

## 第十五届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动 “优秀讲演奖” 获奖公示名单

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
1	G265	高中	绽放“枯槁”——茶渣再利用的再创新	3D打印
2	G356	高中	中学生基于3D打印技术玩转无人机的研究	3D打印
3	G163	高中	基于天然单体的3D打印材料研究	3D打印
4	G338	高中	基于超声波传感器视差测距实现机器人避障的研究	创意机器人
5	G406	高中	海洋微塑料的来源：城市污水处理后的排放——基于上海徐泾污水处理厂的研究	地球与空间科学
6	G417	高中	智能化城市景观雕塑	地球与空间科学
7	G091	初中	不同环境条件里的土壤动物多样性比较研究	动物学
8	G093	初中	探究糖类对蚂蚁的吸引力	动物学
9	G245	初中	研究热敏纸产生的物质对金鱼生命活动的影响	动物学
10	G255	初中	中药复方叠加抗腹泻抑菌作用及其对斑马鱼毒性的研究	动物学
11	G444	初中	人类圈养对金丝猴及其他灵长类动物行为和种群结构影响的研究	动物学
12	G119	高中	利用食蚊鱼研究人工合成孕激素（NET）的生物效应	动物学
13	G481	高中	克氏原螯虾自相残杀试验	动物学
14	G002	高中	鱼肝油促进大鼠损伤皮肤修复性研究	动物学
15	G090	高中	基于不同类别、状态下滇金丝猴声音的珍稀野生动物声学研究	动物学
16	G268	高中	不同运输方式对提高小龙虾幼苗成活率的研究	动物学
17	G538	高中	培养温度对线虫记忆能力影响的初步研究	动物学
18	G357	高中	灵长类动物种群密度对种群内部疾病传播影响的模型研究	动物学
19	G008	高中	阿奇霉素对斑马鱼胚胎的毒理作用及对TGF-β1的影响	动物学
20	G153	高中	环境丰富对于老年小鼠焦虑的缓解作用	动物学
21	G282	初中	悬挂式、长吸管的水杯	工程学
22	G391	初中	一种家庭废水二次利用的装置的设计与制作	工程学
23	G435	初中	水果品质无损检测方法及装置研究	工程学
24	G449	初中	基于电子渗碳技术的金属打标机探索	工程学
25	G456	初中	智能移动光伏充电站	工程学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
26	G502	初中	一种感应环境光的自适应LED护眼灯	工程学
27	G593	初中	新能源汽车电池充电及物流一揽子解决方案	工程学
28	G503	初中	带有空气净化装置的写字台	工程学
29	G076	高中	基于频谱分析的歌唱音准判断系统研究	工程学
30	G078	高中	基于磁力线切割的无源充电宝研究	工程学
31	G272	高中	3D打印技术应用于博物馆展示教育中模型制的研究	工程学
32	G337	高中	基于RFID和蓝牙技术的智能超市购物系统设计与实现	工程学
33	G051	高中	电磁灶周边的磁场测量和改进	工程学
34	G088	高中	调谐质块阻尼器减震影响因素和故障特性的仿真研究	工程学
35	G157	高中	一种可用于判断心脏病异常的新型可穿戴设备（可能更改）	工程学
36	G292	高中	具有减阻减排降尘和辅助降霾功能的车辆新型风道的设计与初步优化	工程学
37	G227	高中	生活中电器电磁辐射污染的研究	工程学
38	G457	高中	一种简易超声波空调加湿挂件	工程学
39	G464	高中	家用吸湿剂更换提醒器	工程学
40	G498	高中	Smart Light智能护眼台灯	工程学
41	G426	高中	汽车行车减速带能量回收发电系统	工程学
42	G496	高中	基于温差发电在灶台上的应用研究	工程学
43	G195	初中	一种新型石墨烤盘	化学
44	G020	初中	百香果果皮提取液抑菌及其应用的研究	化学
45	G214	初中	巧用茚三酮试纸半定量检测煲汤中蛋白质含量	化学
46	G462	高中	探究从氢氧化亚铁生成氢氧化铁的中间产物及其吸附净水的可能性研究	化学
47	G006	高中	食用油与地沟油的绝缘特性研究	化学
48	G155	高中	石墨烯包裹的油水分离网格材料	化学
49	G164	高中	304、201不锈钢在模拟酸雨环境中的腐蚀行为	化学
50	G165	高中	废水中常见无机离子对TiO <sub>2</sub> 光催化效率的影响	化学
51	G178	高中	神经酰胺复配物对于皮肤屏障功能的修复和增强作用	化学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
52	G355	高中	家用内墙环保涂料的制备与性能改进研究	化学
53	G467	高中	新型化学振荡反应在教学中的创新	化学
54	G089	高中	探究金属盐在硅酸钠溶液中的生长速率和浓度的关系	化学
55	G173	高中	花生红衣有效成分的提取和抗氧化性研究	化学
56	G321	高中	用于烷烃复分解法降解聚乙烯塑料的催化剂研究	化学
57	G366	高中	植酸调控的氮掺杂的碳纳米管网络结构还原二氧化碳能力的研究	化学
58	G392	高中	用于检测重金属离子的功能化石墨烯量子点荧光探针	化学
59	G439	高中	麻辣烫中止泻药的检测方法	化学
60	G471	高中	家庭去除水果表层涂蜡的有效方法	化学
61	G368	高中	碱性催化剂对于水葫芦热解制取生物油与气体的影响研究	化学
62	G433	高中	食品中洗虾粉的快速检测方法	化学
63	G438	高中	联合提取茶色素的方法研究	化学
64	G495	高中	石墨烯微波吸收/吸音涂料	化学
65	G019	初中	莴苣叶及其提取液对储粮害虫驱虫效果的研究	环境科学
66	G212	初中	典型室内植物滞尘能力实验研究	环境科学
67	G107	初中	反射隔热涂料在旧住房中应用的节能效果研究	环境科学
68	G491	初中	新型农药噻呋菌酯暴露对秀丽线虫生态毒性的初步研究	环境科学
69	G096	初中	树下苔藓去除装置的设想	环境科学
70	G099	初中	青少年对低频噪声主观烦恼度的探究	环境科学
71	G187	初中	汽车发动机不同转速下尾气污染物含量研究	环境科学
72	G213	初中	尿不湿在土壤种植上保湿功效的研究	环境科学
73	G437	初中	虹口区不同功能区表土重金属污染特征及其磁学响应	环境科学
74	G250	初中	吊兰对甲醛的吸收作用	环境科学
75	G454	初中	微生物燃料电池处理厕所污水电极材料的优化	环境科学
76	G488	初中	吴泾居民区大气降尘重金属元素含量及来源分析	环境科学
77	G492	初中	气象因素对上海空气中PM2.5的影响分析	环境科学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
78	G589	初中	苔藓中大气污染信息的提取及方法改进	环境科学
79	G352	高中	家庭不同烹饪方式油烟气VOCs组分特征及其对人体炎症指标（FeNO）的影响初步研究	环境科学
80	G044	高中	几种典型化能自养菌与混合菌群的固碳效率探究	环境科学
81	G054	高中	不同制备条件下小麦秸秆生物炭的理化性质差异及其稳定性能研究	环境科学
82	G139	高中	基于二次离子质谱技术的室内外颗粒物浓度及化学组分特征研究	环境科学
83	G144	高中	大气细颗粒物的来源解析和组分特征	环境科学
84	G382	高中	探究叶片对臭氧的清除作用及对复印室内植物的筛选	环境科学
85	G425	高中	不同盐浓度对甜瓜幼苗生长的影响	环境科学
86	G499	高中	生活中的臭氧污染及其防治方法探究	环境科学
87	G528	高中	利用河道底泥掺杂活性炭制备环保透水砖	环境科学
88	G040	高中	环保型半导体材料复合修饰后可见光条件催化制氢的研究	环境科学
89	G278	高中	石墨烯改性生物质炭的制备及其对染料废水的去除性能的研究	环境科学
90	G388	高中	重金属离子对拟南芥花粉成活率的影响	环境科学
91	G405	高中	探究生活污水对黄沙性质及植物发芽生长的影响	环境科学
92	G440	高中	Mn-MOFs催化剂的制备及对CO的催化氧化性能分析	环境科学
93	G518	高中	健康出行路线规划服务——基于随身空气质量检测模型的动态定量研究	环境科学
94	G557	高中	一种处理过期饮料的新方法研究	环境科学
95	G142	高中	热活化过硫酸钠处理二甲基甲酰胺废水	环境科学
96	G309	高中	餐厨垃圾与剩余污泥联合发酵、资源化利用	环境科学
97	G421	高中	基于大理苍山人工林植物多样性分析的生态恢复研究	环境科学
98	G479	高中	不同水草品种对汞离子富集作用的研究	环境科学
99	G500	高中	你用的纸巾被增白了吗？——常用纸巾荧光剂使用调查	环境科学
100	G529	高中	电催化氧化法应用于雨水处理的研究	环境科学
101	G530	高中	简易快速制备薄层还原氧化石墨烯及其水处理应用探索	环境科学
102	G576	高中	改性柚皮的磷吸附性能研究	环境科学
103	G111	初中	基于FPGA和51单片机的钢琴调律技术	计算机学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
104	G588	初中	基于BLE体温监测系统的健康校园原型系统开发与实现	计算机学
105	G110	初中	基于二维码支付的城市消费者排队流程改造探析——以电影院排队取票进场为例	计算机学
106	G225	高中	一种基于复杂网络的初始聚类中心选取算法	计算机学
107	G330	高中	多灰度级QR二维码的设计与实现	计算机学
108	G342	高中	“Metro-Counter”——地铁车厢人数实时监测与预报系统	计算机学
109	G343	高中	SES超声波构象系统Bat-Vision	计算机学
110	G353	高中	火灾场景中室内路径诱导算法的研究	计算机学
111	G385	高中	基于集合经验模态分解（EEMD）及约束非负矩阵分解（NMF）的单通道音频盲源分离算法	计算机学
112	G404	高中	小程序条件下的大型停车场扫码找车系统	计算机学
113	G567	高中	基于计算机建模的电梯运行优化方案研究	计算机学
114	G574	高中	城市路网中的交通信号灯优化方法及交通流数字化建模	计算机学
115	G060	高中	基于移动互联网的失物招领服务	计算机学
116	G393	高中	基于Arduino冰箱自动清洁灯研究	计算机学
117	G428	高中	重力性多体问题数值模拟程序	计算机学
118	G558	高中	家庭花草养护空间的预告APP	计算机学
119	G561	高中	饮食健康管理系统APP	计算机学
120	G563	高中	在线学习纠错系统	计算机学
121	G564	高中	基于安卓平台的高中英语听说训练	计算机学
122	G572	高中	基于机器学习的厄尔尼诺事件特征点分类预测算法	计算机学
123	G384	高中	基于RFID技术的简易寻物器	计算机学
124	G455	高中	基于图像识别的智能餐费计价系统	计算机学
125	G344	初中	植物对土壤中抗生素吸收效率的研究	生物化学
126	G194	初中	基于植物粘液的儿童胶水的性能比较试验	生物化学
127	G222	初中	不同颜色的玛咖中活性成分腺苷含量的比较	生物化学
128	G150	高中	二氧化碳生物转化产甲烷过程研究	生物化学
129	G442	高中	柚子皮制洗洁精的验证及改进	生物化学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
130	G476	高中	DNA粗提取实验简化方案的探究	生物化学
131	G542	高中	研究中脑背侧的星形胶质细胞转分化为功能性神经元	生物化学
132	G154	高中	中国南海鹿角珊瑚共附生虫黄藻cbbM基因多样性初探	生物化学
133	G162	高中	BDSF群体感应信号分子高产菌株构建及其应用展望	生物化学
134	G331	高中	丙酮酸改性壳聚糖吸附铬离子及阳离子染料研究	生物化学
135	G422	高中	各种洗衣粉酶活性的鉴定及比较	生物化学
136	G447	高中	DKK3基因原核表达载体的构建及其重组蛋白的表达纯化	生物化学
137	G541	高中	运用分子探针技术研究叶酸靶点蛋白	生物化学
138	G228	高中	N端缺失的肌蛋白表达载体构建	生物化学
139	G587	初中	环氧树脂施工方案 ——二次函数建模	数学
140	G345	高中	四维超立方体的可视化	数学
141	G350	高中	球迷暴力行为的预警模型设计——基于2016年中超上海绿地申花“主场比赛”的探究	数学
142	G239	高中	新能源汽车租赁点设置的优化问题	数学
143	G317	高中	探究新高考模式下“+3”科目的最优选择方案	数学
144	G021	初中	烘焙工艺中甘蔗原汁红糖对即发干酵母发酵效果的研究	微生物学
145	G199	初中	芦荟提取物对灰霉菌的抑制作用	微生物学
146	G308	初中	备长炭牙膏与普通牙膏抑菌效果的对比研究	微生物学
147	G441	初中	紫苏醛作为食品防腐剂的效果初探	微生物学
148	G185	初中	乳酸菌对于大肠杆菌抑制效果的研究	微生物学
149	G196	初中	生姜对食物中常见细菌的杀菌效果	微生物学
150	G489	初中	构建一种可以检测流感病毒的细胞	微生物学
151	G325	高中	十字花科植物抑菌防霉研究	微生物学
152	G171	高中	微生物分解苯甲酸钠的实用研究	微生物学
153	G409	高中	青黛和锡类散对白色念珠菌的抑制效果对比	微生物学
154	G539	高中	构建荧光标记的假病毒系统研究烈性虫媒病毒的感染	微生物学
155	G156	高中	消毒柜消毒效果的检测及影响因子探究	微生物学

序号	市统一 编号	年级	参赛项目名称	项目类别
156	G186	初中	开放式光电倍增管性能测试平台的研制	物理学
157	G443	初中	小型汽车扇门降温法研究	物理学
158	G453	初中	基于计算机视觉的乒乓球悬浮高度研究	物理学
159	G069	高中	振动的水上光影芭蕾	物理学
160	G074	高中	“链珠喷泉”的机理仿真和简化模型设计	物理学
161	G077	高中	一种基于铁电材料极化的低功耗高灵敏度新型成像技术	物理学
162	G118	高中	基于图像分析的液体特征对表面波纹形态的影响研究	物理学
163	G152	高中	关于星系形态对弱引力透镜信号偏袒的研究	物理学
164	G160	高中	医用输液报警器的实现和功能扩展	物理学
165	G347	高中	家用低电压隐形开关的设计研究	物理学
166	G395	高中	基于声振法的地铁道床脱空检测方法应用研究	物理学
167	G463	高中	热水喷泉实验的理论研究	物理学
168	G573	高中	相位敏感光时域反射器（ $\phi$ -OTDR）的数学模型建立及Matlab 仿真	物理学
169	G009	高中	蜡烛熄灭瞬间彩虹现象研究与摄影应用	物理学
170	G013	高中	感温油墨范围探究与组合	物理学
171	G053	高中	液体表面波动模型及其应用研究	物理学
172	G070	高中	非接触式玻璃属性测量方法研究	物理学
173	G166	高中	“磁力小火车”现象的原理解释和相关参量对速度影响的测定	物理学
174	G280	高中	纸钳子-关于类自锁现象的研究与应用	物理学
175	G346	高中	探究电脑共享Wi-Fi影响信号大小的因素	物理学
176	G374	高中	关于水热膨胀系数与其硬度的关系的研究	物理学
177	G446	高中	基于非惯性参考系的圆锥摆运动规律研究	物理学
178	G451	高中	基于马格努斯螺旋桨的滚筒模型的改造	物理学
179	G520	高中	玻璃隔断安全预警膜的设计与研究	物理学
180	G532	高中	应用于温室玻璃的增透膜研究	物理学
181	G585	初中	“运动手环”在七年级耐力跑教学中应用效果研究	医药与健康学

序号	市统一 编号	年级	参赛项目名称	项目类别
182	G595	初中	台灯光源选择与青少年视力健康保护的关系的调查研究	医药与健康学
183	G546	初中	PM2.5对小鼠树突状细胞频率、表型、功能的影响	医药与健康学
184	G001	高中	防晒药物筛选及其对皮肤细胞保护的机制研究	医药与健康学
185	G071	高中	不同品牌洗手液对两种常见细菌的抑菌效果的研究	医药与健康学
186	G073	高中	基于数据挖掘技术的上海市3~25岁艾滋病患者分布的研究	医药与健康学
187	G274	高中	关于青少年群体自杀心理状态及成因的研究	医药与健康学
188	G324	高中	肚脐敷贴对于考前综合症的治疗	医药与健康学
189	G482	高中	基于PC12老年痴呆细胞模型的蝉花抗老化活性成分的筛选	医药与健康学
190	G577	高中	关于使用纤维素酶提升散瘀草治愈外伤效果	医药与健康学
191	G041	高中	香薷挥发油抗AcMNPV病毒作用的研究	医药与健康学
192	G262	高中	研究不同液体不同温度下从相同高度落下时所溅起水泡规律	医药与健康学
193	G348	高中	一种新型诊断急性肺部感染的唾液生物标志物	医药与健康学
194	G369	高中	白玉兰树皮提取物抑制斑马鱼黑色素生成的研究初探	医药与健康学
195	G411	高中	玉屏风散不同制剂及组分不同对比对大鼠免疫功能的影响	医药与健康学
196	G578	高中	孕酮对大鼠神经病理性疼痛的疗效研究	医药与健康学
197	G045	高中	清肺止咳方通过TGF-β通路抑制肺成纤维细胞活化	医药与健康学
198	G046	高中	CPT1C的表达改变对乳头状甲状腺癌早期诊断的可行性初步分析	医药与健康学
199	G056	高中	上海市高中生焦虑情况调查分析	医药与健康学
200	G151	高中	基于HIV逆转录酶融合的核糖核酸酶抑制剂的计算机辅助药物设计	医药与健康学
201	G273	高中	不良生活方式与胰腺癌发生的内在联系和影响	医药与健康学
202	G370	高中	六味中草药各活性组分粗提及抗肝癌活性初探	医药与健康学
203	G403	高中	水果储藏时间对维生素C影响的探究	医药与健康学
204	G431	高中	营养筛查工具对住院儿童营养状况的调查分析	医药与健康学
205	G468	高中	防指甲受伤运动指套	医药与健康学
206	G534	高中	利用小鼠模型探究高免疫球蛋白M综合征	医药与健康学
207	G114	初中	一种新型环保猪笼草杀虫剂的探究	植物学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
208	G434	初中	六种上海地区常见驱蚊植物驱蚊效果比较研究	植物学
209	G103	初中	光周期因子变化对小麦种子发芽率和出苗影响的初探	植物学
210	G217	初中	生、熟及发芽大蒜鳞茎部提取液的抑菌效果比较与研究	植物学
211	G232	初中	果蔬保鲜剂特克多对果蝇生长发育的影响	植物学
212	G197	初中	鸡粪灰肥对小麦生长影响的研究	植物学
213	G180	高中	利用硅橡胶选择性吸附醌类物质抑制红豆杉细胞褐化死亡	植物学
214	G315	高中	DNA聚合酶 $\delta$ 对植物减数分裂的影响	植物学
215	G005	高中	手机信号屏蔽仪辐射对生物影响的初步研究	植物学
216	G079	高中	利用山竹、火龙果皮花青素制作果酒品质指示剂的探究	植物学
217	G470	高中	比较淘米水和自来水浇灌对种子发芽速度的影响	植物学
218	G473	高中	凤眼莲和大藻对于上海地区富营养化水体的净化效果比较	植物学
219	G063	高中	昙花茎汁液对于植物生长的作用	植物学
220	G104	高中	不同培养方式下钾离子浓度对生菜生长影响初探	植物学
221	G450	高中	多肉植物Adromischus Cooperi（库珀水泡）组织培养与快速繁殖技术研究	植物学
222	T075	高中	职场爸妈的福音——baby care智能机器人及app的问世	创意机器人
223	T044	高中	城市道路拥堵与人口集聚关系研究	地球与空间科学
224	T093	高中	探究淡水鱼类长势与摄入微量元素及维生素的关系	动物学
225	T021	高中	居住环境对人工圈养大熊猫幼崽野化放归影响的研究	动物学
226	T017	初中	台式计算机电源的功耗优化解决方案	工程学
227	T130	高中	基于电涡流效应的新型调谐质量阻尼器在高层结构上性能研究初探	工程学
228	T091	高中	节水型水龙头套嘴的研发及优化	工程学
229	T127	高中	一种基于大数据的空气质量（PM2.5）预测云平台	工程学
230	T128	高中	中型地效应垂直起降登陆艇研究	工程学
231	T099	高中	师从大自然——人工树叶的制备及其用于电解水性能的研究	化学
232	T117	高中	马铃薯粗提物制备家用杀虫剂	化学
233	T049	高中	零价金属材料在水处理中的新应用	化学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
234	T063	高中	研究皮蛋制作过程中NaOH浓度的变化及其对蛋白质含量及口感的影响	化学
235	T151	高中	纳米碳纤维块体的制备及其在催化方面的应用	化学
236	T005	高中	以动物血为原料制作蓝色颜料	化学
237	T027	初中	基于无人机飞载平台对近地面PM2.5浓度垂直分布的观测	环境科学
238	T051	初中	汽车尾气对多肉植物生长的影响	环境科学
239	T028	初中	上海杨浦区野趣-街边植物调查	环境科学
240	T038	高中	嘉定河流表层水体中Hg、As浓度分布特征及评价	环境科学
241	T092	高中	汽车尾气对土壤重金属含量的影响研究	环境科学
242	T149	高中	改性聚丙烯腈纤维吸附铜离子最佳方案研究	环境科学
243	T060	高中	上海冬季降水pH值及主要大气污染物浓度对其的影响	环境科学
244	T062	高中	自制环保酵素清洁剂的研究	环境科学
245	T068	高中	水培植物对重金属离子的净化能力	环境科学
246	T069	高中	日常厨余垃圾中三种成分相对含量对臭气性质的影响	环境科学
247	T043	高中	苏州河水质调查及水岸经济产业的开发	环境科学
248	T048	高中	氯化聚氯乙烯(CPVC)超滤膜污染机理研究	环境科学
249	T108	高中	掀起你的盖头来--关于电离辐射的理论与实验的研究报告	环境科学
250	T140	高中	微波催化处理餐饮油烟中的有机物	环境科学
251	T145	高中	变性淀粉类絮凝剂对污水处理的效果与应用	环境科学
252	T029	初中	家用红外防盗报警器	计算机科学
253	T031	高中	用vb研究3+3选课最优方案	计算机科学
254	T096	高中	帮助高中生了解与规划大学生活的网站的设计与制作	计算机科学
255	T131	高中	辅助色盲人士服装颜色搭配系统	计算机科学
256	T081	高中	"聚会精灵"APP的设计与开发	计算机科学
257	T126	高中	一种保障公交先行的智能交通灯系统	计算机科学
258	T103	初中	两份大麦耐低氮材料在氮饥饿下苗期生长差异及初步机理研究	生物化学
259	T104	初中	三份啤酒大麦品种的青汁生产特性研究	生物化学

序号	市统一编号	年级	参赛项目名称	项目类别
260	T018	初中	用初中生易操作的方法对常见果蔬中维生素C含量的认	生物化学
261	T003	高中	使用家用漱口水对口腔中菌落变化情况研究	生物化学
262	T004	高中	浅二度烫伤家庭处理方法及其效果实验研究	生物化学
263	T084	高中	基于基因表达谱大数据的甲状腺癌致病因素的初步探索	生物化学
264	T085	高中	基于基因表达谱数据的乙肝病毒诱发肝癌的风险因素分析	生物化学
265	T086	高中	吸烟诱发肺癌的基因风险因素分析	生物化学
266	T087	高中	结肠癌病人血浆游离DNAsept9甲基化检测试剂盒的研发和应用	生物化学
267	T119	初中	新媒体时代，初中生学会“阅读”了吗？—上海地区初中生移动阅读行为及引导策略分析	数学
268	T046	高中	城郊列车的调度方案及其数学模型	数学
269	T056	高中	系统聚类下的高二年级“3+3”走班制课表安排方案	数学
270	T094	高中	交警工作点安排及人员分配问题	数学
271	T059	高中	一种基于腐败希瓦氏菌细胞膜外膜纳米导线的生物电池的设计及应用	微生物学
272	T141	高中	布朗葡萄藻的产油及生长温度优化	微生物学
273	T143	高中	高效纤维素酶的筛选与活性测定	微生物学
274	T011	初中	一款能省力开启不同尺寸饮料瓶盖装置的设想与实现	物理学
275	T030	高中	基于流体振动的液体表面张力测试方法研究	物理学
276	T026	高中	研究场地对蒙眼走直线距离的影响	物理学
277	T123	高中	氧化锗的制备和红外光学响应及其在波导管中的应用	物理学
278	T144	初中	噪声环境下的感觉抵触是“航空餐索然无味”的潜在原因	医药与健康学
279	T013	初中	输液支架的改进和创新	医药与健康学
280	T077	初中	黄连素作用机制的蛋白质组学研究	医药与健康学
281	T014	高中	茶多酚诱导胆囊癌细胞凋亡抑制其生长	医药与健康学
282	T074	高中	一种新的抗高血压二联用药方式	医药与健康学
283	T138	高中	浒苔多糖制备及护肤活性研究	医药与健康学
284	T022	高中	(W-1-9)转化香豆素类物质发酵条件的优化	医药与健康学
285	T076	高中	高脂饮食对小鼠肠道微生物的影响	医药与健康学

序号	市统一 编号	年级	参评项目名称	项目类别
286	T006	初中	西红花内生真菌的分离纯化和拮抗实验	植物学
287	T019	初中	通过因素拆分揭示一个水稻突变体移栽后发生白化的原因	植物学
288	T118	初中	不同波长的光对水仙花期的影响	植物学
289	T036	高中	校园夏季常见三种草坪景观的杂草群落结构调和分析	植物学
290	T041	高中	肉质植物“黄花新月”二态叶片保水能力研究	植物学