

**第十五届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动
“科技希望之星” 获奖公示名单**

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
1	G300	初中	C型可更换减少二次污染下压取料接头	3D打印
2	G029	初中	自动芒果去核微型切丁一体机	工程学
3	G034	初中	车用公交线路辅助显示牌	工程学
4	G036	初中	一种利用蒸发原理有效协助大棚散热的系统	工程学
5	G116	初中	自助结账超市购物车	工程学
6	G184	初中	汽车智能亮度大灯	工程学
7	G243	初中	机动车远光灯强制转换装置	工程学
8	G253	初中	防儿童高空跌落救助装置	工程学
9	G288	初中	一种能智能打开的公交车门雨棚	工程学
10	G291	初中	升降电梯双保险装置	工程学
11	G296	初中	动能蓄能式环卫警示安全马甲	工程学
12	G505	初中	负压抽气式马桶除臭装置	工程学
13	G581	初中	一款基于红外对射原理的多功能可拆卸防夹手装置	工程学
14	G023	初中	上海郊区村民井水使用情况调查及水质检测探究	环境科学
15	G126	初中	上海市典型大气污染期间细颗粒物PM _{2.5} 垂直分布特征研究	环境科学
16	G189	初中	印染材料对水环境的影响--以墨水对藻类植物的生长影响为例	环境科学
17	G293	初中	智能家庭医生—医道	计算机学
18	G418	初中	智能抽油烟机	计算机学
19	G592	初中	番茄抗皮肤紫外损伤的实验研究	生物化学
20	G373	初中	不同培养对北虫草子实体产量的影响	微生物学
21	G072	初中	基于Arduino的特雷门琴	物理学
22	G304	初中	安全插座	物理学
23	G202	初中	缓解鼻塞的温度敏感原位凝胶	医药与健康学
24	G105	初中	不同光照对Micro Tom番茄生长情况的影响研究	植物学
25	G271	初中	雪莲果移植崇明岛实验	植物学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
26	G390	高中	建筑物高低落差对行人风环境影响的CFD分析及其改进	地球与空间科学
27	G429	高中	河口盐沼湿地围堤工程对底栖动物群落的影响	动物学
28	G430	高中	基于尾巴轨迹变化的金丝猴等猴类动物运动姿态研究	动物学
29	G535	高中	节食延缓线虫衰老的关键效应基因	动物学
30	G017	高中	简洁式数控大棚花卉浇灌系统	工程学
31	G137	高中	基于贝茨原理的智能视力训练恢复仪	工程学
32	G148	高中	基于脑电波控制的智能设备	工程学
33	G230	高中	局域网+智能红外测温系统	工程学
34	G340	高中	水肥一体化自动灌溉装置用于家庭阳台蔬果种植	工程学
35	G478	高中	环保式真空吸尘黑板擦	工程学
36	G494	高中	太阳能自动浇花装置	工程学
37	G507	高中	小区租借式儿童RSSI定位坠楼安全防护窗	工程学
38	G169	高中	花生红衣提取物的光谱分析和天然防晒护肤品的应用	化学
39	G260	高中	鱼鳞中胶原蛋白的提取及其性质研究	化学
40	G335	高中	硫酸亚铁还原法作为一氧化氮新制备方法的实验探究	化学
41	G336	高中	废旧棉再生制取铜氨纤维的可行性研究	化学
42	G365	高中	氯化锌活化咖啡渣制备多孔碳材料负载铁离子催化芬顿反应处理亚甲基蓝	化学
43	G526	高中	负载贵金属钯的纳米小船高效催化分解甲酸制氢驱动	化学
44	G047	高中	居民住宅室内外PM2.5浓度关系研究	环境科学
45	G182	高中	居民小区雨涝灾害风险评估与道路积水警示系统的设计	环境科学
46	G226	高中	全自动集装箱式微生物消食厨余垃圾装置设计	环境科学
47	G229	高中	立体绿化智能控制系统（雨水）的设计及性能提升	环境科学
48	G277	高中	昆山经济开发区简携式污水分级处理系统	环境科学
49	G251	高中	校园拼车APP	计算机学
50	G354	高中	会写毛笔字的机器人研究	计算机学
51	G387	高中	车位共享系统	计算机学
52	G389	高中	基于主题模型的网络新闻评论意见挖掘	计算机学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
53	G258	高中	对渡河问题的研究	数学
54	G003	高中	基于平衡与波动原理防范船舶倾覆的措施	物理学
55	G042	高中	超黑材料热电子耦合光催化增强效应的研究	物理学
56	G067	高中	结构振动分布特性的仿真演示与应用研究	物理学
57	G281	高中	神奇的旋盘上的转动	物理学
58	G351	高中	基于龟背竹特性的散热结构及其效率初探	物理学
59	G416	高中	影响投石车射程的因素研究	物理学
60	G521	高中	人工可控微结构对超黑材料反射率的影响及其应用	物理学
61	G523	高中	基于Garwin模型原理的弹力球碰撞回旋模型研究	物理学
62	G264	高中	一种控制艾灸燃烧的装置	医药与健康学
63	G349	高中	基于脉搏反馈的引导睡眠系统的设计	医药与健康学
64	G408	高中	白色脂肪棕色化的基因表达与调控	医药与健康学
65	G059	高中	牡丹籽粕化学成分和生物活性探究	植物学
66	G537	高中	建立水稻茎秆中糖分长距离运输阻力的新型测量方法	植物学
67	T037	初中	家庭花房智能控制器	工程学
68	T055	初中	高楼火灾逃生神器-----重力逃生索道	工程学
69	T033	初中	二氧化钒材料的相变温度研究	化学
70	T137	初中	家用油水分离装置	环境科学
71	T105	初中	聚能式对日定向光伏发电装置	物理学
72	T020	初中	群居生活对生长发育和智力认知的影响	医药与健康学
73	T080	高中	智能型便携输液置袋盒	创意机器人
74	T136	高中	基于超声波探测与丝杆联动装置的坐姿纠正办公系统	创意机器人
75	T054	高中	基于双轴扫描的色彩-音乐转换系统	工程学
76	T090	高中	基于单片机控制及3D打印技术的创意纸张点数机的设计	工程学
77	T109	高中	阳光罐从V1.0到V2.0——基于太阳能电池架构的多功能便携式电源	工程学
78	T116	高中	基于控制器局域网的行车智能安全方向盘	工程学

序号	市统一编号	年级	参评项目名称	项目类别
79	T121	高中	创维门	工程学
80	T124	高中	基于线驱结构的灵巧手	工程学
81	T129	高中	适用于自然景区的可拆卸自定义环保建筑设计	工程学
82	T132	高中	基于Arduino的智能振动式管道检测机器人	工程学
83	T047	高中	固体酒精的不同制法对其燃烧影响的比较研究	化学
84	T089	高中	光谱法测定加热条件对橄榄油品质的影响	化学
85	T015	高中	水体重金属污染(Cd ²⁺)植物治理方法研究	环境科学
86	T050	高中	鸟粪石法回收污泥中磷的研究	环境科学
87	T073	高中	基于冷凝水水质分析的空气污染物监测系统	环境科学
88	T146	高中	基于沉水植物治理面源污染工艺的分布式消解床	环境科学
89	T032	高中	基于蒙特卡洛算法研究信号灯对交通拥堵的影响	数学
90	T066	高中	“摩拜”单车运营系统问题分析与区域内规划建议	数学
91	T142	高中	小区垃圾除臭的微生物解决方案	微生物学
92	T147	高中	对黄粉虫体内降解聚乙烯微生物的探究	微生物学
93	T098	高中	二氧化硅气凝胶药物缓释性能的研究	医药与健康学
94	T042	高中	不同植物激素浓度对多肉植物玉露增殖影响的研究	植物学
95	T064	高中	景天科罗密欧叶片叶插成功要素研究	植物学