

## 第二十届陈嘉庚青少年发明奖（上海）一、二、三等奖作品（大学生组）

奖第	作品名称	发明人	所在学校
一等奖	面向人机共驾协同控制的智能交互系统	陈龙平、陈诗阳、余宁海	同济大学
一等奖	一种新型的 AR 交互与显示装置	张龔、王子源、张昕倚	上海工程技术大学
二等奖	空中之眼——无人机目标跟踪系统	孙翊铭、王俊萍、黄俊伟	华东师范大学
二等奖	亚纳米精度八通道光栅光谱仪	杨文龙、凡京文、张佳敏	上海理工大学
二等奖	“取水神器”——水合盐一体式空气取水系统	邵斐龙、宋敏宇、汪玲玲	上海第二工业大学
二等奖	一种高精度 360 度旋转型液压油缸	陈唐春、曹小菁	上海开放大学
二等奖	动态增容——架空配电线路输电能力智能精算仪研发与应用	袁嘉伟、施沁琳、章振龙	上海电力大学
二等奖	基于新型复方中草药的活鱼储运制剂研究与应用	张俊哲、吴昊天、张宇彤	上海海洋大学
二等奖	快速黏油吸附——MOF 基气凝胶	胡雨薇、黄政杰、刘蕾	上海师范大学
二等奖	基于高精度可见光的 AR 可视化多功能口腔种植导航系统——以穿颧穿翼种植手术精确规划为例	王子硕、朱嘉言、张宸极	上海交通大学
二等奖	易偏析合金磁控短流程制备技术	梁元鑫、罗博轶、赵伦	上海大学
三等奖	基于 AIS 通信的协同搜救无人艇	田深芄、翟超凡、徐馨妍	上海海事大学
三等奖	基于多维图匹配的泛血管智能导航诊疗技术平台	姚天亮、高弘毅、周孙芷萱	同济大学
三等奖	基于关键器件再利用的废旧线路板低碳高值资源化装置	蒋晨龙、蒋昕皓、朱培培	上海第二工业大学
三等奖	元宇宙智能直播系统——赋能新一代人机共融	陈川	上海电力大学
三等奖	一种智能化水产养殖增氧船	石婷宇	上海海洋大学
三等奖	智能保质采棉机器人	陈学飞、徐伟铃	上海海洋大学
三等奖	猴头菇多糖对幽门螺杆菌感染小鼠代谢及肠道菌群影响的多组学研究	武艺、翟亚森、胡文毅	上海工程技术大学
三等奖	水雾投影及其航空货运互动性应用演示	宋佳程、王朝凯、许启楷	上海工程技术大学
三等奖	光敏农药抗光解技术集成研究	张念蕾、金子靖、肖亚楠	上海师范大学