

第十四届“赛复创智杯”上海市青少年科技创意设计评选活动终评入围名单

市编号	创意名称	第一作者姓名	第二作者姓名	第三作者姓名	终评分组
A003	多功能趣味智能儿童牙刷	汪玥宇			A1
A036	基于文本处理的知乎营销号自动辨别技术	石韵漪			A3
A038	针对慢性病的智能食物预警分析系统	朱笑卉	刘佳薇	侯天健	A3
A056	碳化莲藕的光热水净化	程圣彦			A4
A075	一款更加实用、卫生的新型子母头盔	夏禹			A2
A105	简易升降可断袋式垃圾桶	曹子涵			A2
A171	仿生多功能无痛针头	王成盈			A4
A184	基于字体识别技术的书法作品教学系统	王唐悦	王一一		A3
A186	口型识别辅助发声便携设备	吴彦泽			A1
A190	实现火车到站不停车上下乘客的方案	周璋琪			A1
A191	自动充气救生项圈	伍雅颂			A1
A192	低温金属复合材料3D打印	姚智轩			A1
A194	基于GPS定位的集旅游与古诗文学习一体的应用工具	赵陈诺			A3
A196	可自动消除指纹的智能锁	蒋舒窈			A1
A203	距离产生美-基于超声波距离传感器实现的智能开关吹风机	顾纾萍			A1
A242	浓墨重彩--基于自动识别技术的国画画笔的设计和研究	樊孝文			A1
A326	多功能漏斗杯	刘沐岩			A2
A348	动物训练耳机	张翌馨			A1
A361	上课无忧——基于人眼识别的网课犯困提醒系统	杨力成			A3
A364	基于多模态人工智能的感知增强技术-夜视为例	王少甫			A1
A369	基于百度 EasyDL 的非机动车逆行检测	陈雨如			A3
A389	烷基季铵盐发光现象研究	蔡博渊			A4
A391	无人岛礁海洋能源回收与利用	戴智辉			A4
A394	基于知识图谱的作业智能管理系统	高义恒			A3
A403	耐高温中子吸收复合材料的制备与性能研究	钱鸿宇			A4
A404	基于泡沫分离法的裸藻中多糖和蛋白的同步提取	沈海洲			A4
A436	家蚕丝胶包裹金属锰与石墨烯的复合纺织物的制备与抗菌研究	鲁亦秋			A4
A443	基于图像识别与物联网技术实现的班级噪音检测溯源及时反馈装置	康羽墨			A3
A492	多功能瓶内取物器	陈佳媛			A1
A501	立体显示屏-图像触觉体验	桂奕瑄			A3
A550	智能毛毡	王紫安			A2
A554	基于自动驾驶智能防撞汽车的设计	郑宇啸			A2
A564	双层环保墨碟	殷方舟			A2
A586	一种可变速手摇式橡筋绕线器	庄研			A2
A599	基于低共熔溶剂的铜电沉积电致变色器件在智能窗上的应用	曹怡雯	顾宇辰		A4
A602	自动授粉机器人的应用	俞佳乐			A1
A617	不会让长发打结的枕头	黄诗云			A2
A625	未来甜味小汤勺	卞筱楠			A2
A631	可穿戴脊柱实时监测装置的设计与应用	冯高晔	汤子涵		A2
A642	一种基于嗅觉气味分子的唤醒装置研究	陈远鸿			A2
A645	为应急车辆开“绿灯”	程欣悦			A3
A649	基于多平面镜成像的俯卧撑智能纠正助手	张立宸			A3
A666	基于事件相机与普通相机相融合的恶劣成像条件下环境感知方法研究	黄文翰	唐睿泽	经致远	A3
A671	大环内酯类家族新成员——Macrolactin X 抗菌活性检测及机制初探	徐怡婷			A4
A672	钛酸铈钠构建电化学免疫传感器实现癌胚抗原高灵敏检测	赛奕菲			A4
A679	基于相变材料复合聚氨酯的汽车蓄电池控温方法研究	朱昀			A4
A689	高效NiP催化电极在太阳能作用下电解水制氢	钱溢宸			A4
A690	一种具有防异味功能的新型小便池设计及与运用	李戴维			A2
B063	以舌象为基础的中医人工智能解决方案	秦姝艺			B2
B086	基于可控电磁铁的滑雪单板碰撞检测系统的设计与开发	卞銘浩	占亦宸		B1
B087	基于人工智能技术的老人如厕安全防护系统的设计	蔡垚博			B1
B110	基于动态姿势识别的乒乓球发球练习自助纠错装置	董思涵			B2
B117	基于TFT触摸屏人机交互的一种安全可控天然气灶	韩楚妍			B2
B144	地下停车场水位监测预警及车辆人员应急疏散	项奕尧			B1
B173	智能网格线禁停提示系统	褚东毅			B1

B222	基于Arduino的老旧小区楼梯扶手自动清洁装置	於哲林			B1
B276	今日份牛奶已送达	盛夏			B2
B314	民乐中阮指法练习辅助装置	王雪逸			B1
B355	角膜塑形镜清洗仪	王胤添			B1
B358	“氧芯净气”——一种非吸附式去甲醛神器	刘皓源			B1
B364	颗粒介质中的移动机器人	郭一诺			B1
B368	应用于防波堤的波浪能发电装置的设计与实现	庄适扬			B1
B391	基于OpenMV人体追踪的篮球自动回球机	张骏轩			B1
B466	不脏手的钢笔墨水盒	李卓睿	卜睿希	侯皓议	B2
B478	防溅水小便池	张燊			B2
B484	用于辅助射箭运动的新型智能护具	龚晓萱			B2
B487	基于霍尔传感器的高低肩智能矫正可穿戴设备SMART-HLSC的研发	吴东宜			B2
B499	全方位羽毛球陪练机器人	张耘睿	蒋宇祺		B1
B510	便于精确取用的家庭烹饪液体调料瓶的设计与制作	曾亦臻			B2
B512	猫咪自助投食机	李清仪			B2
B520	车用动力电池更换装置的自适应定位设计研究	师浩天			B2
B521	基于人工智能的艺术互动设计	王瑜妤	邓棋允		B2
C006	老人智能救援服	朱卓轩			C
C017	智能AI救援队	梁子昂			C
C018	小区智能快递分拣配送系统	于江岳			C
C026	一种净水装置	孙允敏熹			C
C031	学生智能课桌椅	常熠辰			C
C049	光伏无线充电公路	徐一恒			C
C051	窨井盖安全装置创意设计	潘梦璇			C
C067	可折展载人月球车方案设计和虚拟动画演示	刘镇源	秦畅	徐子诚	C
C072	月表氦-3着陆采集器--LHML-20	李腾			C
C073	宅边绿地的自我平衡系统	顾怀瑾			C
C074	一款具备教学辅助功能的吸尘式黑板擦	任冠辰			C
C080	基于虚拟技术的保龄球新手手部关键检测训练系统	王睿			C