

**第十七届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动
现场答辩互动 入围名单 (350项)**

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
1	G0261	高中	薄荷提取液对果蝇生长周期的影响及驱避效果的探究	动物学
2	G0351	高中	小白鼠蔗糖上瘾表现以及戒断反应的初步研究	动物学
3	G0489	高中	探究不同唤醒方式对小鼠认知行为的影响	动物学
4	G0657	高中	鸟类尾羽的形状和长度对其平衡能力的影响	动物学
5	G0763	高中	不同浓度二手烟对斑马鱼外周血红细胞核异常水平影响	动物学
6	G0010	初中	盲人打字机	工程学
7	G0047	初中	英语发音矫正魔镜	工程学
8	G0094	初中	太阳能降温除湿安全帽	工程学
9	G0098	初中	基于Raspberry Pi微型电脑的植物自动灌溉系统	工程学
10	G0113	初中	授课辅助设备——电脑远程手势操控器	工程学
11	G0131	初中	微型水质探测船的设计与运用	工程学
12	G0270	初中	一种营造最适白噪音环境的助眠枕	工程学
13	G0314	初中	集约化侧向停车装置	工程学
14	G0325	初中	目镜可控电焊帽	工程学
15	G0327	初中	安心用——集消毒、烘干及磨刀功能于一体的新型刀座	工程学
16	G0354	初中	食堂菜品定位分量可控的高效智能化点餐系统	工程学
17	G0377	初中	植树车	工程学
18	G0382	初中	利用微型墨水屏设计的动态加密钥匙	工程学
19	G0390	初中	具梳发、按摩等功能的便携式莲蓬头	工程学
20	G0404	初中	基于地铁各车厢载客量判断的乘车引导系统	工程学
21	G0408	初中	“四合院”捕鼠笼	工程学
22	G0438	初中	基于红外定位制导的服务机器人的设计与制作	工程学
23	G0508	初中	基于二维激光雷达导航的自动巡逻车	工程学
24	G0540	初中	具有网络发报机和报警功能的智能不断电鞋垫	工程学
25	G0542	初中	网球自动收集器	工程学
26	G0545	初中	共享智能眼镜清洗杀菌盒	工程学
27	G0554	初中	一种方便添加黄油的黄油桶盖柱塞式工具的研究	工程学
28	G0566	初中	便携式静物微距摄影支架	工程学
29	G0580	初中	节能型便携式暖衣袋的设计与制作	工程学
30	G0604	初中	骑行充电器	工程学
31	G0606	初中	基于ScratchPi编程技术的密码箱	工程学
32	G0608	初中	可穿戴多用途微型电风扇的设计与制作	工程学
33	G0646	初中	“横行霸道”的电动轮椅	工程学
34	G0661	初中	城市行道树安全修剪装置的优化设计	工程学
35	G0672	初中	基于语义分析的力度自调节按摩仪	工程学
36	G0673	初中	解决擦窗问题的探究与实践——新型推拉窗	工程学
37	G0676	初中	“RFID+二维码”的冰箱食物保质期提醒装置	工程学
38	G0683	初中	可远程设置服药提醒的智能药盒	工程学
39	G0685	初中	水底沉积物“搬运工”	工程学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
40	G0700	初中	带识别盲道功能的超声波避障导盲杖	工程学
41	G0712	初中	家庭防盗快递收件箱	工程学
42	G0729	初中	轻便车挪移辅助车设计	工程学
43	G0752	初中	一种新型的节能护眼星际台灯创意设计	工程学
44	G0760	初中	野生动物园车辆开门报警定位驱赶器	工程学
45	G0762	初中	墙面广告清除机器人	工程学
46	G0772	初中	一种基于报警服务的多功能胸卡	工程学
47	G0783	初中	智能菜牌	工程学
48	G0791	初中	力臂可调节（拆卸）式螺丝刀	工程学
49	G0795	初中	自动伸缩地铁拉手	工程学
50	G0804	初中	一种辅助横箱分腿腾越训练的智能指导系统	工程学
51	G0806	初中	基于体表湿度、温度感应的智能手环	工程学
52	G0834	初中	老年人阅读架	工程学
53	G0845	初中	让机器人有更丰富的表情-使用树莓派和Python制作的机器人表情系统	工程学
54	G0862	初中	基于仿壁虎干黏附材料的多用途挂钩和捕获装置	工程学
55	G0873	初中	智能水龙头	工程学
56	G0882	初中	基于虹吸原理的花卉定量浇灌装置	工程学
57	G0895	初中	高层建筑无人机灭火系统	工程学
58	G0897	初中	坐姿调整多功能台灯	工程学
59	G0912	初中	会记忆的健康鼠标垫	工程学
60	G0925	初中	油烟机内部自动清洗装置	工程学
61	G0927	初中	小型智能太阳能滴灌器2.1	工程学
62	G0935	初中	一种能自动监测交通信号灯简单故障的模拟装置	工程学
63	G0936	初中	自移动智能空气净化器	工程学
64	G0937	初中	智能暗锁	工程学
65	G0946	初中	一种疲劳驾驶提醒装置	工程学
66	G0013	高中	可调式望远眼镜	工程学
67	G0029	高中	管道型蠕动机器人设计	工程学
68	G0045	高中	基于IMMU传感器的头部动作识别及同步机械臂控制系统	工程学
69	G0070	高中	基于深度学习的老年人摔倒保护装置	工程学
70	G0071	高中	基于曲面参数方程和光学反射原理的数字建模及3D打印制造技术研究	工程学
71	G0074	高中	基于图像识别的视觉辅助系统	工程学
72	G0097	高中	基于SLAM的移动垃圾桶	工程学
73	G0147	高中	手动轮椅坡道防倒退安全机构的研究	工程学
74	G0171	高中	老年人行走平衡监控与跌倒检测的研究	工程学
75	G0174	高中	基于Arduino的智能空调控制器的研究	工程学
76	G0176	高中	运用卡尔曼滤波的跟随式购物车设计	工程学
77	G0206	高中	一种基于嵌入式的Mechatronis智能化设计	工程学
78	G0217	高中	可穿戴式半自动茭白切割装置的设计与制作	工程学
79	G0219	高中	便携式风力发电机的设计	工程学
80	G0234	高中	“海豹号”便携式立体水下探测装置	工程学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
81	G0256	高中	基于Pixhawk开源飞控的便携折叠多旋翼飞行器	工程学
82	G0281	高中	纸质书籍盲文点显阅读笔的研究	工程学
83	G0298	高中	实现雨水回用与资源化的新型雨水管理系统研究与设计	工程学
84	G0334	高中	基于Arduino的无创血管内皮功能的诊断系统	工程学
85	G0359	高中	多功能智能箱包	工程学
86	G0436	高中	一种基于激光通信的呼救装置	工程学
87	G0444	高中	穿透毛玻璃的可见光成像研究	工程学
88	G0450	高中	记忆合金点显的盲人阅读器的设计	工程学
89	G0461	高中	一种基于电致变色材料的 AR\VR切换应用	工程学
90	G0481	高中	基于智能鱼鳔的水下航行器	工程学
91	G0487	高中	奇妙的手指乐器	工程学
92	G0491	高中	一种实时跟踪太阳传导日光的试验机研制报告	工程学
93	G0507	高中	径赛计时与训练辅助系统	工程学
94	G0557	高中	智能跟踪人体的摇头风扇	工程学
95	G0562	高中	一种混合驱动式的伪三栖管道机器人平台研究	工程学
96	G0579	高中	基于高清投影的裸眼立体显示装置	工程学
97	G0601	高中	基于阿基米德原理的球形悬浮式液体密度测定仪	工程学
98	G0611	高中	智能空调冷凝水利用装置	工程学
99	G0612	高中	智能俯卧撑训练仪的研究	工程学
100	G0620	高中	六足轮腿复合式救灾机器人	工程学
101	G0626	高中	胸鳍、尾鳍协同推进模式仿生机器河豚研究	工程学
102	G0634	高中	新型冲牙器	工程学
103	G0670	高中	信息时代的“文艺复兴”——可视化古琴教学模型	工程学
104	G0681	高中	适用于触屏手套的导电纤维的研制	工程学
105	G0695	高中	一种凝水除湿和自动灌溉一体化装置的设计与实现	工程学
106	G0707	高中	三脚闸闸机防逃票装置	工程学
107	G0709	高中	一种就地利用冷凝水为家用空调节能的装置	工程学
108	G0720	高中	基于人工智能的动物识别系统——以濒危物种北海狮研究计划为例	工程学
109	G0722	高中	基于负菲涅尔透镜的多种车型A柱盲区的解决方案	工程学
110	G0744	高中	研究医用输液的石墨烯加热法	工程学
111	G0794	高中	海派文化节能采暖石墨烯玄武岩金石织锦中国书画的制作与探究	工程学
112	G0863	高中	能教书法的机器人	工程学
113	G0869	高中	基于自动化控制的衣物折叠整理机器人的相关研究	工程学
114	G0933	高中	军棋裁判器的设计与实现	工程学
115	G0949	高中	基于动态声强比较的坐标解析与人脸识别的图书馆管理系统探索	工程学
116	G0011	初中	水宝宝带来的启发 ——影响海藻酸钠凝胶性因素及工艺改良的可行性探究	化学
117	G0307	初中	基于固态电解质涂覆隔膜的安全性锂离子电池	化学
118	G0827	初中	“胶水牛排”的化学检测研究	化学
119	G0032	高中	柔性贵金属/石墨烯气凝胶的制备和其CO催化性能研究	化学
120	G0048	高中	咪唑基纯有机单分子白光发光化合物的应用	化学
121	G0051	高中	基于海藻酸钠的纯有机无定形超长寿命室温磷光材料	化学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
122	G0079	高中	太阳能驱动净化水研究	化学
123	G0084	高中	对自热食品发热剂及包装材料的研究与改进	化学
124	G0134	高中	构造一种可识别亚硝酸盐的柔性导电膜探究	化学
125	G0214	高中	锂离子电池聚合物基固态电解质的制备与研究	化学
126	G0269	高中	校园中落叶发酵有机肥可行性分析及效果检测	化学
127	G0349	高中	一种新型的3D石墨烯海水电池系统的研制	化学
128	G0353	高中	聚合氯化铝和聚丙烯酰胺的复配净化生活污水的探究	化学
129	G0365	高中	一种提高中草药活性成分检测灵敏度的新方法——基于石墨烯的新型复合电化学传感器的研制及应用	化学
130	G0368	高中	一种基于“浴霸”原理设计的溶剂快速去除新方法	化学
131	G0467	高中	船舶电缆耐火密封材料的电化学腐蚀性研究	化学
132	G0484	高中	锌-空气燃料电池催化剂制备及其电化学性能探究	化学
133	G0633	高中	光电催化电极材料的制备及其高效产氢性能研究	化学
134	G0635	高中	利用光电催化技术将二氧化碳还原为碳一产物	化学
135	G0637	高中	捞油滤水石墨烯漏勺	化学
136	G0704	高中	磷酸银纳米材料的仿生合成及其光催化性能研究	化学
137	G0705	高中	崇明金丝瓜非食用部位提取物抗氧化性研究	化学
138	G0785	高中	一种用于处理含酚有机废水的新型催化剂——锰氧化物改性活性炭的制备及其在高级氧化技术中的运用初探	化学
139	G0799	高中	食用级护手霜的开发与研究	化学
140	G0850	高中	银导电墨水的不同制备方法的比较研究	化学
141	G0864	高中	加拿大一支黄花转变的炭材料在柔性可穿戴器件上的应用	化学
142	G0054	初中	水生植物及复合微生物菌群协同处理富营养化水体的探究	环境科学
143	G0254	初中	医院汞污染调查及应急处置方式研究	环境科学
144	G0624	初中	强光合小球藻生态幕墙和生态柱的设计及参数优化	环境科学
145	G0733	初中	基于MEMS气压传感器实现自动换气功能的防霾口罩初探	环境科学
146	G0782	初中	基于颜色传感器的玻璃瓶分拣回收系统研究	环境科学
147	G0867	初中	一种新的硅藻指示生物用于水质监测的研究	环境科学
148	G0880	初中	家庭厨余垃圾粉碎机和社区湿垃圾处置站 实证对比分析研究	环境科学
149	G0932	初中	探究采用不同油质烹饪产生的PM2.5浓度值	环境科学
150	G0052	高中	废旧三元锂电池锂资源回收研究	环境科学
151	G0139	高中	净水细菌的筛选及水质改善效果检测	环境科学
152	G0194	高中	微生物燃料电池不同膜材料脱氮除碳及产电性能研究	环境科学
153	G0274	高中	对含溶质液体滤芯的小型空气净化设备的实现	环境科学
154	G0319	高中	天目山地衣的形态结构和环境的初探	环境科学
155	G0379	高中	重金属铬在生物炭改良土壤中的淋滤特性研究	环境科学
156	G0396	高中	基于聚氨酯泡沫为填料的一种生态浮床的设计与改进	环境科学
157	G0425	高中	研究草甘膦浓度对于方形环棱螺行为学的影响	环境科学
158	G0456	高中	以“食”为“材”——利用海带制备可降解的柔性电池	环境科学
159	G0522	高中	热活化过硫酸盐降解水中的普萘洛尔	环境科学
160	G0549	高中	一种组合式除磷技术对农田型河道水质净化研究	环境科学
161	G0560	高中	如何消灭更多的苍蝇——甜味剂在蝇类绿色复方引诱剂中的研究与应用	环境科学
162	G0561	高中	便携式反渗透海水淡化瓶	环境科学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
163	G0583	高中	高锰酸钾改性污泥基炭及其吸附水中Pb ²⁺ 的性能研究初探	环境科学
164	G0603	高中	CaCO ₃ 、MgCO ₃ 催化MEA-DEA 混合胺吸收CO ₂	环境科学
165	G0640	高中	崇明不同林地植物多样性的调查研究	环境科学
166	G0698	高中	基于再生骨料的荧光透水混凝土	环境科学
167	G0750	高中	运用纳滤技术处理金泽水库砂滤水的净水能力与特性研究	环境科学
168	G0792	高中	固定酶巢下的脱排净油烟实验与智能装置的设计	环境科学
169	G0801	高中	烟囱污染气体检测无人机的自动避障方法研究	环境科学
170	G0815	高中	小型自制家用食品保温柜设计及不同条件下保温性能的测试	环境科学
171	G0858	高中	家用净水器活性炭滤芯失效检验与再利用技术	环境科学
172	G0860	高中	改革开放40年上海城市发展的遥感视野	环境科学
173	G0958	高中	底泥制备环保轻型建筑骨料的应用与研究	环境科学
174	G0303	初中	运用四连杆机构diy写字机的实践研究	机器人与人工智能技术
175	G0448	初中	基于神经网络构建的小提琴智能作曲的研究	机器人与人工智能技术
176	G0474	初中	防止轿车意外“溺水”的初步设想	机器人与人工智能技术
177	G0568	初中	AI智能导盲手杖	机器人与人工智能技术
178	G0840	初中	智能洒水拖地一体化机器人	机器人与人工智能技术
179	G0061	高中	室内拍摄氦气球漂浮机器人	机器人与人工智能技术
180	G0063	高中	可变色伪装机器人的设计与实现	机器人与人工智能技术
181	G0096	高中	基于Arduino的智能化垃圾分拣机器人	机器人与人工智能技术
182	G0460	高中	仿生机械尺蠖	机器人与人工智能技术
183	G0524	高中	双电机驱动小车的一种简易差速修正方案的探究	机器人与人工智能技术
184	G0038	初中	成语定向接龙的设想与实现	计算机科学
185	G0041	初中	使用计算机智能排课	计算机科学
186	G0062	初中	智能垃圾桶的物联网改造	计算机科学
187	G0102	初中	基于脑电波EEG分析的可视化远程大脑学习效率监测系统	计算机科学
188	G0136	初中	盲人智能马甲	计算机科学
189	G0397	初中	基于人工智能的图书数字化初探	计算机科学
190	G0415	初中	基于瞳孔识别的头戴灯光随动装置的设计	计算机科学
191	G0578	初中	夜间智能分段发光横道线	计算机科学
192	G0590	初中	一种基于图像处理技术的绿化覆盖率统计方法	计算机科学
193	G0614	初中	轻度老年痴呆症计算机康复训练程序	计算机科学
194	G0630	初中	成语消消乐小游戏	计算机科学
195	G0639	初中	“听写报读”软件设计	计算机科学
196	G0765	初中	虚拟互动木偶戏	计算机科学
197	G0040	高中	CAE-P:基于ADMM剪枝的图像压缩自编码器	计算机科学
198	G0231	高中	一种安全警戒智能眼镜	计算机科学
199	G0311	高中	基于LiFi技术在智慧展示系统中的应用探究	计算机科学
200	G0410	高中	创客智能遥控APP	计算机科学
201	G0459	高中	基于深度学习的病人病床异常行为检测	计算机科学
202	G0523	高中	DeepReact: 一个基于Deep Q-Learning的反应力训练系统	计算机科学
203	G0536	高中	隐马尔科夫模型在疲劳驾驶评估中的应用	计算机科学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
204	G0550	高中	面向网络支付领域的几种身份认证方案设计	计算机科学
205	G0599	高中	基于有限计算力的AI围棋算法 改进研究	计算机科学
206	G0619	高中	基于监督学习的脑电信号癫痫检测分类器设计与实现	计算机科学
207	G0627	高中	多模融合和快速部署的区域警戒系统	计算机科学
208	G0650	高中	基于旋袋的输液软袋视觉检测系统研究	计算机科学
209	G0667	高中	一款主动式护眼手机应用软件及装置的研究	计算机科学
210	G0734	高中	一款基于速度分配模型引导跑步训练过程的APP	计算机科学
211	G0759	高中	基于深度学习的唇语识别家电控制系统应用研究	计算机科学
212	G0767	高中	农业无线传感网低功耗节能技术研究	计算机科学
213	G0898	高中	基于激光三角动态定位测量的小型自动割草机控制系统	计算机科学
214	G0950	高中	基于脑电波复杂度对癫痫检测与报警的实验探索	计算机科学
215	G0797	初中	抑制血管新生中药单体的筛选和研究	生物化学
216	G0058	高中	利用生物电化学系统将二氧化碳转化为甲烷	生物化学
217	G0574	高中	癌基因Kras与抑癌基因PTEN联合诱导小鼠自发胆管癌模型的研究	生物化学
218	G0690	高中	抗HIV药物分子模拟及其与HIV蛋白酶作用机理研究	生物化学
219	G0812	高中	食源性大肠杆菌O157:H7快速检测方法的应用研究	生物化学
220	G0119	初中	循环小数的循环节长度探究	数学
221	G0250	初中	酒瓶的摆放艺术	数学
222	G0218	高中	七宝镇电动汽车公共充电桩的选址问题研究	数学
223	G0472	高中	反正切函数和对数函数在大数据因子分析中的应用	数学
224	G0598	高中	公用新能源汽车快速充电桩布局优化研究	数学
225	G0638	高中	从定点问题到射影变换的可度量点构建	数学
226	G0659	高中	球面多边形的几何性质证明及推广	数学
227	G0675	初中	龙葵和黑枸杞对酸奶发酵过程的影响初探	微生物学
228	G0805	初中	灵芝生长过程中抗菌成分的研究	微生物学
229	G0810	初中	氧化亚铁硫杆菌经微波诱变以促进废手机线路板中铜的浸出	微生物学
230	G0838	初中	蛹虫草发酵大米营养分析及抗菌活性研究	微生物学
231	G0043	高中	复合诱变解脂耶氏酵母选育高产油脂菌株	微生物学
232	G0083	高中	乳酸菌耐药性的检测和其安全性研究	微生物学
233	G0453	高中	基于两种不同酵母糖代谢模型的合作进化初探	微生物学
234	G0462	高中	基于磁力杀菌的一种食品保鲜新方法	微生物学
235	G0532	高中	市场上冰镇饮料细菌学调查及室温摆放时间对饮料含菌量影响的研究	微生物学
236	G0798	高中	贝莱斯芽孢杆菌S3-1对于番茄果实品质的影响	微生物学
237	G0800	高中	壳聚糖/纳米二氧化钛复合材料对草莓保鲜的研究	微生物学
238	G0822	高中	几种植物精油对嗜麦芽窄食单胞菌抑菌作用的研究	微生物学
239	G0952	高中	大蒜素在羊肉保鲜应用中的初步研究	微生物学
240	G0957	高中	林下菌菇产业发展调研及菌棒越冬管理探索	微生物学
241	G0960	高中	不同地区酸奶中活性乳酸菌筛选及其与长寿关系探究	微生物学
242	G0073	初中	老年人遛中大型犬防意外摔倒牵引绳具	物理学
243	G0188	初中	乒乓球旋转与运动轨迹定量关系的研究	物理学
244	G0332	初中	滑轨式缓冲运输模型设计与研究	物理学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
245	G0336	初中	带路径指示的停车场寻车系统的设计	物理学
246	G0497	初中	面向白领预防颈椎病自动调整座椅	物理学
247	G0746	初中	用于人体运动监测的拉伸传感器	物理学
248	G0853	初中	基于microbit模块的老式民居窗体改造研究与设计	物理学
249	G0076	高中	对太阳在天空中位置、日出时间、日落时间的模拟	物理学
250	G0192	高中	单车安全助力器	物理学
251	G0241	高中	利用小型磁气圈保护航天器并减轻高能粒子损害的探索	物理学
252	G0245	高中	盲人的世界	物理学
253	G0352	高中	基于光谱测量的植物浇水时机可行性探究	物理学
254	G0373	高中	车辆排气余热发电系统的方案设计	物理学
255	G0393	高中	基于粒子滤波的智能果盘系统设计	物理学
256	G0451	高中	颗粒物堆积的优化探究	物理学
257	G0475	高中	基于风管和风槽阵列的汽车高速行驶时后视镜除雨研究	物理学
258	G0499	高中	夹层结构缓冲性能研究	物理学
259	G0534	高中	悬浮的液体和驻波灭火探究	物理学
260	G0719	高中	弹簧摆自锁扣实验装置研发	物理学
261	G0739	高中	具有浮力效应的微通道流动及对流换热问题的理论分析与计算	物理学
262	G0828	高中	平面型龙虾眼相机有限远距成像仿真探究	物理学
263	G0870	高中	基于带通滤波膜的纸张中荧光增白剂含量快速检测方法	物理学
264	G0039	初中	指甲可培养细菌菌群分析及卫生干预研究	医药与健康学
265	G0300	初中	便利店零售便当塑料包装加热过程中的安全性调研	医药与健康学
266	G0302	初中	背负重量对青少年行走疲劳程度的影响分析	医药与健康学
267	G0718	初中	智能牙刷消毒器	医药与健康学
268	G0725	初中	0-3岁儿童家长意外伤害知识、意识与行为的问题和解决对策	医药与健康学
269	G0777	初中	手术用超声刀除烟装置的研发	医药与健康学
270	G0025	高中	中药合欢花降尿酸的物质基础及作用机制的研究	医药与健康学
271	G0036	高中	3D打印在医学骨骼修复中的应用	医药与健康学
272	G0104	高中	东海常见鱼类的重金属含量分析及可食用性风险评估	医药与健康学
273	G0151	高中	奶茶对小鼠体脂含量和肠道菌群的影响	医药与健康学
274	G0191	高中	中草药对细菌及真菌性皮肤病原的抑制效果研究	医药与健康学
275	G0362	高中	静安区初三学生高血压发病情况和体重指数三年对比分析	医药与健康学
276	G0446	高中	中药白花丹给药方式的优化——白花丹素按摩油的研制	医药与健康学
277	G0506	高中	神奇麝香酮——抑制破骨细胞分化治疗骨质疏松	医药与健康学
278	G0660	高中	对牙齿酸蚀后合理刷牙时间的研究	医药与健康学
279	G0691	高中	上海适龄女性对HPV疫苗预防宫颈癌的认识和接种意愿	医药与健康学
280	G0776	高中	液相色谱—串联质谱技术【LC-MS/MS法】测定血浆中伊马替尼的浓度	医药与健康学
281	G0929	高中	生存素不同突变体蛋白抗癌活性研究	医药与健康学
282	G0246	初中	无土栽培条件下番茄幼苗的营养液浓度减量控制探究	植物学
283	G0643	初中	教你喝网红茶 ——不同冲泡方法对蒲公英茶汤内黄酮类化合物含量的影响	植物学
284	G0757	初中	雾化栽培技术在快速提高人参生物量方面的应用探讨	植物学
285	G0909	初中	碱胁迫下虎尾草不同器官元素积累响应研究	植物学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
286	G0310	高中	不同种植条件对井栏边草的药用有效成分黄酮类化合物含量的影响	植物学
287	G0348	高中	隔空号脉识病害，科技助农显神威—利用高光谱技术检测苹果花叶病探究	植物学
288	G0357	高中	不同海拔高度及时间对气传孢粉收集的影响	植物学
289	G0775	高中	木槿和朱槿的宏观形态学性状和微观花粉结构的观察与品种分类初探	植物学
290	G0833	高中	光照强度调控衣藻光合产氢的功能机理研究	植物学
291	G0920	高中	1-MCP对柿子采后后熟调控及保鲜品质的研究	植物学
292	T0137	高中	不同的饲料与浮萍配比对小龙虾生长影响初探	动物学
293	T0187	高中	聚苯乙烯微塑料对河蚬毒性效应初步研究	动物学
294	T0069	初中	全向运动球形机器人的研究	工程学
295	T0085	初中	基于单片机的可拼接多功能智能彩灯	工程学
296	T0092	初中	新型安全的科学实验支架	工程学
297	T0127	初中	基于互联网+的家用节能降温系统的研发	工程学
298	T0196	初中	车载快速遥控灭火装置	工程学
299	T0026	高中	用于坐便器的老人智能助站装置	工程学
300	T0034	高中	基于无线信号传播模式制作Wifi定向放大器	工程学
301	T0036	高中	基于BST-V51智能小车技术的盲人避障联络腰带	工程学
302	T0045	高中	空中守护者-基于块模型的混合高斯检测法在高空坠物研究中的应用	工程学
303	T0053	高中	水陆空一体车模型的设计与制作	工程学
304	T0087	高中	汽车行驶与静止时的前侧方防撞预警装置研究	工程学
305	T0100	高中	基于作物生长曲线的智能灌溉系统	工程学
306	T0109	高中	针对家庭晾衣装置弹性空间的设计与实现	工程学
307	T0124	高中	双侧腋下助起助行器的设计研究	工程学
308	T0154	高中	针对小学生的坐姿监测、提醒及记录装置	工程学
309	T0168	高中	一种消解床电路控制系统的设计与试制 ——点源水污染消解床中期实验自控系统	工程学
310	T0171	高中	自动盲文板	工程学
311	T0178	高中	基于人工智能声音识别的亲喂母乳摄入量的测定方法开发	工程学
312	T0182	高中	基于模糊联动控制算法的智能红绿灯的设计	工程学
313	T0185	高中	自行车主动警示安全系统	工程学
314	T0002	初中	基于无纺布的可穿戴发电装置	化学
315	T0090	高中	锰掺杂介孔生物活性玻璃负载二氢卟吩e6 用于光热/光动力治疗骨肿瘤	化学
316	T0099	高中	纸基可降解地膜的开发表征和应用	化学
317	T0114	高中	金砖何以称之为“金”砖——金砖制作工艺中的科学原理探秘	化学
318	T0128	高中	一种能用在中学化学水分离实验中的直饮水吸管的研制	化学
319	T0151	高中	新型环保颜料研究——可剥离丙烯颜料的研制	化学
320	T0012	初中	摄食塑料对水蚤行为影响	环境科学
321	T0013	高中	鸡蛋壳对土壤中重金属铜的吸附及钝化效果研究	环境科学
322	T0017	高中	探究浮萍科植物对城市水体中重金属离子的吸收情况	环境科学
323	T0059	高中	探究水质与螺蛳生长的交互关系	环境科学
324	T0111	高中	林地水体零排放生态种养新模式研究	环境科学
325	T0122	高中	微型降“雨”空气净化器设计	环境科学
326	T0170	高中	L_精氨酸低共熔溶剂溶液吸收与解吸CO2的实验研究	环境科学

序号	市统一编号	年级	项目名称	项目类别
327	T0023	高中	十字路口智能驾驶自动避障决策系统	机器人与人工智能技术
328	T0149	高中	基于生成式对抗神经网络的素描路生成系统	机器人与人工智能技术
329	T0041	初中	基于深度学习的人工智能中药分类识别系统	计算机科学
330	T0097	初中	做老人的心电监护小管家——心律不齐的算法应用初步探讨	计算机科学
331	T0169	初中	校园智能共享书架	计算机科学
332	T0067	高中	一种语义特征算法优化的Android在线翻译软件	计算机科学
333	T0072	高中	基于GIS的虹口区电影院空间布局与优化研究	计算机科学
334	T0153	高中	大货车右拐盲区危险区域自动警示装置	计算机科学
335	T0157	高中	基于深度学习技术的人名藏头诗生成	计算机科学
336	T0102	高中	高强度生物活性陶瓷牙种植体的制备	生物化学
337	T0115	高中	以外周血为例运用小鼠共生模型探究组织移动	生物化学
338	T0159	初中	防蛀品牌儿童牙膏对口腔变形链球菌的抑菌效果研究	微生物学
339	T0030	高中	不同河道中耐药性微生物的筛选与分析	微生物学
340	T0042	高中	可降解塑料袋的调查及降解性研究	微生物学
341	T0123	初中	基于某种方式地下室采集自然光照明系统的研究	物理学
342	T0003	高中	基于声悬浮原理下实验平台的研究与设计	物理学
343	T0038	高中	多功能晴雨一体式太阳能环保伞的设计与运用展望	物理学
344	T0009	高中	三种抗生素药膏的功效研究与对比	医药与健康学
345	T0065	高中	基于湿度检测和蓝牙通信的新型智能尿不湿设计	医药与健康学
346	T0108	高中	背景乐曲对中学生吸收各类信息正确率的影响	医药与健康学
347	T0147	高中	基于Arduino的溺水预警与自救的可穿戴设备设计	医药与健康学
348	T0078	高中	四种园林植物抗大气污染的生理特性研究	植物学
349	T0089	高中	外源脯氨酸对干旱胁迫下绿豆抗旱性影响的研究	植物学
350	T0190	高中	基于湿度传感器的家用智能无土栽培装置的设计和实验	植物学