

广州科方生物技术股份有限公司

医学检验技术专业校外实践教学基地

校企共同开展校外实践教学模式改革情况报告

一、基地简介

广州科方生物技术股份有限公司医学检验技术专业校外实践教学基地，起源于惠州卫生职业技术学院与广州科方生物技术股份有限公司（以下简称“科方生物”）于2014年开始的校企合作。

早在2014年6月，校企双方即共同设立“科方奖学金”，并就检验仪器的赠与、科方奖学金的设立、实习生以及毕业生的接收达成广泛共识，签署合作协议；2016年，校企双方合作共建惠州卫职院—广州科方临床检验协同创新中心，并举行隆重的揭牌仪式；学校以此为基础，开始着手医学技术公共实训中心建设（广东省财政重点支持建设项目）；2019年5月，该科方临床检验协同创新中心被广东省教育厅认定为省级应用技术协同创新中心。

2021年11月19日，校院双方在前期深入合作的基础上，再次签署了《大学生校外教学实践基地合作协议书》，广州科方生物技术股份有限公司正式成为我校医学检验技术专业校外实践教学基地。在建设期间，学校和企业都非常重视基地建设，公司加大人力物力投入，校院共同开展校外实践教学模式改革，加强实践教学指导，加大对课程和师资队伍建设，努力提高校外实践教学质量，不断完善实践教学基地建设。基地完成了医学检验技术专业的顶岗实习教学任务，校院合作共同开展校外实践教学模式改革，建立了“产教融和、工学一体”的校院协同育人培养模式。

二、校企共同开展校外实践教学模式改革情况

本项目建设过程中，校企双方资源共享、优势互补，在实践基地管理和运行、教学管理、专兼职师资队伍建设等方面建立了科学、完善的机制，保障了校企双方共建实习基地的持续健康发展，提升了专业实践教学质量和社会服务能力。主要取得成果如下：

1. 推动企业更快更好发展，校企共商共建实践基地，合作共赢：通过与科方生物开展的全方位、深度融合的合作，科方生物实现在校企协同创新、校企协

同育人、校企合作共建实训基地、产学研合作、促进就业等方面的引领示范效应，推动其于 2020 年 5 月成功入选“广东省建设培育的产教融合型企业”（图 1）。



图 1 广州科方生物技术股份有限公司入选广东省产教融合型企业

2. 基地运行机制及管理建设系统化: 成立了实践教学基地组织管理委员会, 负责审定基地建设规划、建设方案、经费预算及日常运行的各类管理规定和实施办法; 建立了《惠州卫生职业技术学院医学检验技术专业校外实践教学基地管理制度》《基地实践教学管理规范》等管理制度, 涵盖教学运行、学生管理、

安全保障等方面，保障了实践基地的正常运行和可持续发展；督促本专业学生实习全程购买“意外伤害保险”，同时发放一定的薪酬和补贴。

3. 创新了技术技能型人才培养的实践教学模式：基地以社会需求、产教融合为导向，以“立德树人”为根本任务，以“校企共建，精准育人”多元化人才培养模式为切入点，注重培养学生实践能力、创新能力和综合素质，以改革实践教学内容体系与方法为重点，逐步建立起具有技术技能型人才培养特色的实践教学模式。学校与企业共同成立了专业教学指导委员会，实行“双主体制”，学校专业带头人和企业董事长均为教学指导委员会成员，和基地医学检验技术教学团队共同参与临床实践课程大纲制定、带教师资选拔、带教实施评价等过程，共同完成实习、见习课程建设。双方整合临床教学资源，于 2022、2023 年共同申报广东省现代学徒制试点并顺利通过（图 2、图 3）。

广东省教育厅

广东省教育厅关于做好 2022 年省高职教育现代学徒制试点工作的通知

有关高职院校：

根据《广东省教育厅关于开展 2022 年省高职教育现代学徒制试点申报工作的通知》等文件要求，经学校申报、专家审核等程序，经研究，同意佛山职业技术学院等 53 所高职院校在 183 个专业点开展 2022 年现代学徒制试点（具体名单见附件），现就有关事项通知如下：

一、试点院校要全面落实国家和省关于现代学徒制试点工作要求，牢牢把握现代学徒制“招生招工一体化、企业员工和学校学生双重身份、校企双主体育人”基本特征，加强对试点工作全过程、全方位管理，切实提高试点人才培养质量；要坚持“标准不降、模式多元、岗位培养、在岗成才”原则，根据生源特点，制定和实施针对性、适应性和实效性强的培养方案，并在招生宣传中明确具体培养模式。

和省质量工程推荐申报、取消招生培养改革试点资格和留原工程申报资格等处理措施。

省教育厅职处处联系人：陈婧，电话：020-37629455；职业院校现代学徒制工作指导委员会联系人：赵琼梅，电话：020-36355589。

附件：1.2022 年省高职教育现代学徒制试点名单（依托单一企业开展试点）

— 2 —

2.2022 年省高职教育现代学徒制试点名单（依托载体开展试点）



107	广州体育职业技术学院	运动训练	570303	30	3	鹏翼体育管理（肇庆）有限公司
108	广州铁路职业技术学院	电气自动化技术	460306	50	2	广州白云电器设备股份有限公司
109	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	鸿利智汇集团股份有限公司
110	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	30	2	西奥市中启智能机电科技有限公司
111	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	广东邦康综合地运服务服务有限公司
112	广州铁路职业技术学院	机械设计与制造	460101	30	3	广州市新理电源发展有限公司
113	广州铁路职业技术学院	机械制造及自动化	460104	50	3	东莞德杰金属精密制造科技有限公司
114	广州铁路职业技术学院	市场营销	530605	30	2	万瑞数字营销（广州）有限公司
115	广州铁路职业技术学院	市场营销	530605	45	2	广东万瑞世家产业科技有限公司
116	惠州城市职业学院	电子商务	530701	15	3	汕尾市农科科技有限公司
117	惠州城市职业学院	电子商务	530701	30	3	惠州市佳通咨询有限公司
118	惠州城市职业学院	工商管理	530601	40	3	惠州市金荣源商务服务有限公司
119	惠州城市职业学院	学前教育	570102K	30	3	广州市白云区南外语艺术幼儿园
120	惠州工程职业学院	计算机应用技术	510201	30	3	惠州市工程建设项目咨询管理有限公司惠州分公司
121	惠州工程职业学院	建筑设计	440106	30	3	惠州市工程建设项目咨询管理有限公司惠州分公司
122	惠州工程职业学院	物联网应用技术	510102	30	3	佛山海尔·电冰箱有限公司
123	惠州经济职业技术学院	服装设计与工艺	460402	30	3	广东金源服装公司(国企)
124	惠州经济职业技术学院	汽车检测与维修技术	500211	30	3	惠州市卡沃新能源汽车维修有限公司
125	惠州经济职业技术学院	数控技术	460103	30	3	惠州市精丰精密技术有限公司
126	惠州经济职业技术学院	新能源汽车技术	460702	30	3	惠州市智尚新能源汽车服务有限公司
127	惠州经济职业技术学院	电子信息工程技术	510101	50	3	惠州市金球电路科技有限公司
128	惠州经济职业技术学院	现代物流管理	530602	50	3	广东亨邦达供应链科技有限公司
129	惠州经济职业技术学院	大数据与会计	530302	50	3	惠州粤升管理咨询有限公司
130	惠州卫生职业技术学院	健康管理	520601	30	3	广东康乐生健康管理服务有限公司
131	惠州卫生职业技术学院	医学美容技术	520507	20	3	博罗县康美医疗美容服务有限公司
132	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	20	3	广东罗浮山国药股份有限公司
133	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	30	3	惠州市百药大药房医药连锁有限公司
134	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	30	3	惠州市康源药业连锁有限公司
135	惠州卫生职业技术学院	医学检验技术	520501	30	3	广州科方生物技术股份有限公司
136	江门职业技术学院	市场营销	530605	30	3	中国石化销售股份有限公司广东石油分公司
137	江门职业技术学院	应用电子技术	510103	15	3	广东海恒电子有限公司
138	茂名职业技术学院	食品智能加工技术	460101	30	3	珠海高维食品及包装有限公司

图 2 2022 年广东省现代学徒制试点通过



附件1：
2023年省高职教育现代学徒制试点名单（依托单一企业开展试点）

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划	高职学生	招生方式	合作企业
183	广州卫生职业技术学院	眼视光技术	520901	30	3	自主招生	广东星耀视觉光学科技有限公司
184	广州卫生职业技术学院	眼视光技术	520901	20	3	自主招生	珠海市高朋健康管理有限公司
185	广州卫生职业技术学院	中医康复技术	520416	50	3	其他招生方式	广州龙氏医疗科技有限公司
186	广州卫生职业技术学院	医学美容技术	520507	50	3	其他招生方式	惠州唯德化妆品有限公司
187	广州卫生职业技术学院	护理	520201	25	3	自主招生	广州市博宝母婴护理服务有限公司
188	广州卫生职业技术学院	护理	520201	25	3	自主招生	广州市博宝母婴护理服务有限公司
189	惠州城市职业学院	电子商务	530701	50	3	自主招生	惠州市花田文化传媒有限公司
190	惠州城市职业学院	学前教育	570102K	50	3	自主招生	惠州市高阳区长安翰印婴幼儿用品有限公司
191	惠州工程职业学院	机械制图及自动化	480104	90	3	自主招生	广东利元亨智能装备股份有限公司
192	惠州工程职业学院	电气自动化技术	480306	60	3	自主招生	广东利元亨智能装备股份有限公司
193	惠州工程职业学院	物联网应用技术	510102	30	3	自主招生	佛山海尔电子技术有限公司
194	惠州工程职业学院	动物医学	410301	55	3	自主招生	深圳市天天宝宠物科技有限公司
195	惠州工程职业学院	电子商务	530701	50	3	自主招生	惠州志成电子科技有限公司
196	惠州工程职业学院	计算机应用技术	510201	40	3	自主招生	惠州志成电子科技有限公司
197	惠州工程职业学院	计算机应用技术	510201	60	3	自主招生	惠州工程建设项目咨询有限公司
198	惠州工程职业学院	建筑室内设计	440106	60	3	自主招生	惠州市工程建设项目管理咨询有限公司
199	惠州工程职业学院	眼视光技术	520901	8	3	自主招生	广东睿康医疗科技有限公司
200	惠州工程职业学院	健康管理	520601	7	3	自主招生	广东睿康健康管理咨询有限公司
201	惠州工程职业学院	口腔医学技术	520504	30	3	自主招生	惠州市皓文齿业有限公司
202	惠州工程职业学院	药学	520301	5	3	自主招生	广东罗山山医药股份有限公司
203	惠州工程职业学院	药学	520301	10	3	自主招生	惠州市大参林药店有限公司
204	惠州工程职业学院	药学	520301	10	3	自主招生	惠州市百桂大药房医药连锁有限公司
205	惠州工程职业学院	医学检验技术	520501	15	3	自主招生	广州科方生物技术有限公司
206	惠州工程职业学院	护理	520201	20	3	自主招生	高阳中和医院（有限公司）
207	惠州工程职业学院	康复治疗技术	520601	15	3	自主招生	惠州市同济堂健康管理咨询有限公司
208	清远职业技术学院	护理	520201	50	3	自主招生	清远市人民医院
209	顺德职业技术学院	烹饪工艺与营养	540202	30	3	自主招生	广东天禄餐饮管理有限公司
210	顺德职业技术学院	餐饮智能管理	540201	20	3	自主招生	白天鹅宾馆
211	顺德职业技术学院	餐饮智能管理	540201	20	3	自主招生	珠海瑞海酒店
212	顺德职业技术学院	数字化设计与制造技术	480102	20	3	自主招生	广东博克斯智能机电科技有限公司
213	顺德职业技术学院	药学	520301	15	3	自主招生	广东大冢制药有限公司
214	私立华联学院	工商管理	530601	50	3	自主招生	广东省科裕控股集团有限公司
215	私立华联学院	市场营销	530605	50	3	自主招生	东莞民丰鞋业有限公司
216	私立华联学院	软件技术	510203	30	3	自主招生	深圳拓尔信信息技术有限公司
217	私立华联学院	数字媒体技术	510204	15	3	自主招生	广州康普计算机科技有限公司
218	私立华联学院	体育运营与管理	570311	10	3	自主招生	广州一平方健身管理有限公司
219	湛江幼儿师范专科学校	电子商务	530701	17	3	自主招生	广州市网逸贸易有限公司
220	湛江幼儿师范专科学校	电子商务	530701	17	3	自主招生	广州市源昌贸易有限公司
221	湛江幼儿师范专科学校	电子商务	530701	16	3	自主招生	广州市康美贸易有限公司
222	肇庆医学高等专科学校	中医学	520401K	10	3	自主招生	肇庆市中医医院、肇庆医学高等专科学校附属医院

图 3 2023 年广东省现代学徒制试点通过

首先，在低年级学生中开展认知见习。在新生入学当年，由企业兼职教师对学生进行早期培训教育，熟悉体外诊断行业发展趋势、仪器试剂市场营销技术发展趋势、相关卫生法律法规等知识。其次，根据项目教学需要，利用校内协同创新中心，企业每年派出专家、与学校教师一起针对医学检验技术专业开展专题培训若干次（表 1、图 4）。

表 1 基地开展的部分培训、讲座情况

日期	时间	类型	主题	培训对象	平台
2020 年 3 月 18 日	15: 00—17: 00	培训	核酸采样	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 4 月 17 日	14: 30—16: 30	讲座	实验室质量控制	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 5 月 13 日	15: 00—17: 00	讲座	医学检验标准	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 6 月 19 日	14: 30—16: 30	讲座	临床诊断基础	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 10 月 16 日	14: 30—16: 30	讲座	医患沟通技巧	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 11 月 11 日	15: 00—17: 00	讲座	职业道德	19 检专共 202 人	腾讯会议
2020 年 12 月 18 日	14: 30—16: 30	讲座	医学伦理	19 检专共 202 人	腾讯会议
2021 年 3 月 17 日	15: 00—17: 00	培训	医学实验室认	18 检专共 147 人	腾讯会议
2021 年 4 月 23 日	14: 30—16: 30	培训	感染性疾病相关实验室检测技术	18 检专共 147 人	腾讯会议

2021年5月26日	15:00—17:00	讲座	《中华人民共和国生物安全法》	18检专共147人	腾讯会议
2021年6月18日	14:30—16:30	讲座	相关法律与法规	19检专共202人	腾讯会议
2021年10月29日	14:30—16:30	讲座	微生物检验相关卫生行业标准解读	19检专共202人	腾讯会议
2021年11月24日	15:00—17:00	讲座	实验室仪器的使用和维护可	19检专共202人	腾讯会议
2021年12月15日	15:00—17:00	培训	病毒感染相关知识	19检专共202人	腾讯会议



图4 学生在基地进行学习

4. 校内实训基地的建设显成效：通过与企业的合作，完善了校内实训基地的建设。校企双方共商共建共享的惠州卫职院—广州科方临床检验协同创新中心，于2019年5月，被广东省教育厅认定为省级应用技术协同创新中心（图5）。2020年，广州科方生物技术股份有限公司又为学校捐赠了价值100万元的实验实训设备（图6、图7），完善了校内虚拟仿真实训室的建设，增加学生动手实践的机会，培养学生的实践能力。同时通过校内、校外的专业实训基地建设，在满足教学需要的同时又密切了校企合作关系，为全面培养医学检验技术专业学生的实践能力提供保障。

广东省教育厅

粤教职函〔2019〕109号

广东省教育厅关于公布2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程第一批认定项目的通知

各高等职业院校：

根据《广东省教育厅关于做好2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2018〕194号），经学校申请、专家评审和公示，确定11个虚拟仿真实训室项目（附件1）、81个应用技术协同创新中心项目（附件2）、43个技能大师工作室项目（附件3）通过认定，现予以公布。

- 附件：1.虚拟仿真实训室通过认定名单
2.应用技术协同创新中心通过认定名单
3.技能大师工作室通过认定名单

广东省教育厅
2019年5月16日

附件 1

虚拟仿真实训室通过认定名单

序号	学校名称	项目名称	项目负责人
73	珠海城市职业技术学院	珠海经济发展与社会治理协同创新中心	陈晓静
74	广东体育职业技术学院	广东省全民健身身体康复应用协同创新中心	付德荣
75	广东岭南职业技术学院	“互联网+”与智能应用协同创新中心	李文彪
76	广州南洋理工职业学院	智能制造技术与职业教育协同创新中心	李国年
77	惠州城市职业学院	无人机产教融合协同创新中心	叶敏
78	惠州卫生职业技术学院	科方临床检验协同创新中心	欧阳惠君
79	广东水利电力职业技术学院	电力仿真应用技术协同创新中心	陈志
80	惠州城市职业学院	惠州精细陶瓷与智能制造实验室	张方阳
81	广东创新科技职业学院	基于创意工作坊文化传承协同创新中心	吴学云

图 5 科方临床检验协同创新中心通过广东省教育厅认定

广州科方生物技术股份有限公司捐赠仪器设备清单

捐赠单位：广州科方生物技术股份有限公司

接受单位：惠州卫生职业技术学院

序号	资产名称	品牌	型号规格	单位	数量	资产状态	使用人	存放地点	备注
1	全自动荧光磁微粒酶免分析仪		AIA-360	台	1	正常		科方实验室	
2	BECKMANCX7全自动生化分析仪		BECKMANCX7	台	1	正常		科方实验室	
3	GeniusCA52凝血分析仪		CA52	台	1	正常		科方实验室	
4	HCC-9908生化分析仪		HCC-9908	台	1	正常		科方实验室	
5	合意CB171(A)生化分析仪		CB171A	台	1	正常		科方实验室	
6	OLYMPUS AU400全自动生化分析仪		AU400	台	1	正常		科方实验室	

总价值：壹佰万元人民币

资产管理： 欧阳惠君

联系方式： 13437757945

部门负责人： 徐英辉

图 6 广州科方生物技术股份有限公司捐赠仪器设备清单

捐赠协议书

甲方：广州科方生物技术股份有限公司

乙方：惠州卫生职业技术学院

为加强企业与学校之间的合作，本着互惠互利、资源共享、共同发展、合作共赢的原则，开展深层次校企合作、产教融合的探索和实践，共同打造高技能人才培养模式，甲方拟向乙方捐赠医学检验相关仪器设备用于教学，经协商双方达成如下协议：

第一条 甲方自愿捐赠

第二条 赠与财产用途：赠与仪器设备用于医学检验及相关专业学生的理论和实践教学。

第三条 赠与财产的交付

1、甲方在约定期限内将捐赠仪器设备交付乙方，并配合乙方办理相关交接手续。

2、乙方收到甲方赠与后，登记造册，妥善管理和使用。

第四条 甲方有权向乙方查询捐赠财产的使用、管理情况，并提出意见和建议。对于甲方的查询，乙方应当如实答复。

第五条 乙方有权按照本协议约定的用途合理使用捐赠财产，但不得擅自改变捐赠财产的用途。如果确需改变用途的，应当征得甲方的同意。

第六条 本协议经甲乙双方授权代表签章之日起生效，受中华人民共和国有关法律管辖和保护。

第七条 双方可就本捐赠协议履行的其他相关问题，达成其他补充协议，双方一致同意补充协议为本协议不可分割的部分，并同本协议具有同等法律效力。

第九条 本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：惠州卫生职业技术学院

(盖章)

签约代表：徐英强

日期：2017年11月18日

乙方：广州科方生物技术股份有限公司

(盖章)

签约代表：徐英强

日期：2017年11月8日

图 7 仪器设备捐赠协议

5. 培养“双师型”教师队伍，校企共同组建实践教学指导队伍：学校与企业经常性开展交流和沟通，校企共同组建理论水平高、操作能力强的实践教学指导队伍。通过组织校企合作座谈会、研讨会等形式，密切学校与企业的关系。采用“走出去、请进来”的方法，一方面鼓励教师参加行业学会/协会，安排骨干教师参加企业组织的相关营销技术或技能培训，制定专职教师企业培训计划，分期分批安排专职教师到企业进行顶岗实践，每年至少安排两名教师，时间不少于1个月(表2)。另一方面聘请企业具有丰富实践经验的专家和工程师担任兼职教师(图8)，邀请企业兼职教师定期到学院开展技术讲座、交流或授课。

表2 建设期内医学检验技术专业教师到基地顶岗实践名单汇总

序号	顶岗实践时间	轮转部门	姓名
1	2020年3月5日-2020年8月4日	生产1部	欧阳惠君
2	2020年3月5日-2020年8月4日	质检部	王富英
3	2020年7月5日-2020年8月4日	生产2部	董慧
4	2020年7月5日-2020年8月4日	研发部	靖吉芳
5	2021年3月15日-2021年7月14日	研发部	樊兴
6	2021年3月15日-2021年7月14日	质检部	江雪红
7	2021年7月15日-2021年8月14日	研发部	胡立成
8	2021年7月15日-2021年8月14日	研发部	卓淑发
9	2022年4月1日-2022年6月30日	市场部	董慧
10	2022年4月1日-2022年6月30日	研发部	李玮玮
11	2022年7月1日-2022年7月31日	生产2部	余群娇
12	2022年7月1日-2022年7月31日	研发部	欧阳惠君

基地师资名单汇总

序号	姓名	性别	出生日期	单位	职务	职称
1	冯样	男	1987年5月9日	广州科方生物技术股份有限公司	副总经理	
2	廖武养	男	1986年9月13日	广州科方生物技术股份有限公司	副总经理	
3	孙子洪	男	1989年6月28日	广州科方生物技术股份有限公司	副经理	
4	宋素红	女	1986年12月3日	广州科方生物技术股份有限公司	经理	
5	付宝文	男	1987年1月7日	广州科方生物技术股份有限公司	经理	
6	伍时香	女	1986年12月30日	广州科方生物技术股份有限公司	经理	
7	钟惠康	男	1987年10月20日	广州科方生物技术股份有限公司	经理	
8	谢礼军	男	1986年9月12日	广州科方生物技术股份有限公司	副经理	
9	陈广圣	男	1985年7月12日	广州科方生物技术股份有限公司	副经理	
10	曾石军	男	1990年11月30日	广州科方生物技术股份有限公司	主管	
11	赵奇丰	男	1989年12月6日	广州科方生物技术股份有限公司	大客户经理	
12	陈宝欣	女	1993年6月6日	广州科方生物技术股份有限公司	主管	
13	杨晓玲	女	1996年12月5日	广州科方生物技术股份有限公司	主管	

图8 基地兼职教师名单

6. 促进教学改革：成立了医学检验技术专业建设指导委员会，企业参与人才培养方案的制定。校企共同制定了见习、实习等校外实践大纲与计划、实践考核标准等，以见习、集中培训、顶岗实习等多种形式完成实践教学任务，开展各种岗位技能竞赛，培养出更符合行业需求的高素质人才。



图9 医学检验技术专业建设指导委员进行人才培养和教学方案研讨

7. 共建专业，共育人才：

(1)校企合作共建教学资源，完善了实践教学内容，使其更加贴近企业需求；鼓励教师参编、开发相关配套课程资源，校企合作编写专著和教材（表3）：《医学检验与临床应用》《临床检验》《病原生物与免疫学基础》《临床检验基础》《血液学检验技术》《免疫学基础与病原生物学》（图10）填补了本专业教材建设的短板。

表3 基地2020—2023年教师编写教材、著作统计

姓名	书名	出版社	出版月份	备注（主编/副主编/编者）
卓淑发	临床检验学技术	中医古籍出版社	2022年5月	主编
欧阳惠君	病原生物与免疫学基础	中国人口出版社	2022年11月	主编
王富英	病原生物与免疫学基础	中国人口出版社	2022年11月	副主编

靖吉芳	病原生物与免疫学基础	中国人口出版社	2022年11月	副主编
樊兴	病原生物与免疫学基础	中国人口出版社	2022年11月	编者
胡立成	病原生物与免疫学基础	中国人口出版社	2022年11月	编者



图 10 校企合作编写教材

(2) 师生专业素养进一步提升，在各类各级竞赛中多次获奖，成果丰硕（表 4、表 5、图 11—图 13）。

表 4 基地 2020—2023 年教师荣誉、奖励统计（含指导学生获奖）

序号	获奖时间	奖项	获奖人(集体)	颁发部门
1	2022年2月	第十六届(惠州市职业院校教师优秀论文一等奖)	靖吉芳	惠州市教育局
2	2022年7月	《青春无痘—抑菌祛痘软膏的研制》获得第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛 铜奖	靖吉芳、莫颖华、唐璐	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省社会科学院、广东省学生联合会
3	2022年7月	《小菌助农——乡村水产养殖噬菌体防治引领者》获得第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛 铜奖	李玮玮、蔡天舒、唐璐	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省社会科学院、广东省学生联合会

4	2022年8月	《多酚类植物提取物与亚胺培南联用对铜绿假单胞菌抑菌机制研究》获得第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛（高职高专组）预选赛（省际）三等奖	李玮玮、蔡天舒	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
5	2022年12月	第十七届全国高职院校“发明杯”专利创新大赛三等奖	李玮玮、蔡天舒	中国发明协会
6	2022年12月	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛 三等奖	李玮玮	全国职业院校检验技能竞赛组委会
7	2022.12	首届全国职业院校教师检验科普作品大赛三等奖	樊兴、江雪红	全国职业院校检验技能竞赛组委会
8	2022.12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	樊兴	全国职业院校检验技能竞赛组委会
9	2022.12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛二等奖	廖奔兵	全国职业院校检验技能竞赛组委会
10	2022.12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛二等奖	欧阳惠君	全国职业院校检验技能竞赛组委会
11	2022.12	2022年度广东省马兰花创业培训讲师微课赛决赛, IYB（改善你的企业）赛道, 三等奖	胡立成	广东省职业训练局
12	2022.12	首届全国职业院校教师检验科普作品大赛三等奖	胡立成	全国职业院校检验技能竞赛组委会
13	2022.12	广东省高等职业院校医药卫生类专业教学指导委员会2022年度优秀论文奖 三等奖	胡立成	广东省高等职业院校医药卫生类专业教学指导委员会
14	2022.12	首届全国职业院校检验科普作品大赛三等奖	卓淑发	全国职业院校检验技能竞赛组委会

表5 基地2020—2023年学生参加各类竞赛获奖统计

学生姓名	指导教师姓名	获奖时间	竞赛及奖项	奖励机构
张莹莹、余林洁 孔祥燕等	靖吉芳、 莫颖华、 唐璐	2022年7月	《青春无痘—抑菌祛痘软膏的研制》获得第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛铜奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省社会科学院、广东省学生联合会

涂慧敏、廖柳琴、程琳	廖奔兵	2022. 12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
梁洁怡、郑罗冰、潘光深	欧阳惠君	2022. 12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
张惠华	樊兴	2022. 12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
詹惠莹、方锐珊、曹雯雯	王富英	2022. 12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
朱钰滢	江雪红	2022. 12	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
钟嫚玲, 付心仪, 林沛贤	卓淑发	2022 年 12 月	首届全国职业院校检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会
彭家伟、陈智、林昕、黄晓婷、祝允学、梁嘉慧、黄俊彰、马欣仪	李玮玮、蔡天舒、唐璐	2022 年 7 月	《小菌助农——乡村水产养殖噬菌体防治引领者》获得第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛铜奖	共青团广东省委员会、广东省教育厅、广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、广东省社会科学学院、广东省学生联合会
梁嘉慧、农珏、张慧华、周澗、陈玉靖	李玮玮、蔡天舒	2022 年 7 月	《多酚类植物提取物与亚胺培南联用对铜绿假单胞菌抑菌机制研究》获得第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛（高职高专组）预选赛（省际）三等奖	高等学校国家级实验教学示范中心联席会
彭家伟、农珏、丁嘉儿、张惠华	李玮玮、蔡天舒	2022 年 12 月	第十七届全国高职院校“发明杯”专利创新大赛三等奖	中国发明协会
马欣仪、梁嘉慧、周澗	李玮玮	2022 年 12 月	首届全国职业院校学生检验科普作品大赛三等奖	全国职业院校检验技能竞赛组委会

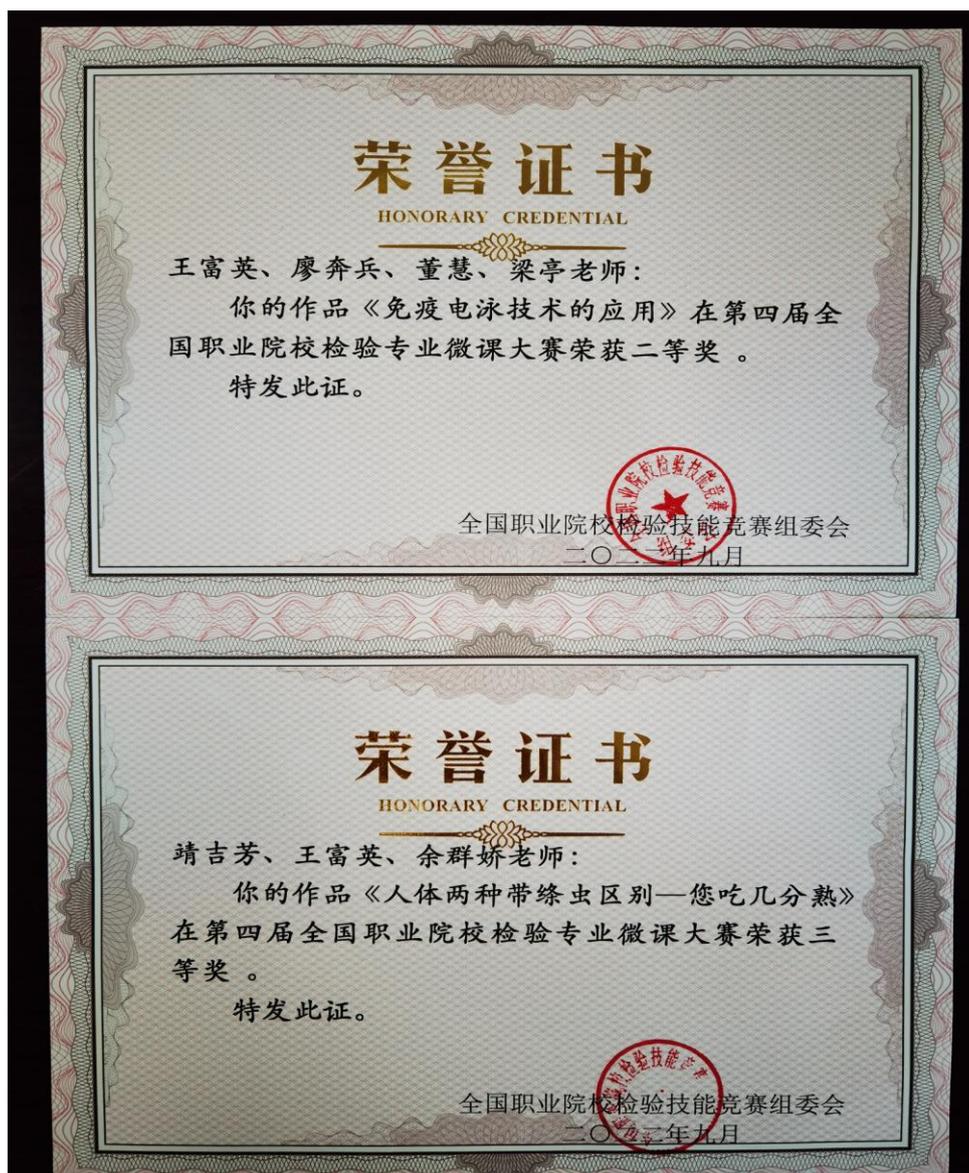


图 11 2022 年微课作品获奖



图 12 2023 年国赛一等奖



图 13 2022 年科普作品获奖

8. 专业教师团队的科研和社会服务能力得到极大提升: 校企合作开展产学研课题, 促使教师学术水平和科研水平明显提升, 在实践教学合作的同时提升了专业社会服务能力。建设期间, 我校专业教师与企业合作申报课题 42 项 (表 6), 申请专利 2 项 (表 7), 完成社会培训逾 2000 人次, 培训到款额超 52 万元 (图 14)。社会服务能力明显提升。

表6 医学检验技术专业与科方生物合作申报产学研课题汇总表

序号	时间	姓名	级别	论文/教材/项目/成果/竞赛名称/获奖等次	项目来源	作者类型
1	2020年3月	廖奔兵	省部级	三种传统中药组合对急慢性酒精性肝损伤小鼠模型的缓建作用研究 (2019GKTSCX111)	广东省教育厅	主持人
2	2020年5月	欧阳惠君	市级	不同组合的中药提取物对小鼠急慢性酒精性肝损伤的保护作用研究 / (2020SD0410038)	惠州市科学技术局	主持人
3	2020年5月	王富英	市级	加强医学生生物安全意识及实践能力培养	惠州市教育局	主持人
4	2020年7月	靖吉芳	校级	惠州地区孕产妇B群链球菌致病机制研究	惠州卫生职业技术学院	主持人
5	2020年7月	樊兴	校级	基于全国卫生职业院校医学检验技术技能大赛的标准规范实验操作教学的研究	惠州卫生职业技术学院	主持人
6	2020年7月	王富英	校级	以创建标准化微生物实验室为契机, 加强学生生物安全意识	惠州卫生职业技术学院	主持人
7	2020年7月	王富英	校级	符合专业岗位需求的病原生物与免疫学基础课程差异化教学研究	惠州卫生职业技术学院	主持人
8	2020年7月	樊兴	校级	基于全国卫生职业院校医学检验技术技能大赛的标准规范实验操作教学的研究	惠州卫生职业技术学院	主持人
9	2020年7月	王富英	校级	以创建标准化微生物实验室为契机, 加强学生生物安全意识	惠州卫生职业技术学院	主持人
10	2020年9月	李玮玮	省级	多酚类植物提取物对食源性致病菌的抑菌机制研究	广东省教育厅	主持人
11	2021年6月	靖吉芳	省级	以深度校企合作为契机的高职医学检验技术专业教学改革	广东省高等职业院校医药卫生类专业教学指导委员会	主持人
12	2021年8月	李玮玮	省级	基于“岗课赛证”思源融通的食品检验检测技术专业人才培养体系构建与实践	广东省教育厅科学规划领导小组办公室	主持人
13	2021年8月	李玮玮	地市级	基于生物信息学挖掘分析胸腺上皮肿瘤标志物及其临床意义研究 (2021WC0106475)	惠州市科学技术局	主持人
14	2021年8月	欧阳惠君	地市级	血糖水平、血细胞比容 (Hct) 及凝血功能联合运用对妊娠期糖尿病 (GDM) 的诊断及妊娠介怀评估的价值研究 (2021WC0106476)	惠州市科学技术局	主持人
15	2021年8月	樊兴	地市级	整合狂犬病毒 RABV G 蛋白的假病毒构建及应用 (2021WC0106477)	惠州市科学技术局	主持人
16	2021年9月	靖吉芳	省级	以就业市场需求为导向的高职层次医学检验技术专业之供给侧改革	广东省教育科学规划领导小组办公室	主持人
17	2022年1月	靖吉芳	省级	2022年广东省科技创新战略专项资金 (“攀登计划”专项资金)	共青团广东省委办公室	指导老师

18	2022年1月	廖奔兵	校级	以区域性检验中心和省级协同创新中心为基础的医学检验产教融合创新平台建设 (2022040204)	惠州卫生职业技术学院	主持人
19	2022年1月	廖奔兵	校级	以高度产教融合为契机,构建医学检验专业大学生校外实践教学基地(2022050409)	惠州卫生职业技术学院	主持人
20	2022年1月	欧阳惠君	校级	校企共建慧心第三方区域性检验中心实践 (2022020005)	惠州卫生职业技术学院	主持人
21	2022年1月	欧阳惠君	校级	省级教师教学能力大赛培育项目—《临床检验》(2022030004)	惠州卫生职业技术学院	主持人
22	2022年1月	欧阳惠君	校级	医学检验协同创新中心(2022040102)	惠州卫生职业技术学院	主持人
23	2022年1月	欧阳惠君	校级	依托慧心区域性检验中心,构建医学检验技术产业学院(2022050104)	惠州卫生职业技术学院	主持人
24	2022年1月	欧阳惠君	校级	科方临床检验产教融合实训基地建设 (2022050316)	惠州卫生职业技术学院	主持人
25	2022年1月	欧阳惠君	校级	医学检验专业高层次技能型兼职教师——刘集鸿(2022050608)	惠州卫生职业技术学院	主持人
26	2022年1月	欧阳惠君	校级	医学检验技术示范性职工培训基地建设 (2022060709)	惠州卫生职业技术学院	主持人
27	2022年1月	王富英	校级	以惠州市教师工作室为平台的双师型教师创新团队建设(2022040402)	惠州卫生职业技术学院	主持人
28	2022年1月	王富英	校级	基于产教融合的医学检验技术教师团队 (2022050507)	惠州卫生职业技术学院	主持人
29	2022年1月	王富英	校级	《免疫检验技术实训活页式教材》 (2022061113)	惠州卫生职业技术学院	主持人
30	2022年1月	李玮玮	校级	食品微生物创新科研团队(2022040403)	惠州卫生职业技术学院	主持人
31	2022年1月	李玮玮	校级	《生物化学》优质继续教育网络课程 (2022060910)	惠州卫生职业技术学院	主持人
32	2022年1月	李玮玮	校级	《食品微生物检验综合实训》优质继续教育网络课程(2022060917)	惠州卫生职业技术学院	主持人
33	2022年1月	李玮玮	校级	《食品微生物检验》实训活页式教材 (2022061114)	惠州卫生职业技术学院	主持人
34	2022年1月	董慧	校级	“医路向前,守护生命,防疫检测我先行”课堂革命典型案例(2022061205)	惠州卫生职业技术学院	主持人
35	2022年1月	靖吉芳	校级	省级教师教学能力大赛培育项目—“追根溯源,精准出击——金葡君缉拿归案记” (2022030005)	惠州卫生职业技术学院	主持人
36	2022年1月	靖吉芳	校级	《微生物检验技术》精品在线开放课程 (2022050819)	惠州卫生职业技术学院	主持人
37	2022年1月	靖吉芳	校级	《微生物学检验技术》教学资源库 (2022050203)	惠州卫生职业技术学院	主持人
38	2022年1月	靖吉芳	校级	《微生物检验技术》课程思政教育案例 (2022060208)	惠州卫生职业技术学院	主持人

39	2022年1月	江雪红	校级	“双元”新形态医学检验技术教材开发 (2022061109)	惠州卫生职业技术学院	主持人
40	2022年1月	胡立成	校级	高职医药专业学生职业能力拓展校企联合研究创新团队(2022040501)	惠州卫生职业技术学院	主持人
41	2022年7月	欧阳惠君	省部级	基于产教深度融合的高职医学检验技术专业“双元”新形态教材建设实践(2022LX005)	广东省高等职业院校医药卫生专业教学指导委员会	主持人
42	2022年12月	欧阳惠君	省部级	基于深度产教融合的高职医学检验技术专业人才培养改革研究与实践	广东省职业院校产教融合工作指导委员会	主持人

表7 基地2020—2023年教师专利申请统计

姓名	专利名称	专利类型	申请号	申请时间
李玮玮、蔡天舒	一种餐垫纸消毒盒	实用新型	ZL202121738303.5 (授权公告号: CN 215690103 U)	2021年7月29日 (授权公告日: 2022年2月1日)
李玮玮、蔡天舒	一种具有紫外线杀菌功能的充电宝装置	实用新型	ZL202122646023.8 (授权公告号: CN216215998 U)	2021年11月1日 (授权公告日: 2022年4月5日)

日期			凭证号	摘要	借方	贷方	方向
年	月	日					
2020	06	30	记账 89	收生物技能考试报名费		82,075.00	贷
2020	06	30	记账 89	收生物技能考试报名费		46,375.00	贷
2020	11	30	记账 167	收2021年上半年生物化学技能考试报名费		100,275.00	贷
2020	11	30	记账 168	收2021年上半年生物化学技能考试报名费		23,800.00	贷
				合计		152,250.00	贷

日期			凭证号	摘要	借方	贷方	方向
年	月	日					
2021	04	30	记账67	收生物技能考试报名费		175.00	贷
2021	04	30	记账68	收生物技能、英语考试报名费		12,815.00	贷
2021	04	30	记账68	收生物技能、英语考试报名费		93,050.00	贷
				合计		106,040.00	贷

方案名称: 科目账							
日期			凭证号	摘要	借方金额	贷方金额	方向
年	月	日					
2023	4	30	记账-0116	收惠州市教育局下拨中职技能证书考试经费(生物技能考试)		202,625.00	贷

图 14 建设期内培训到款额

9. 学生的专业技能和就业竞争力稳步提高:通过校企协同育人,充分利用各方资源,既节约了培养成本,又提升了学生的职业技能。本专业毕业生近三年的就业率分别为 93.2%、97.26%、100% (图 15)。毕业生岗位职业能力和技术技能水平显著提升。涌现了大批优秀的毕业生,在一线工作岗位上为人民群众健康保驾护航。

时间: 2020-01-01 至 2020-12-31 毕业年份: 2020 学历: 专科 院校: 惠州卫生职业技术学院 院系: 全部 专业: 医学检验技术									
院系专业	毕业人数	在广东就业人数	在广东就业占比	就业人数	毕业去向落实率	暂不就业人数	暂不就业率	待就业人数	待就业率
医学医学检验技术[专科][3年]	147	134	91.16%	137	93.2%	7	4.76%	3	2.04%

核时间: 2021-01-01 至 2021-12-31 毕业年份: 2021 学历: 专科 院校: 惠州卫生职业技术学院 院系: 全部 专业: 医学检验技术									
校内专业	国标专业	师范生类别	毕业人数	在广东就业人数	在广东就业占比	就业人数	毕业去向落实率	暂不就业人数	待就业人数
医学检验技术[专科][3年]	/	/	146	139	95.21%	142	97.26%	2	

核时间: 2022-01-01 至 2022-12-31 毕业年份: 2022 学历: 专科 院校: 惠州卫生职业技术学院 院系: 全部 专业: 医学检验技术									
校院系	专业	毕业人数	在广东就业人数	在广东就业占比	就业人数	毕业去向落实率	暂不就业人数	待就业人数	待就业率
药学与检验学院	医学检验技术[专科][3年]	104	102	98.08%	104	100%	0		

图 15 医学检验技术专业毕业生近三年就业率

毕业生立足大湾区面向基层，职后发展良好，用人单位普遍评价学生岗位适应能力强，具有较强的专业实践技能、职业技能和创新能力。

