

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

序号	市统一 编号	年级	参评项目名称	项目类别
1	G387	高中	智能机械爬楼轮椅	创意机器人
2	G084	高中	三种常用食品防腐剂对斑马鱼早期胚胎发育影响的研究	动物学
3	G245	高中	中药联合药剂对酒精中毒小鼠的解毒作用	动物学
4	G003	初中	变废为宝——旧冲洗水箱智能化改造	工程学
5	G042	初中	智能坐姿提醒器	工程学
6	G137	初中	不会吹翻的伞	工程学
7	G163	初中	基于活塞式能量收集模型火箭发射装置研究	工程学
8	G185	初中	增压储气式运动防霾口罩的设计与研究	工程学
9	G344	初中	校园智能共享书柜	工程学
10	G362	初中	机械式输液报警器	工程学
11	G041	高中	利用声波干涉抑制对讲机噪声的研究	工程学
12	G168	高中	一种高效易用的吸尘器头	工程学
13	G283	高中	感知融合技术在车辆除霜除雪中的应用	工程学
14	G393	高中	利用莫列波纹原理制作校园壁画	工程学
15	G412	高中	基于射频识别技术的智能宠物喂食装置	工程学
16	G422	高中	智能养花——懒人花盆	工程学
17	G011	高中	新型变色锂电池的研制	化学
18	G066	高中	微量油的深度除油方法及各种吸油材料的性能对比研究	化学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
19	G012	初中	波卡西堆肥处理家庭厨余垃圾的小实践研究	环境科学
20	G015	高中	微塑料对无齿螳臂相手蟹成活、组织结构和酶活性的影响	环境科学
21	G143	高中	上海市街道绿色植物调查及滞尘情况比较	环境科学
22	G335	高中	室内 PM2.5浓度影响因素研究	环境科学
23	G180	初中	有趣的古代史学习软件的开发及在我国少数民族兴衰分析中的应用	计算机科学
24	G188	初中	一种便携式多功能数码显示牌	计算机科学
25	G115	高中	基于蓝牙、MYO和Android手机平台人机交互肌电智能轮椅的控制系统设计	计算机科学
26	G192	高中	基于语音识别的手机通话防骗软件的开发	计算机科学
27	G118	高中	尿酸氧化酶性质研究及检测方法的建立	生物化学
28	G421	高中	课堂提问策略优化模型	数学
29	G276	初中	黄连、丁香、黄芩对黑曲霉菌抑制作用的探究及其过程中发现的拉乌尔菌和沙雷氏菌对黑曲霉菌抑制作用的探究	微生物学
30	G068	高中	耐盐碱菌对混凝土裂缝的修复行为研究	微生物学
31	G392	高中	辛香调料抑菌效果及其对腌菜亚硝酸盐含量影响的实验探究	微生物学
32	G399	高中	九段沙湿地甲烷氧化菌的检测和鉴定	微生物学
33	G382	初中	通向未来的智能窗户	物理学
34	G083	高中	不同厚度普洱茶膜的滤光性探究及其应用	物理学
35	G092	高中	电脑防水保护薄膜研究	物理学
36	G170	高中	基于频谱分析检测车轮轴承磨损及胎压的物理方法研究	物理学
37	G391	高中	“肌肉的声音”在康复过程中的应用	物理学
38	G413	高中	关于酒杯竖琴的研究及制作	物理学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
39	G417	高中	用于胎压监测的环形自发电装置的设计与实现	物理学
40	G107	高中	薄荷型香烟的烟气对主动和被动吸烟者健康的危害	医药与健康学
41	G235	高中	不同颜色背景墙对不同气质类型高中生脑电 $\alpha$ 指数影响	医药与健康学
42	G375	高中	“辣”的奥秘——初探“辣觉”产生与消退的生物学机制	医药与健康学
43	G097	高中	几种鼠尾草属药用植物中丹参酮类化合物含量的比较分析	植物学
44	T001	高中	拍立付——校园食堂智能计价付费系统的研究与实现	工程学
45	T033	高中	基于伪四轴技术的3D打印机的探索和研究	工程学
46	T025	高中	五种观赏性盆栽滞尘能力的探究	环境科学
47	T004	高中	一种检测燃气管道安全的新方法——分布式光纤传感技术在燃气管道安全监测中的实验探究	物理学
48	T022	高中	制服隐蔽的马路杀手——电动车车轮抱死问题的解决方法	物理学
49	T037	初中	基于3D打印与组织工程技术构建精确人耳廓形态软骨	医药与健康学
50	T054	高中	基因工程改造使水稻成为高效植的物生物反应器	植物学