

附件 1

中职组拟获奖名单

(排名不分先后)

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
1	公共基础课程组	一等奖	广州市	广东轻工职业技术大学(中职)	梁晨、陈素怡、彭长兰、尹德胜	趣学含氧有机物
2	公共基础课程组	一等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	程秋霞、吴可、刘瑞、钟慧鹏	中国近代史
3	公共基础课程组	一等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	龙水花、董晓菲、曾婷婷、罗益聪	社会主义先进文化作品选读
4	公共基础课程组	一等奖	广州市	广州市旅游商务职业学校、广州市轻工职业学校	孙红、江强、朱文君、卫洁昕	古代诗文选读专题
5	公共基础课程组	一等奖	广州市	广州市信息技术职业学校	张景超、李冬梅、郑智文、张嘉桐	人工智能初步
6	公共基础课程组	一等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	王娟娟、刘佳瑛、陈娟、邵宏亮	函数
7	公共基础课程组	一等奖	佛山市	佛山市南海区理工职业技术学校、佛山市南海区信息技术学校	李长青、吴蕾、廖子莹、邬雯惠	古代中华文明的成熟与繁荣
8	公共基础课程组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区陈村职业技术学校	李洁红、江爱云、陈小静、李嘉雯	Craftsmanship & Innovation 工匠精神与科技革新
9	公共基础课程组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区梁銶琚职业技术学校、佛山市顺德区勒流职业技术学校	黎明、胡宇玉、梁可莹、梁莉敏	赏读先秦诸子散文的理想人格
10	公共基础课程组	一等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	王子文、王慧梅、王日婷、顿新琪	Enjoy the Festivals (用英语讲中国非遗传统节日)

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
11	公共基础课程组	一等奖	东莞市	东莞市机电工程学校	檀富娥、高晶、黄文妍、黄俊源	圆锥曲线
12	公共基础课程组	一等奖	东莞市	东莞市轻工业学校	王桂芳、王婧、曾莲招、陈少玲	It' s in the Sale 农产品之粽子推广
13	公共基础课程组	一等奖	中山市	中山市中等专业学校	杨宇晴、文怡、雷晓楠、陈娟	Enjoy Rural Tourism 美丽乡村游
14	公共基础课程组	二等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	梁倩、张海芸、吴选、黄志钊	Sports Beget Friendship 扬运动精神，促团队友谊
15	公共基础课程组	二等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	潘焕梅、李传荣、成婷婷、胡胜灵	先秦诸子散文作品选读
16	公共基础课程组	二等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	吴旭东、曹官帅、梁晴、黑彤霞	概率与统计初步
17	公共基础课程组	二等奖	广州市	广州市南沙区岭东职业技术学校	杨子莹、黄玉霞、陈培雯、谭宝欣	岭略风光 粤享文化
18	公共基础课程组	二等奖	广州市	广州市轻工职业学校	田冰、黄艳、水沁、许轩彦	协助救援机器人的组装与调试
19	公共基础课程组	二等奖	深圳市	深圳市博伦职业技术学校	黄韵华、徐朝阳、李彩萍、潘虹	How to Work with New Technologies?
20	公共基础课程组	二等奖	深圳市	深圳市第二职业技术学校	蔡衡、骆嘉莉、林森森、马凌风	科普作品选读
21	公共基础课程组	二等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	王建国、贾亚楠、张夏怡、王盛超	三角函数
22	公共基础课程组	二等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	江佳苗、李丽华、赵淑妍、伍嘉睿	科技赋能，文创添翼
23	公共基础课程组	二等奖	佛山市	佛山市三水区工业中等专业学校	黄华兰、李唐昭、饶远慈、梁紫盈	乡土特色工艺鉴赏与实践

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
24	公共基础课程组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区胡锦超职业技术学校	谢世聿、熊紫月、柯锐恺、苏淑莲	函数
25	公共基础课程组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区均安职业技术学校	庞曾惠、周永添、赖春连、吕德元	函数的奥秘
26	公共基础课程组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区李伟强职业技术学校	李丽妍、谭河华、黎婉莹、王清香	古叹回响 文韵电商
27	公共基础课程组	二等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	张家欣、黄秀君、黄晓燕	Beautiful China, Amazing Trip 游美丽山河，描魅力中国
28	公共基础课程组	二等奖	茂名市	化州市职业技术学校	劳爱珍、凌小丹、梁译之、张兆俭	丝路电商
29	公共基础课程组	二等奖	清远市	清远工贸职业技术学校	林秋雁、刘海霞、江丽群、李露	感受民族舞蹈 领略艺术之美
30	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞理工学校	杨嘉林、詹俭平、曾应梅、由源	锤炼英语技能，推广国产无人机 Refining English Skills, Promoting Chinese Drones
31	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市电子商贸学校	谭秀媚、吴梓龙、郑伟华	中华民族历史文化散文研读
32	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	朱伟健、蓝福强、黄玉莹、郑飞燕	品古文哲思，展服设之魂
33	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市机电工程学校	谭育、李薇、李梅、吴泽敏	从1919到1949
34	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市轻工业学校	李石鹏、方润森、郭小海、帅倩	篮球传切配合
35	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市轻工业学校	张素芳、黄丽英、张娜、方焕璋	经典文学作品阅读赏析与综合实践运用
36	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市商业学校	李艳、粟童、罗庭晖、黄蕊	中国音乐鉴赏与实践

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
37	公共基础课程组	二等奖	东莞市	东莞市信息技术学校	黄婉珊、林子莹、杨颖、姚舒怡	Ancient Civilization
38	公共基础课程组	二等奖	中山市	中山市第一职业技术学校	熊夏宇、刘姬栾、李萍、黄宝玲	简单有机化合物及其应用
39	公共基础课程组	二等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	曹丽婵、黄达、刘利雄、李群	《青春心向党》视频创作
40	公共基础课程组	二等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	唐明升、刘梦珍、黄国强、黄志茹	小微写作 大美文旅
41	公共基础课程组	三等奖	广州市	广东环境保护工程职业学院（中职）	周丽娟、吴秋婷、韩毅	购美物 展佳品 扬文化
42	公共基础课程组	三等奖	广州市	广东轻工职业技术大学（中职）	曹艳玲、曾爱、伍肖瑜	唱响时代旋律，彰显中国精神 ——社会主义先进文化作品选读
43	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	林英毅、毕淑勤、程艳桦、黄小青	数列
44	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市城市建设职业学校	孙慧娜、李旭坤、曾水香、姜冬	先哲的智慧
45	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市番禺区职业技术学校	吴敏灵、伍艳玲、罗永定、杨柳	探索三角函数知识，玩转工程测量计算
46	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	李伟军、焦晓艳、杜振姬、李莹	艰辛创业史 昂首复兴路
47	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市旅游商务职业学校	阎绍蕊、刘英英、谢丽诗、吴剑明	探寻六朝发展历程 讲好千年文化故事
48	公共基础课程组	三等奖	广州市	广州市贸易职业高级中学	张维波、钟宝平、葛健、张文思	运用数列知识 洞悉财经风云
49	公共基础课程组	三等奖	深圳市	深圳市第一职业技术学校	凌菱、廖婷、黄静毅、邱小曼	培英语核心素养 展银行大堂经理风采 —— Internship（初探职场）

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
50	公共基础课程组	三等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	张琴琴、黄若影、姚丹萍、吴姗姗	时尚创新购物，助艺术品传播
51	公共基础课程组	三等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	于志安、许彭慧、曹志伟、付圣立	最炫民族风
52	公共基础课程组	三等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	魏坤、许亦姝、邓紫滢	“悲”“愁”诗词鉴赏
53	公共基础课程组	三等奖	深圳市	深圳市福田区华强职业技术学校	罗芳、陈薪宇、陈佳珏	Inventions Make Life Better - Robot Design
54	公共基础课程组	三等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	莫惠金、胡小明、张黎黎、张紫琪	中国革命传统作品选读与介绍训练
55	公共基础课程组	三等奖	汕头市	汕头市潮南区职业技术学校	王伟涛、郑玉贤、郑桂华	We have only one earth!
56	公共基础课程组	三等奖	汕头市	汕头市澄海职业技术学校	方颖琪、杨楚芝、许彤彤	Craftsmanship 工匠精神
57	公共基础课程组	三等奖	汕头市	汕头市林百欣科学技术中等专业学校	曾奕熙、卓湃丹、谢嘉挺、郑暖暖	中职语文古代诗文选读
58	公共基础课程组	三等奖	汕头市	汕头市鮀滨职业技术学校	赖梅林、罗绮琳、洪旭璇、李朝吉	Sports Are Good for You
59	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市高明区职业技术学校	杜兴莲、吴雅琳、叶楚婷、江海媚	用英语赏美食节日，以旅游传中华文化
60	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	朱琳、李小小、翟草霞、詹英豪	龙韵数字化鉴赏与实践
61	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	郭琳、陈郑婵、麦子晴、文庭婷	置身战争语境，书写家国情怀
62	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区北滘职业技术学校	许美笑、胡富生、罗婷、陈碧琪	My dream, my job——孜孜求职路，会展追梦人

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
63	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区陈登职业技术学校	雷云、王丽、陈要求、葛文琳	走进人工智能
64	公共基础课程组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区胡锦超职业技术学校	吴月霞、史剑峰、卢佩敏、许春玲	Green Earth, Safe Home 环保我在，防灾我行
65	公共基础课程组	三等奖	江门市	鹤山市职业技术学校	叶武、雷晓晴、劳殷毅、冯颖勤	中国革命传统作品选读
66	公共基础课程组	三等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	任冠峰、岑凤鸾、曾汝群、凌宝莲	圆锥曲线
67	公共基础课程组	三等奖	湛江市	广东省湛江卫生学校	陈明怡、彭文毫、黄俊娴	滴定分析法：半滴定乾坤
68	公共基础课程组	三等奖	茂名市	茂名市第一职业技术学校	梁晓华、朱晓瑜、曾舒妍、黄雅妮	弘扬传统文化，坚定文化自信
69	公共基础课程组	三等奖	肇庆市	广宁县中等职业技术学校	丁廷廷、鞠黎萍、高燕婷	乡村振兴 特产上线 -Shopping online
70	公共基础课程组	三等奖	肇庆市	肇庆理工中等职业学校	杨海伦、廖子婷、张豪迪、孙伟	快乐足球
71	公共基础课程组	三等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	谢嘉颖、霍韵琳、庄梦琦、林间婷	融技入文，以美化人
72	公共基础课程组	三等奖	汕尾市	汕尾市职业技术学校	李泽常、牛荣平、吴堂桂	《快乐的歌》健美操
73	公共基础课程组	三等奖	清远市	清远工贸职业技术学校	张丽娜、覃媛、朱瑞芳、黄焯彬	函数
74	公共基础课程组	三等奖	清远市	清远市职业技术学校	廖媚媚、刘凯琳、王婷、陈思敏	以古今中外经典文学 育中职语文核心素养
75	公共基础课程组	三等奖	清远市	阳山县职业技术学校	张扬、苏海军、陈志康	“欢天喜地迎龙年”体育嘉年华

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
76	公共基础课程组	三等奖	清远市	英德华粤艺术学校	陈连芳、朱飞凤、陈少芬、叶晶晶	What Can I Do for You ? 我能为您做什么?
77	公共基础课程组	三等奖	东莞市	东莞市电子科技学校	张冰、刁金杰、林兴港、廖元	简单几何体
78	公共基础课程组	三等奖	中山市	中山市火炬科学技术学校	陈翠仁、刘叶飞、林逸铭、黄汝萍	青年信仰与民族觉醒——近代中国探索之路
79	公共基础课程组	三等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	王贞、倪伟、陈新辉、陈洪浩	函数
80	公共基础课程组	三等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	欧阳振华、邹朋、邱慈波、何汉鹏	书画里的中国年
81	公共基础课程组	三等奖	揭阳市	揭阳市卫生学校	黄庆华、黄壁红、洪蕾	Asking for and Giving Directions in a Hospital 医院问路指路
82	公共基础课程组	三等奖	云浮市	广东省新兴中药学校	严婧、陈超英、梁康祺、戚晓帆	“语文之心，匠艺之魂”——赋能乡村大健康产业振兴
83	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	黄亮、梁颖怡、李珊珊、阳柳	商超企业购销业务数智化核算
84	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	胡炳智、艾刚、何才、黄喜亮	新能源汽车驱动电机检修
85	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	徐韵茹、尧冠娟、彭科宏、马榕	智慧出库规划与实施
86	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市旅游商务职业学校	樊贞、甘静、赵素珍、刘兰馨	邮轮服务定制
87	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市信息技术职业学校	黄爱国、陈妍、李文基、谭丽容	物联网智能家居系统搭建
88	专业课程一组	一等奖	广州市	广州市医药职业学校	马平、裴晶、陈金兰、赵蓉	脑卒中长者的康复照护

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
89	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	肖文蔚、赵崇杰、王志勇	适老化智慧家居系统安装与调试
90	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	黄耀灿、黄有志、陈焯怡、陈丽丽	非遗陶瓷 3D 云网店数字化制作
91	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市南海区第一职业技术学校	杨静静、陈汇雯、黄洁文、林炎焯	3-6 岁幼儿游戏活动保育
92	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区陈村职业技术学校	黄燕娜、陈培英、欧阳俊、曾颖欣	陶瓷公仔数实融合直播带货
93	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区陈登职业技术学校	马舒琴、丁文玉、曾洁贤、钟燕珍	非遗明式家具直播营销
94	专业课程一组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	何伟霖、彭端仪、陈春瑛、汪雯	龙舟礼盒数字化包装设计与制作
95	专业课程一组	一等奖	河源市	河源市卫生学校	李花珍、叶晓冰、刘含、廖本君	白细胞检验及其临床意义
96	专业课程一组	一等奖	东莞市	东莞市电子商贸学校	阮桥根、周钰琳、谢俊杰、廖国平	新能源永磁同步电机检修
97	专业课程一组	一等奖	东莞市	东莞市经济贸易学校	梁秀媚、袁锦英、黄文敏、覃伟霞	数智化采购业务处理
98	专业课程一组	一等奖	东莞市	东莞市轻工业学校	曾星、林巧玲、潘黎、禹慧娟	智慧适老居住空间设计
99	专业课程一组	一等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	张正林、庞安锦、杨黎、陈陵锋	乡村振兴 农业大棚数智改造
100	专业课程一组	一等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	铁玲、黄根明、谢国强、彭晓萍	湘楚红色旅游线路数智化设计与推广
101	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	顾向荣、司徒美兰、陈兰香、黄育娟	国风青花瓷跨境直播推广

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
102	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市城市建设职业学校	刘林、卢崇望、程郁、甘文松	传承西关民间风情，厚植瑶族民族情怀主题餐饮空间设计
103	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市番禺区职业技术学校	梁少锋、王喆昕、叶燕玲、王苏	私家园林景观小景写生
104	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市番禺区职业技术学校	蔡建聪、吕思铭、黄小静、廖淳	智能装备 AGV 搬运车的装调及检测
105	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市司法职业学校	唐三元、黄玉敏、杨晓慧、余沁	善用劳动合同法 护航职场成功路
106	专业课程一组	二等奖	广州市	广州市天河职业高级中学、广州宜企邦科技有限公司	李凌晶、冯欣、刘锋、陈乔	非遗视讯推广
107	专业课程一组	二等奖	深圳市	深圳市第二职业技术学校	宋新伟、黄晓娜、周悦、邱美丽	“小候鸟驿站”社区活动策划与实践
108	专业课程一组	二等奖	汕头市	汕头市鮀滨职业技术学校、汕头工业设计城运营有限公司	杨珩、林育芬、谢楷炫、陈加拿	数字文创设计
109	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	宁雨兴、钟雅琦、谭美、范烨	香云纱连衣裙的设计与制作
110	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校、香港秉哲设计有限公司	王明仪、李泓葳、张雅婷	智慧养老空间设计
111	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市南海区第一职业技术学校	邓凤仪、誉梦贞、温阳、傅小琼	苗族服饰直播
112	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市南海区理工职业技术学校	蓝细红、欧阳逸琼、卢咏怡、杨涵嫣	国风手提包设计与制作
113	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市南海区理工职业技术学校	盘意华、黄桂胜、谢荣臻、杨士佶	基于 Arduino 的物流分拣机器人设计与制作
114	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区胡锦超职业技术学校	李彬、罗柳青、黄恩伟、肖瑞睿	探月系月饼包装视觉设计

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
115	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区均安职业技术学校	石丽芳、李颖琳、刘银枝、丁曼华	数字探索中国传统色彩
116	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区勒流职业技术学校	张崇伦、汪洁、曹琪	高速 3D 打印数字群组的装调与测试
117	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区李伟强职业技术学校	何珊、蓝锦和、吴丹丹、邓颖梅	香云纱的新媒体营销
118	专业课程一组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区中等专业学校	江利财、明莉、周鹏飞、黄志鹏	匠心无限，为您蓄电——电控发动机传感器的检修
119	专业课程一组	二等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	曹秀芳、梁锦芳、王文勇、胡燕华	所得税计算与申报
120	专业课程一组	二等奖	肇庆市	肇庆理工中等职业学校	徐伟、李文、张傲伟、刘越	土特产 IP 形象设计
121	专业课程一组	二等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	陈红时、韦玉丹、符瑞方	春节礼品设计
122	专业课程一组	二等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	马爽、谢铮、丘静怡、黎家言	智税绿企之税费核算与智能申报
123	专业课程一组	二等奖	清远市	清远工贸职业技术学校	朱海玲、刘燕娜、许庆庆、钟建明	绘制鲁班锁
124	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞理工学校	张清连、李梅芬、尹万芳、关楚羽	培养非遗油纸伞带货主播技能
125	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市电子科技学校	王新兰、梁金清、田东旭、张娇娇	食品加工业税费核算与智能申报
126	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市电子商贸学校	余浪、余希达、陈淑玲、卢瑞峰	典型零部件测绘与 CAD 成图技术
127	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市电子商贸学校	曾敏、王丽娟、孙令、陈园园	红色文旅新媒体营销

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
128	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	邹闽阳、陈洪祥、罗铭纯、祁慧玲	AIGC 助力文创网店设计
129	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	黄真、骆昌韬、韩伟、詹韵珊	AI 赋能非遗醒狮文创包装设计与制作
130	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市轻工业学校	周伟彬、王丽云、卢桂花、林汉荣	RPA 赋能财务数据分析
131	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市商业学校	任丹婷、陈伟烽、邹丽霞、龚天	比亚迪秦空调系统运用与维护
132	专业课程一组	二等奖	东莞市	东莞市信息技术学校	李如意、谢培璇、巨欣、邓爱玲	“积极心理”主题网页设计
133	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市第一职业技术学校	陈俊炜、刘佳宁、万佩娴、黄先科	制作交互式红船漫游系统
134	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	李文静、周明、李建文、申开赞	民俗菊花会文创产品的设计与印制
135	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	谭赞珠、梁漫霞、彭海珠、梁敏仪	小家电企业所得税核算与智能申报
136	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市沙溪理工学校	吴羚翎、冯薇、李杏华、王奕	传统花鸟图案在现代服饰中的数字化开发与应用
137	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市现代职业技术学校	林文冰、林奕、崔梦萧、陈海凤	数字助力中国山水自然景观导游讲解
138	专业课程一组	二等奖	中山市	中山市中等专业学校	杨钰仪、曾志蕴、黄鹏、黄少刚	国潮娃娃的跨境电商直播 China-chic Doll's Cross-border E-commerce Livestream
139	专业课程一组	三等奖	广州市	广东省食品药品职业技术学校	谭妙娟、陈雪华、廖华丽、邬思辉	强力天麻杜仲丸的质量分析
140	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	徐婉婷、徐岚、冯莉莉、陈嘉荣	全场景智慧陈列与展示

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
141	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市财经商贸职业学校	郭凤玲、张宗敏、黄卓杰、李冬霞	广彩短视频制作
142	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市番禺区职业技术学校	段超、梁宇、黄健生、刘杨	传动机构在推料传动链中的应用
143	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市海珠工艺美术职业学校	秦为径、黄奕昕、谭静雯、林小敏	数据引航 助农销货
144	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市旅游商务职业学校、广州市城市建设职业学校	王丽莎、刘舒、冯静	国际博览会绿色茶饮数智推介与实现
145	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市轻工职业学校	郑德鹇、吴仪、钱程、徐志伟	机械手的绘制与识读
146	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市轻工职业学校	陈燕莲、谢爱梅、张文杰、王朝辉	果蔬智能分拣线的编程与调试
147	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市信息技术职业学校	黄华兴、王亮、吴泽萍、张真真	5G 基站硬件安装与数据配置
148	专业课程一组	三等奖	广州市	广州市增城区职业技术学校	孟柳樊、夏妙娴、赵艺宁、石焯安	AI 赋能荔丝文化节短视频制作
149	专业课程一组	三等奖	韶关市	韶关市中等职业技术学校	夏佳其、潘莹、陈冰、曹斌	新农人用“新农具”，短视频助力乡村振兴
150	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市第三职业技术学校	连淑祺、周贵航、吴娇绿、池志聪	多终端 3D 展馆制作
151	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市第一职业技术学校	陈盈洁、彭夏冰、张馨月	色彩构成
152	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	李艳芬、闵文明、黄仙	室内空间风格分类与案例表现
153	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市奋达职业技术学校	邱际薇、陈昕、黎玉梅、王星星	海浔居民宿 vi 设计

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
154	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市福田区华强职业技术学校	何彦琴、程丽娇、王楠、吴菲	让中国科技飞向全世界
155	专业课程一组	三等奖	深圳市	深圳市龙岗职业技术学校	贾莹莹、林洋帆、赖嘉苗、王敏	销售业务的数智化财税处理与分析
156	专业课程一组	三等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	吉凤、刘招荣、王婷、吴锦涛	适老化家居智能照明电路的安装与调试
157	专业课程一组	三等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	刘明、杨丽丽、望媛媛	登“堂”入“室”——前厅综合接待
158	专业课程一组	三等奖	珠海市	珠海市理工职业技术学校	付正亚、石也言、徐涛、刘子贤	汽车发动机传感器检修
159	专业课程一组	三等奖	珠海市	珠海市理工职业技术学校	张艺鹏、罗智聪、欧倩芸、马海城	基于 RS-485 总线技术的智慧农业网络搭建
160	专业课程一组	三等奖	汕头市	汕头市林百欣科学技术中等专业学校	王敏辉、付延英、李立欣、刘佳洁	组合逻辑电路
161	专业课程一组	三等奖	汕头市	汕头市鮑滨职业技术学校	郭瑶菲、欧晓榕、李玲、邱蔚	跨境电商商品发布与营销
162	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市三水区工业中等专业学校	白静、杨敏红、刘琳滢、侯婉文	地方特色文创产品数字化设计与制作
163	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区北滘职业技术学校	曾智、梁颖怡、张雪莉、何明月	“乡村+”数智化会展活动策划
164	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区胡锦超职业技术学校	邬苏梅、罗爱君、李莉、易颖	前厅多情境数字化服务
165	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区胡锦超职业技术学校	曾爱苹、王昭阳、陈世东、钟正林	“长城关隘”游戏场景数字建模
166	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区勒流职业技术学校	梅敏仪、程晓锦、罗碧莹	苗绣服饰数字化直播销售

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
167	专业课程一组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区梁銶琚职业技术学校	董俊权、喇海龙、苗伟、张凯凯	航空发动机叶轮快速建模与加工
168	专业课程一组	三等奖	江门市	开平市吴汉良理工学校	吴妙仪、罗春婷、贝竹君	优化进餐 科学保育——幼儿进餐保育
169	专业课程一组	三等奖	茂名市	茂名市第一职业技术学校	吴炳锋、严义雄、黄雪君	智能高温报警电路原理与装调
170	专业课程一组	三等奖	茂名市	茂名市南方职业技术学校	郑智君、余晓飞、古丽琳、李侠	城市轨道交通客运服务
171	专业课程一组	三等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	乔珊、李杰铭、陈明卉、熊才才	适老化居住空间方案设计
172	专业课程一组	三等奖	肇庆市	肇庆市农业学校	梁莹、周兰兰、容惠玲	母亲节花艺制作
173	专业课程一组	三等奖	肇庆市	肇庆市农业学校	张蕾、宋赛、文丽	“粽情系乡情，设计助三农”粽子广告设计
174	专业课程一组	三等奖	肇庆市	肇庆市农业学校	吕俏莺、范小洁、谢晓莺、梁舒维	新学堂歌
175	专业课程一组	三等奖	惠州市	惠州市惠阳区职业技术学校	周文芳、魏美婷、张县红	基于总账会计、出纳岗的会计信息化应用
176	专业课程一组	三等奖	汕尾市	海丰县中等职业技术学校	钟少娟、黄小欣、钟宝云、吴靓敏	所得税核算与智能申报
177	专业课程一组	三等奖	汕尾市	陆河县职业技术学校	庄欣欣、叶小琴、陈嫩妹、罗佳音	海报设计
178	专业课程一组	三等奖	河源市	河源理工学校	谢巧佳、李丽、潘楚加、曹快爽	低碳车间，光电先行——光电传感器设计与应用
179	专业课程一组	三等奖	河源市	河源市卫生学校	刘伟坚、赖惠敏、黄焕珍、肖佳玲	心血管内科常见疾病患者的护理

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
180	专业课程一组	三等奖	河源市	河源市职业技术学校	黄丽堪、梁曼容、吕艺琴、刘梓红	幼儿常见伤害、急症的应急处理与预防
181	专业课程一组	三等奖	清远市	清远工贸职业技术学校	张媛媛、谌志辉、朱艳常、袁志航	python 智能垃圾分类系统设计
182	专业课程一组	三等奖	清远市	清远工贸职业技术学校	陈智英、黄银海、范碧玲、何华姿	个税赋新能
183	专业课程一组	三等奖	清远市	清远市职业技术学校	彭美洁、王珊珊、谭彩群、覃素音	AI 助力乡村特色农产品直播营销
184	专业课程一组	三等奖	清远市	清远市职业技术学校	梁艺、邓丽娟、徐重贤、钟杰雄	数字博物馆研学定制游
185	专业课程一组	三等奖	清远市	英德华粤艺术学校	邓雪花、肖燕萍、郑水连、邝秀娟	农产品麻竹笋直播运营实战
186	专业课程一组	三等奖	东莞市	东莞理工学校	曹振、张海燕、王亚如、李敏婷	中户型居住空间手绘设计效果图定制
187	专业课程一组	三等奖	东莞市	东莞市电子商贸学校	蓝远峰、任衬娇、涂国萍、刘梦怡	数智财经背景下收入的核算
188	专业课程一组	三等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	朱栩佳、曾焕森、朱晨、房珉	数智时代下公益文化海报表现与制作
189	专业课程一组	三等奖	东莞市	东莞市商业学校	黄智华、刘静静、刘洛华、杨倩倩	短视频营销与直播
190	专业课程一组	三等奖	东莞市	东莞市信息技术学校	李永晓、郭美娟、吴泽燕、胡瑜珊	网店慧运营 校企共助农
191	专业课程一组	三等奖	中山市	中山市火炬科学技术学校	宋汶娟、马伟丽、景洪超、林炳佳	组合体视图画法及尺寸标注
192	专业课程一组	三等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	鲁贤、李国进、卢定一、孙文辉	盾构机轴承座三视图的绘制

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
193	专业课程二组	一等奖	深圳市	深圳市第二职业技术学校	高强、杨展、张攀科、黎芳君	“璀璨华夏”AI动画分镜头设计
194	专业课程二组	一等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	王菲、庄楠、叶小办、李雪菲	电子商务绿色物流出入库管理与操作
195	专业课程二组	一等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	叶子龙、冯楚珊、陈斯敏、黄雪华	极致造园-以微景观形式重塑园林风貌
196	专业课程二组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区勒流职业技术学校	郭清伟、王燕、黄晓桐、赵连勇	比亚迪秦EV版动力电池检修
197	专业课程二组	一等奖	佛山市	佛山市顺德区梁銶琚职业技术学校、佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	陈兆铭、任婷、孙玉生、郑锦龙	机器人柔性打磨工作站应用与调试
198	专业课程二组	一等奖	东莞市	东莞理工学校	刘潘峰、陈芳、何子永、罗俊鸿	汽车无法起动的诊断维修
199	专业课程二组	一等奖	东莞市	东莞市汽车技术学校	周伟旺、卓幼义、任俊杰、陈旭	新能源汽车驱动系统与动力电池的检查与保养
200	专业课程二组	一等奖	东莞市	东莞市商业学校	刘美琴、李燕萍、杨柳、樊立群	婴幼儿动作发展指导
201	专业课程二组	一等奖	东莞市	东莞市信息技术学校	邹美燕、宋晓红、李俊杰、梁佩珊	电梯维修保养入门与实践
202	专业课程二组	一等奖	中山市	中山市第一职业技术学校	李秋谊、谢琨、梁世妃、蒋灯	灯具配件气动专用夹具的数控加工
203	专业课程二组	一等奖	中山市	中山市第一职业技术学校	牛宏光、黄慧宇、银丁山、刘颖斌	数字文旅短视频制作运营
204	专业课程二组	一等奖	中山市	中山市火炬科学技术学校	廖小莉、杨芳、陈敏、王再浩	基于组装无人机的救援功能设计与实现
205	专业课程二组	一等奖	中山市	中山市建斌职业技术学校	简三秀、曹凯英、黄瑜、廖冠翀	助农有机大米短视频项目实战

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
206	专业课程二组	一等奖	中山市	中山市沙溪理工学校	徐璐、李乙平、马悦、陈彦玮	新中式风格服装项目的设计与制作
207	专业课程二组	二等奖	广州市	广东轻工职业技术大学（中职）	刘艳红、高武义、林德庆、刘付金文	新能源汽车驱动电机原理及检修
208	专业课程二组	二等奖	广州市	广州市番禺区职业技术学校	陈文杰、刘颖琳、乐俊、杨亚威	电驱动总成装配与检测
209	专业课程二组	二等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	吕晶晶、张东燕、陈楚文、萧启杭	新能源汽车充电系统的检修
210	专业课程二组	二等奖	广州市	广州市信息技术职业学校	梁帆、林锡锋、孟伟、李彩霞	跨境电商独立站建设
211	专业课程二组	二等奖	汕头市	汕头市卫生学校	万倩英、王利、卢晶、杨珊珊	心内科急危重症患者的救护
212	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市高明区职业技术学校	陈雨民、招炜妍、麦健枫、钱嘉瑶	古典园林与民俗风情讲解
213	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	陈祖坚、张家玮、钟莲花、袁雅琪	发动机启动故障数字化诊断与排除
214	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区陈村职业技术学校、佛山市南海区第一职业技术学校	陈冠良、程碧云、邓哲晗、杨璐	幼儿民族民间（非遗）舞蹈的表演
215	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区胡宝星职业技术学校	唐小群、张大伟、杨文广、范长起	新能源自动化生产线散热扇塑料模具的设计与加工
216	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区均安职业技术学校	陈银爽、温然然、陈圳、喻意梅	墨舞龙吟系列服装设计与制作
217	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区均安职业技术学校	陈华超、孙书峰、李洋、江毅	面漆的施涂
218	专业课程二组	二等奖	佛山市	佛山市顺德区龙江职业技术学校	林锐燕、叶子豪、黄惠楠、李小莲	醒狮文创产品短视频直播数字化运营实战

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
219	专业课程二组	二等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	黄洪恩、邱月香、苏荣钊	无人机脚架的模具设计与制造
220	专业课程二组	二等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	黄铮、陈瑞燕、吴健汉、吴嘉慧	汽车 15000KM 定期维护
221	专业课程二组	二等奖	肇庆市	肇庆理工中等职业学校、深圳市瑞鹏飞模具有限公司	邹建森、陆丽萍、梁震芳、周南驰	工艺品智能制造
222	专业课程二组	二等奖	肇庆市	肇庆理工中等职业学校、肇庆三星装饰有限公司	邱燕萍、王代翠、黄彬、杨雨婷	民族手工艺藤编家具
223	专业课程二组	二等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	梁敏诗、胡松伟、黄汉飞、林大杰	检修汽车空调系统不制冷故障
224	专业课程二组	二等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	黄斯敏、黄敏仪、刘锐仪、梁永年	红薯产品直播活动
225	专业课程二组	二等奖	清远市	清远市清新区职业技术学校	王静、蒋紫露、陈冬梅、林佳辉	跨学科信息化助力酥点技艺
226	专业课程二组	二等奖	东莞市	东莞理工学校	何海仁、陈永杰、姚剑文、邓东荣	无人机分电板电路设计与制作
227	专业课程二组	二等奖	东莞市	东莞市电子科技学校	薛炎发、赵锦轩、廖爱君、林佩蓓	组建与管理 IPv6 校园网
228	专业课程二组	二等奖	东莞市	东莞市机电工程学校	李振豪、于维斌、张志添、孙慧斌	新能源汽车面板模内注塑综合实训
229	专业课程二组	二等奖	东莞市	东莞市机电工程学校	邹萍、潘剑波、黄益标、邱德荣	机电一体化设备的安装与调试
230	专业课程二组	二等奖	中山市	中山市第一职业技术学校	孙斌祥、林锐钗、余水清、孙雷	工业机器人芯片分拣与装配
231	专业课程二组	二等奖	中山市	中山市沙溪理工学校	张胜龙、许娴、汤灼丽、林佳伟	新能源汽车高压控制系统故障诊断与排除

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
232	专业课程二组	二等奖	中山市	中山市现代职业技术学校	叶玉华、廖梅芳、杨勇、肖雪丽	千年桥村宣传片数字化制作
233	专业课程二组	二等奖	揭阳市	揭阳市卫生学校	黄日惠、陈海燕、李凤、杨晓凤	身体评估
234	专业课程二组	二等奖	云浮市	广东省新兴中药学校	陈红英、赵小宁、陶敏婕、甘海铃	古方八珍汤药材炮制技术
235	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市城市建设职业学校	柳红燕、吴梦婷、郑利红、郭晓明	铸魂育德 强技育能——梁钢筋翻样
236	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市城市建设职业学校	郭艳、冯艳颜、杜馨、倪伟钦	火线之下 安全至上一建筑消防系统安装
237	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市城市建设职业学校	吴隼、彭见辉、蓝宗苗、杨英健	物料堆垛系统安装与调试
238	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市纺织服装职业学校	丁伟、韩思琪、贺小红、文观秀	国风连衣裙的创意设计与数字化展示
239	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	黄嘉茹、黎澄宇、蔡全立、李刚	民用燃气具安检与维修
240	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	饶敏强、黄凌、肖洁琴、钟启成	无人机桨叶改良与3D打印
241	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	陈铭洲、陈柳栋、翟惠玲、伍时周	电梯安全保护装置的保养
242	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市交通运输职业学校	罗怀英、刘亚、张迪、余浩	塞拉门检修作业
243	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市旅游商务职业学校	杜亚萍、张新婷、钟斯丽、郝广宏	国风造型设计与创作
244	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市轻工职业学校	蔡基锋、郭晓彤、崔远、兰晓东	智能配送车系统的设计与调试

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
245	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市信息技术职业学校	王永红、蔡文琼、李鹏敏	智能搬运装置安装与调试
246	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市增城区职业技术学校	钟广专、毛雅雯、罗梓泓	智能家居系统的安装与调试
247	专业课程二组	三等奖	广州市	广州市增城区职业技术学校	何章文、黄冬梅、李茂华、洪燕怡	纯电动汽车动力总成认知与检修--立德树人，为绿色发展提供强劲动力
248	专业课程二组	三等奖	珠海市	珠海市第一中等职业学校	李洁琼、梁桦、陈恩程、蔡达普	澄粉类点心的制作与创新
249	专业课程二组	三等奖	珠海市	珠海市理工职业技术学校	龙洁瑜、赵淑华、尹玛琳、龙冲	茶话非遗，艺承文化——茶叶的品饮综合实训
250	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市高明区职业技术学校	劳玉玲、黄叶儿、伍敬麟、刘尚霞	“节约资源，保护环境”宣传片制作
251	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市华材职业技术学校	陈梓盈、何洁如、曾家杰、黄维纬	数车筑梦 叩问苍穹——航天火箭模型的加工
252	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市南海区第一职业技术学校	万坤明、付永新、叶威、曾晓文	电梯层门保养与维修
253	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市南海区九江职业技术学校	吴云芳、席锡春、林晓晴、曾俊诚	景物建筑雕刻制作
254	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市南海区信息技术学校	龚文全、林晓芸、刘广发、严永建	智能化多功能抢答器的设计
255	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市三水区理工学校	刘奕丽、彭俊、甘梓莹、曾洁	AI 赋能非遗五彩南狮短视频制作
256	专业课程二组	三等奖	佛山市	佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校	苏晋致、刘莉莉、梁志远、邓波锋	无人机桨叶模具逆向造型与加工
257	专业课程二组	三等奖	江门市	鹤山市职业技术学校	周小精、邓桂绍、黄焕飞	火箭模型的编程与加工

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
258	专业课程二组	三等奖	江门市	江门市第一职业技术学校	胡金铭、林开源、尹健富、梁锦斌	食品雕刻：花卉制作
259	专业课程二组	三等奖	江门市	江门市新会机电职业技术学校	廖翠玲、陈静敏、李会琼、纪晓雪	走进陈皮特色小镇，盛放电商技能繁花
260	专业课程二组	三等奖	湛江市	湛江中医学校	梁康容、胡海英、吴恒、李娟	门诊病人的护理
261	专业课程二组	三等奖	茂名市	化州市职业技术学校	杨亮昭、严苑銜、李秀梅、袁雨婷	橘红品牌化电商运营
262	专业课程二组	三等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	余绍第、黎钢钊、夏丽仪、梁茜梅	工业机器人绘图工作站编程与应用
263	专业课程二组	三等奖	肇庆市	肇庆市工业贸易学校	傅嘉敏、温志灵、谭诗华、密肖华	幼儿园音乐教育活动综合实训指导
264	专业课程二组	三等奖	肇庆市	肇庆市农业学校	刘娜、蒋寿林、傅晓雪、麦可莹	犬猫呕吐与血便病例临床诊疗
265	专业课程二组	三等奖	肇庆市	肇庆市农业学校	王宝林、张顺钧、谢伟珊、陈晓明	多模式机械手程序设计与安装调试
266	专业课程二组	三等奖	梅州市	梅州市职业技术学校	吴秀红、李苑雅、张思宁、秦曦	《青春有你不孤单》微电影宣发制作
267	专业课程二组	三等奖	汕尾市	海丰县中等职业技术学校	陈金凤、黄碧瑶、王珊珊、薛想	农产品油柑茶电商营销实战
268	专业课程二组	三等奖	汕尾市	陆河县职业技术学校	罗丽华、黎少梅、彭婷婷、彭秋耐	农产品直播与辅助执行
269	专业课程二组	三等奖	河源市	河源市卫生学校	魏洁、肖细祝、游芬、梁冬雪	乳儿班一日生活照料
270	专业课程二组	三等奖	清远市	清远市职业技术学校	潘靖懿、杨雄、简振涛、邱勇胜	电驱动总成装调与检修

序号	报名组别	拟获奖项	地市	参赛单位(含跨校组队单位)	教学团队	参赛内容
271	专业课程二组	三等奖	清远市	清远市职业技术学校、深圳市众学科技有限公司	刘书明、邹军、周江南、覃士升	电梯电源回路
272	专业课程二组	三等奖	清远市	英德市职业技术学校	全文俊、张冠烽、蔡俊宇、刘景高	新能源汽车制动系统检查与保养
273	专业课程二组	三等奖	清远市	英德市职业技术学校	黄赞忠、黄肖欢、黄冬冬、李卫勤	膨松面团制品
274	专业课程二组	三等奖	东莞市	东莞市纺织服装学校	易熙、郑舒婷、邓心彤、田栩莹	新型马面裙的研创与制作
275	专业课程二组	三等奖	东莞市	东莞市机电工程学校	林鹏、王静雯、刘征、陈冬平	跨境电商独立站实训
276	专业课程二组	三等奖	东莞市	东莞市信息技术学校	李诗萍、陈景丽、黄桂东、谭海玲	物料传送及分拣系统设计
277	专业课程二组	三等奖	揭阳市	普宁职业技术学校	蔺程程、闫勇、卢辉辉、樊朝伟	动力电池的更换与检修