

**第十八届上海市百万青少年争创“明日科技之星”中学生评选活动三等奖
“科技希望之星”名单**

序号	项目编号	项目名称	申报类型	项目类别	学校	第一作者姓名	第二作者姓名
1	G0690	柱体表面凹坑形貌对减阻效果影响研究	个人	工程学（个人）	上海民办华二宝山实验学校	陈颖文	
2	G1153	驱蚊草、薄荷、樟树叶的驱蚊效果比较研究	个人	动物学	上海市吴淞中学	严俊	
3	G1326	PVC微塑料和重金属铜离子对斑马鱼的复合毒性研究	个人	动物学	上海市吴淞中学	付栩瑶	
4	G1390	日光照明器的设计研究	个人	环境科学	上海大学附属宝山外国语学校	晋一宁	
5	G1652	多旋翼飞行器的旋翼失效容错结构优化	个人	工程学（个人）	上海建峰职业技术学院附属高级中学	施天意	
6	G1798	基于动态规划和最短路算法的自行车配速研究	个人	数学	上海大学附属中学	陈宇涵	
7	T0399	基于流体仿真与建模优化的汽车后视镜风噪抑制的实践研究	团体	工程学（团体）	上海大学附属中学	李震宇	王欣宇
8	G1160	道路两侧空气质量与绿化带布局研究	个人	环境科学	上海市吴淞中学	庄奕飞	
9	G1355	探讨钢铁厂废渣配置陶瓷釉料实验及样品制作	个人	化学	上海市吴淞中学	贾茹	
10	G1402	电动自行车锂电池充电防护包	个人	工程学（个人）	上海市吴淞中学	马雅云	
11	G1414	基于Arduino的单摆周期测重力加速度教具设计	个人	物理学	上海市宝山区教育学院附属中学	邱依宸	
12	G1838	爬山虎的吸盘对不同墙壁基底影响的初步探究	个人	植物学	上海市吴淞中学	陈玥	
13	G1874	基于语音识别和物体识别的智能分类垃圾桶	个人	工程学（个人）	上海市民办交华中学	韩铮	
14	T0298	陶瓷材料涂二氧化钛溶胶对生态景观池水的抑菌效果探究	团体	生物化学	上海市吴淞中学	吴璿怡	刘紫烨
15	T0402	基于元胞自动机的校园火灾逃生可视化模拟模型研究	团体	计算机科学	上海大学附属中学	陆天懿	吴艾佳