

第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛 授奖名单（港澳地区）

特等奖	
作品名称	学校
工作于狭窄空间内的微型机器人可弯曲骨科手术钻	香港中文大学

一等奖	
作品名称	学校
基于低光照增强算法的管廊隧道智能巡检运维机器人	澳门大学
一种基于中性粒细胞的新型抗癌免疫疗法 S3KO-TAN	香港中文大学

二等奖	
作品名称	学校
基于天然产物的全活性智能微针贴片用于美白抗衰	澳门大学
基质金属蛋白酶家族对乳腺癌的免疫和预后综合分析及中药对其调节作用	澳门科技大学
基于RFID无源标签天线阵列的肩部康复无线运动捕捉系统	澳门大学
非接触式远程实时健康监察技术	香港科技大学
读写障碍预筛选系统	香港科技大学
模块化潜水机械人	香港中文大学

三等奖	
作品名称	学校
胆汁酸的功能及其在不同疾病中的含量变化	澳门科技大学
折射时代变迁 描绘小康画卷——习近平新时代脱贫攻坚与乡村振兴题材影视作品的创作与传播	澳门城市大学
基于脑机接口的脑卒中康复设备	澳门科技大学
中药创新剂型“固液胶囊”关键技术及其转化	澳门大学
经菌噬糖技术处理的环保麦芽砂	澳门大学
饮趣——Interest	澳门大学
提高人类环保意识的温室物联网系统	澳门理工学院
“青馨”中药消毒剂	澳门科技大学
金属-配体自组装高度动态纳米复合水凝胶	香港中文大学
关于非浸润液滴电聚并的研究	香港大学
肌神经结合点在肌少症中的形态结构及基因变化研究	香港中文大学
人工智能跑步训练系统	香港专业教育学院(沙田)

智能演讲训练系统	香港专业教育学院(沙田)
基于光纤干涉仪的非接触式驾驶员健康监测系统	香港理工大学
改变生物利用度引发褐变生热法纳米减肥疗法	香港三育书院
HABITS LOG——维健乐	香港理工大学
以干细胞协助传统疫苗之临床问题	香港科技大学
应用于环境领域的可再生纳米纤维滤膜	香港大学