A*算法的扫地机器人儿童家庭意外伤害预防系统	计算机学
34	G302	高中	基于机器学习以及用户键盘和鼠标行为组合的异常检测	计算机学
35	G366	高中	用于失踪人口寻找跨年龄人脸识别技术研究	计算机学
36	G410	高中	谱随琴动”智能琴谱翻页装置的研究	计算机学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
37	G394	高中	探究青草药膏的抑菌性及与清凉油、白花油、风油精、花露水的对比	生物化学
38	G065	高中	可变投影玻璃	物理学
39	G119	高中	生物深层组织自适应聚焦成像技术研究	物理学
40	G224	初中	基于深度卷积网络级联的黑色素瘤的图像识别	医药与健康学
41	G080	高中	3d技术在体表面积测量及烧伤瘢痕压力治疗中的应用	医药与健康学
42	G228	高中	关于医学类专业报考意愿的现状调查与研究	医药与健康学
43	G374	高中	改善帕金森病患者步行能力的可穿戴式视听提示系统研发及应用研究	医药与健康学
44	G212	高中	知母提取物的酶转化工艺及抑菌效果研究	植物学
45	G251	高中	莲子心提取物对转基因老年痴呆模型小鼠学习记忆的影响	植物学
46	G312	高中	浒苔对两种赤潮藻类的克生作用	植物学
47	T013	高中	探究硅烷化试剂对民国文献脱酸加固的效果	化学
48	T029	初中	基于人工智能技术的主动式智慧看护平台	工程学
49	T038	高中	关于新型微生物多糖可得然胶的性质与实用性探究	微生物学
50	T074	高中	一类过定点问题的本质探究	数学