## 普通高等学校本科专业设置申请表

#### 校长签字:

学校名称(盖章): 广东理工学院

学校主管部门: 广东省

专业名称: 跨境电子商务

专业代码: 120803T

所属学科门类及专业类: 管理学 电子商务类

学位授予门类: 管理学

修业年限: 四年

申请时间: 2022-07-04

专业负责人: 贺政国

联系电话: 13308415011

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	广东理工学院	学校代码	13720									
学校主管部门	广东省	学校网址	http://www.gdlgxy.edu .cn/									
学校所在省市区	广东肇庆高要城区祈福 大道	邮政编码	526100									
   学校办学	□教育部直属院校 □	□其他部委所属院校 ☑地方院校										
基本类型	□公办 ☑民办	□中外合作办学机构	勾									
已有专业 学科门类	- 1 - 21 1		<b>1</b> 文学  □历史学 <b>1</b> 管理学  ☑艺术学									
学校性质	<ul><li>○综合</li><li>○理工</li><li>○财经</li></ul>	O农业       O林业         O政法       O体育	〇医药       〇师范         〇艺术       〇民族									
曾用名		肇庆科技职业技术学院										
建校时间	2004年	首次举办本科教育年份	2014年									
通过教育部本科教学评 估类型	尚未通过本	科教学评估	通过时间 —									
专任教师总数	1285	专任教师中副教授及以 上职称教师数	105									
现有本科专业数	34	上一年度全校本科招生 人数	7129									
上一年度全校本科毕业 人数	6140	近三年本科毕业生平均 就业率	97. 23%									
学校简要历史沿革 (150字以内)	院的基础上,于2014年4  7个二级学院、2个系、1	004年广东省人民政府批义 圣教育部批准升格为工科 个教学部和马克思主义学 专业涵盖工学、经济学、行	类本科高校。学院现设 院,设有34个本科专业									
学校近五年专业增设、 停招、撤并情况(300字 以内)	文学、艺术学、教育学6 业:通信工程、交通运车 业:互联网金融、日语;	及了12个本科专业,涵盖元大学科门类,无停招、撤 大学科门类,无停招、撤 俞、工业工程、工程管理、 2020年获批专业:工程主 动化、土木工程:2022年初	并情况。2018年获批专 翻译; 2019年获批专 造价、服装与服饰设计									

# 2. 申报专业基本情况

申报类型		新增备案专业	
专业代码	120803T	专业名称	跨境电子商务
学位授予门类	管理学	修业年限	四年
专业类	电子商务类	专业类代码	1208
门类	管理学	门类代码	12
所在院系名称		经济管理学院	
	学校相近	专业情况	
相近专业1专业名称	国际经济与贸易	开设年份	2015年
相近专业2专业名称	电子商务(注:可授管 理学或经济学或工学学 士学位)	开设年份	2017年

相近专业3专业名称 一 开设年份 —			
	相近专业3专业名称	 开设年份	

# 3. 申报专业人才需求情况

	I	
申报专业主要就业领域	、跨境支付、跨境物流企 、网络营销策划、网络商	E就业领域有外贸企业、跨境电商运营和平台企业 企业的网络商务交易管理、网络采购信息资源收集 所务客户服务及关系管理等。主要就业岗位有:跨 前运营、文案策划、物流通关、客户管理、网络营
人才需求情况	商成,疫需整缺商才,2.依种心网宝务世需(1技(2含次(3与商(4)的分为的指电高业量持才跨、访科器询络结业、历较情需为专加资企。广诸出商达人需广需境跨了技股有科果需也需较情需为专归。省利是业3.。相省结商电广份有公有下求有:的来:)、主经互新好,未3可当经构行商、有限司限:现一企行看专,跨过网经素前三人看,建一和才、公司维司一个国对国的技商商资资1电增。对于人出急设一跨素肇司、海、企际对国企术务平之2电增。对计算,2.依种心网宝务世需(1技(2含次(3与商(4)能)分为的指电高业量持才跨、方科器询路结单,是一个工程,以大济一业人佛限公、公司维司一个工程,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,	对中人的商子人电的大型的人。 一个技术中人新商。才中人所商。才中人所商。才中人所商。才中人所商。 一方。所以一个人工工企业的一个工工企业的一个工工企业的工工企业的工工企业的工工企业的工工企业的工工企业的工工企业的工工企业
	年度计划招生人数	200
	预计升学人数	20
	预计就业人数	180
	广东小冰火人网络科技 股份有限公司	50
申报专业人才需求调研	广州市创麦贸易有限公司	50
情况(可上传合作办学协议等)	肇庆金威仕电子商务有 限公司	20
	盛世网络科技有限公司	10
	广州棒谷科技股份有限 公司	20
	广东新宝电器股份有限 公司	20

肇	庆	青	年	网	商	协	会

### 4. 申请增设专业人才培养方案

## 跨境电子商务专业本科人才培养方案

#### **Cross-border E-commerce**

(专业代码: 120803T)

#### 一、培养目标

本专业立足于广东肇庆跨境电子商务综合试验区,旨在培养符合粤港澳大湾区跨境电子商务发展需要,具有较高道德文化素养和法纪观念,有较强社会责任感,具备创新精神、创业意识与合作能力的德智体美劳全面发展的高素质应用型人才。学生应具有现代管理与信息经济理念,掌握跨境电子商务领域相关专业理论知识,熟悉跨境电商流程,具备跨境电子商务网络营销、活动策划、平台运营等能力,具备一定的信息技术与商务运营结合的专业素质。毕业生能够在开展跨境电商业务的企事业单位从事跨境电子商务平台运营、数据分析、国际网络营销、国际客户关系管理等工作。毕业五年后,可以取得跨境电子商务师、数据分析师、经济师等中级以上(含中级)专业技术资格,成为本单位业务骨干。

#### 二、培养规格

#### (一) 学制学位

基本学习年限4年,授予管理学学士学位。

#### (二)基本要求

#### 1.基本素质要求

- (1)热爱社会主义祖国,拥护中国共产党的领导,树立正确的人生观、世界观和价值观, 具有良好的思想品德、社会公德和职业道德、人文科学素质和审美修养。
  - (2)掌握科学的思维方法,具有创新精神和和终身学习的能力。
- (3)掌握体育、卫生保健和心理调适基础知识,具有健康的体魄和良好的心理素质和适应能力,受到必要的军事训练,科学地锻炼身体,达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。
  - (4)较强的团队合作意识和人际沟通能力。

#### 2.知识要求

- (1)掌握自然科学、社会科学和人文科学相关的知识。
- (2)掌握网络经济、现代管理和信息技术的相关理论和基础知识。

- (3)掌握跨境电子商务的基本理论、基本知识和方法。
- (4)掌握国际贸易相关的基本理论、知识和方法。
- (5)掌握跨境电子商务系统管理的分析方法和优化技术。
- (6)熟悉跨境电子商务及国际贸易有关的方针、政策和法规。

#### 3.能力要求

- (1)独立自主获取行业相关知识的能力。
- (2)具备将学习的知识融会贯通并灵活运用于跨境电子商务实践活动的能力。
- (3)较高的网络文明素养,电子商务诚信素养和信息安全与保密素养。
- (4)能自主获取及处理与本专业相关的学科信息。
- (5)具备国际化视野和互联网创新创业能力,熟悉世界主要国家和地区的文化。
- (6)具备较强的外语能力,能够查阅本行业相关的外文资料,能够使用外语与客户交流。
- (7)良好的计算机操作及互联网应用能力。

#### 三、主干学科

工商管理、经济学。

#### 四、核心课程

跨境电商法律法规、网页设计与制作、跨境电子商务概论、电子商务管理、跨境电 子商务支付与结算、国际网络营销、国际贸易实务、供应链与物流管理

#### 五、主要实践性教学环节

跨境电子商务沙盘实训、国际网络营销实训、网页设计与制作实训、商品拍摄与图片处理实训、企业综合实践(含毕业实习)、毕业设计(论文)。

#### 六、毕业学分

4年共165学分。

#### 七、课程类别及学分比例表

课程	类别	学分	学分比例
	公共必修课	41	24.9
通识课(40.5%)	学科基础课	16	9.7
	公共选修课	10	6.1
	专业基础课	21	12.7
专业课(42.6%)	专业核心课	31	18.8
	专业选修课	18	10.9
实践课(16.9%)	公共实践	6	3.6

	专业集中实践	4	2.4
	企业综合实习	12	7.3
	毕业设计(论文)	6	3.6
合	<del> </del>	165	100%

备注:专业课课内实验 128 学时,专业集中实践 72 学时,企业综合实习 432 学时,毕业设计(论文)216 学时。专业实践学时占总学时的比例为 26.87%。

### 八、教学进程安排表

课	课程	课程		学	学	课内	学时			各学	期平	均周等	<b>学时</b>			考核
程	类别	代码	课程名称	分	, 时	讲 授	实践	1	11	111	四	五	六	七	八	方式
		G10040	军事理论	2	32	32		2								考试
		G10011	思想道德 修养与法 基础	3	48	48		3								考试
		G10031	中国近现代史 纲要	3	48	48			3							考试
		G10021	马克思主 义基本原 理概论	3	48	48				3						考试
必	公共	G10041	毛 程 和 色 理 社 主 之 理 後 発 死 之 理 後 之 理 成 。 成 。 成 。 成 。 成 。 成 。 成 。 成 。 成 。 成	5	80	48	32				3					考试
修课	必修	G10013	大学英语 (一)	3	48	48		3								考试
	课	G10023	大学英语 (二)	4	64	64			4							考试
		G10033	大学英语 (三)	3	48	48				3						考试
		见附录	大学体育	4	124	16	108	2	2	2	2					考试
		G10014	计算机导 论	3	48	24	24	3								考试
		G10051	形势与政 策	2	32	32		<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	1	1			考查
		G10050	大学生学 业发展与 职业生涯	2	32	24	8	2								考查

课	课程	课程		学	学	课内	学时			各学	期平:	均周号	学时			考核
程	类别	代码	课程名称	, <del>了</del> 分	, 于 时	讲 授	实践	_	=	Ξ	四	五	六	七	八	方式
			规划													
			大学生创													- <del>1</del> 2.
		G10060	新创业与 就业指导	2	32	24	8				2					考查
		G10030	大学生心 理健康教 育	2	32	24	8	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	√	1			考查
		小	+	41	716	528	188	15	9	8	7					
		K00189	会计学原 理	3	48	48				3						考试
	学	K00119	经济学	3	48	48		3								考试
	科基础	K00049	管理学	4	64	64				4						考试
	课	G10085	经济数学 (一)	3	48	48		3								考试
		G10095	经济数学 (二)	3	48	48			3							考 试
		小计		16	256	256		6	3	7						
		J1047E	跨境电子 商务英语	3	48	48						3				考试
		Z1071E	国际市场 营销	3	48	48				3						考试
	专	Z1045E	消费心理 学	4	64	64					4					考试
	业基	J1041E	网络技术 基础与安 全	2	32	16	16				2					考查
	础课	J1048E	跨境电商 数据分析	3	48	24	24						3			考查
		J1049E	Python语言 程序设计	3	48	24	24					3				考查
		Z1050E	商品拍摄 与图像处 理	3	48	24	24				3					考查
		小i	+	21	336	296	40			3	9	6	3			
	专 业	Z1089E	跨境电商 法律法规	3	48	48						_	3			考试
	核心	Z1041E	网页设计与 制作	4	64	32	32						4			考 查

课	课程	课程		学	学	课内	学时				期平:	均周等	—— ≱时			考核
K   程   H	性类别	代码	课程名称	分	子   时	讲 授	实践	_	=	Ξ	四	五	六	七	八	万式
	课	Z1090E	跨境电子 商务概论	4	64	56	8		4							考试
		Z1091E	电子商务 管理	4	64	64			4							考试
		Z1092E	跨境电子     商务支付     与结算	4	64	64						4				考试
		Z1093E	国际网络 营销	4	64	56	8				4					考试
		Z1070E	国际贸易 实务	4	64	64						4				考试
		Z1030E	供应链与 物流管理	4	64	32	32					4				考试
		小i	计	31	496	416	80		8		4	12	7			
	公 +		公共艺术 课程	2	32	32			<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>√</b>	<b>V</b>			考查
	共选修		社科/科技	4	64	64			√	√	<b>V</b>	<b>√</b>	<b>V</b>			考查
	课		其他公共 选修课	4	64	64			√	1	√	<b>√</b>	1			考查
		小i	计	10	160	160										
		Z2152E	(限选)跨境 电商函电 写作	2	32	32							2			考查
选		Z2153E	(限选)跨国 公司管理	2	32	32							2			考 查
修 课	+	Z2154E	世界经济 地理	2	32	32						2				考查
	专业选	Z2155E	网络信息 检索	2	32	32						2				考查
	修课	Z2156E	跨境电商 SNS营销	2	32	32				2						考查
	W	Z2079E	商务法语	2	32	32				2						考 查
		Z2076E	网页动画 制作	2	32	16	16						2			考 查
		Z2081E	商务日语	2	32	32				2						考 查
		Z2082E	视觉营销	2	32	16	16						2			考

课	课程	课程		学	学	课内	 学时			各学	期平:	均周	 学时			考核
R   程 	性类别	代码	课程名称	分	时	讲 授	实践	_	=	111	四	五	六	七	八	方式
																查
		Z2083E	大数据分 析	2	32	32			2							考查
		Z2056E	新零售	2	32	32							2			考查
		Z2084E	数据仓库	2	32	16	16		2							考查
		Z2157E	外国文化	2	32	32							2			考查
		Z2086E	云计算	2	32	32							2			考查
		Z2136E	物联网技 术导论	2	32	32			2							考查
		Z2158E	国际市场调查	2	32	32				2						考查
		Z2088E	商务智能	2	32	32			2							考查
		小计(选	€修18学时)	18	288	272	16		2	4		2	10			
		理论课台	भे	137	2252	1928	324	21	22	22	20	20	20			
	公共	S10030	军事技能	2	112		112	2W								考查
	实践	S00030	创新创业 实践	4	72		72	1	1	1	<b>√</b>	<b>√</b>	1			考查
		S3038E	跨境电子商务 沙盘实训	1	18		18					1W				考查
	专业	S3039E	国际网络营销 实训	1	18		18			1W						考查
实践课	集中实践	S3040E	网页设计 与制作实 训	1	18		18					1W				考查
		S3041E	商品拍摄与图 片处理实训	1	18		18				1W					考查
	企 	S3022E	实习岗位认 知	3	108		108							<b>V</b>	<b>V</b>	考查
	业综合	S1013E	企业营销环 境调查	3	108		108							1	<b>√</b>	考查
	合 实 践	S3024E	企业电子商 务应用情况调 查	3	108		108							V	V	考查

课	课程	课程	课程名称	学	学时	课内学时		各学期平均周学时								
程	类别	代码		分		讲授	实践	1	11	1:1	四	五	六	七	八	核方式
	S3025E 客户服务流程分析		3	108		108							1	<b>V</b>	考查	
	T1001E		6	216		216								<b>V</b>		
		小i	<del> </del>	28	904		904	1W		1W	1W	2W		18W	18W	
	总 计		165	3156	1928	1228										

### 注:

1.表中的周学时为平均周学时,教学安排中可根据实际情况在学期执行计划中调整。

## 5. 教师及课程基本情况表

## 5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
国际贸易实务	64	4	贺政国	5
跨境电商法律法规	48	3	陈光春	6
跨境电子商务概论	64	4	李博	2
跨境电子商务支付与结算	64	4	李博	5
电子商务管理	64	4	王瑾	2
国际网络营销	64	4	吴丽丽	4
供应链与物流管理	64	4	吴丽丽	5
网页设计与制作	64	4	王钰	6

### 5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术 职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
陈光春	男	1957-06	跨境电商法律法规	教授	广西大学	采矿工程	学士	国际经济 学	专职
贺政国	男	1957-11	国际贸易实务	教授	湖南大学	国际贸易	硕士	国际贸易 救济贸易 际贸易	专职
许勤	男	1953-11	统计学、跨境电商数 据分析	副教授	东北师范 大学	数学	学士	数学	专职
吴丽丽	女	1986-07	国际网络营销、供应 链与物流管理、 Python语言程序设计	副教授	武汉大学	软件工程	硕士	网络营销	专职
王瑾	男	1973-02	电子商务管理	副教授	奥克兰理 工大学	市场营销	硕士	国际营销	专职
李博	男	1981-02	跨境电子商务概论、 跨境电子商务支付与 结算	副教授	广东工业 大学	计算机应 用技术	硕士	电子商务	专职
黄细芬	女	1985-08	市场营销	讲师	阿斯顿大 学	市场营销 管理	硕士	国际市场 营销	专职
王钰	女	1990-02	商品拍摄与图片处理 、网页设计与制作	讲师	昆明理工 大学	艺术设计	硕士	视觉营销	专职
欧丹丽	女	1979-08	跨境电子商务	讲师	法国里昂 二大	中小企业 管理与国 际贸易	硕士	国际贸易	专职
赖彦儒	男	1989-05	国际市场营销	未评级	美国南佛 罗里达大 学	市场营销	硕士	国际经济 与贸易	专职
刘妍言	女	1994-07	跨境电子商务	未评级	神奈川大学	国际经营 学	硕士	企业管理	专职
刘颖佳	女	1995-04	会计学原理	未评级	广西民族 大学	国际商务	硕士	国际经济 与贸易	专职
包蕾	女	1992-10	经济学	未评级	北京第二 外国语	国际商务	硕士	国际营销 理论与实 践	专职
李梦琪	女	1993-08	管理学	未评级	云南财经 大学	国际商务	硕士	国际贸易、区域经济、	专职
伍柃亦	男	1991-03	flash动画制作	助教	昆明理工 大学	工业设计	硕士	平面设计	专职

赵玉	盎 男	1993-05	网络营销、网络技术 基础与安全	助教	桂林理工 大学	产业经济 学	硕士	数字贸易	专职
洪1	· 男	1987-06	跨境电子商务英语、 消费心理学	助教	英国考文垂大学	国际人力资源管理	硕士	管型型 理业持 建 主 展 牌	专职

## 5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数		17		
具有教授(含其他正高级) 职称教师数	2	比例	11. 76%	
具有副教授及以上(含其他副高级) 职称教师数	6	比例	35. 29%	
具有硕士及以上学位教师数	15	比例	88. 24%	
具有博士学位教师数	0	比例	0	
35岁及以下青年教师数	9	比例	52. 94%	
36-55岁教师数	5	比例	29. 41%	
兼职/专职教师比例		0:17		
专业核心课程门数		8		
专业核心课程任课教师数	8			

# 6. 专业主要带头人简介

姓名	贺政国	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承 担课程		国际贸易实务	, -	现在所在单位		广东理工学院	
最后学历毕业时间、学校、专业 2008年毕业于湖南大学国际贸易学专业							
主要研	究方向	国际贸易救	济和国际贸	易专业教学改革	丰		
从事教育教学改革研究 及获奖情况(含教改项 目、研究论文、慕课、 教材等) 2006年主持了湖南省"十一五"教育科学规划课题"高等专科国际贸易 业仿真与全真实训的优化创新研究" 2009年参与财政部规划教材《国际货运代理》编写任主编 2013年参与财政部规划教材《报关实务》编写任主编					]际贸易专		
	2009年获"高职高专国际贸易专业'实用型'人才培养的探索与实践研究 "荣获湖南省教学成果奖 三等奖 2009年获"新时期国际贸易人才供需失衡的成因与对策"荣获第二届 (2009)湖南省教育科学规划与管理优秀论文奖 2006年获"WTO框架下保障措施制度与竞争政策协调"荣获第五届WTO国际						
近三年获 得教经费 (万元)	得教学研 0						
近三年生程	国际贸易安 国际货物出 理、进口 950课时	务、报关与 输与保险、 综合模拟实验	报关与报检实务、 保险、国际货运代 模拟实验等专业课 近三年指导 本科毕业设 计(人次) 35				

姓名	陈光春	性别	男	专业技术职	教授	行政职务	
拟承 担课程	跨	境电商法律法	:规	现在所在单位		广东理工学院	
最后学历毕 校、	业时间、学 专业	1982年7月早	4业于广西大	学采矿工程专	-业		
主要研	究方向	主要从事国 济与产业经		货币银行学等-	专业课程教学	学工作,研究方	市区域经
从事教育教 及获奖情究 目、研教材	文、慕课、	2013年主持 新能力提升	广西哲学社机制及评价(	会科学一般项  体系研究	目全球生产区	圣济包容性增长 网络下广西制造 示范课程建设项	业技术创
	究及获奖情 元	究"(第一 2015年在《 价研究"( 2016年在《 "(第一代 2016年在《	作者) 广西社会科: 第一作者) 企业经济》 F者)	学》发表"边境 发表"边境贸 报》发表"收》	竟少数民族 \$\\ 易规模、商品	失地区包容性发 及居地经济包容 品结构对经济增 下西南边境地区	2性增长评 24 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
近三年获 得教学研 究经费		23		近三年获得 科学研究经 费(万元)		0	

(万元)			
近三年生给 本课课程及 学时数	国际经济学、国际金融等专业课共 600课时	近三年指导 本科毕业设 计(人次)	45

						•	
姓名	   许勤 	性别	男	专业技术职 务	副教授	行政职务	
拟承 担课程		统计学		现在所在单位		广东理工学院	
最后学历毕 校、	业时间、学 专业	1983年毕业	于东北师范	大学数学专业			
主要研	究方向	经济学、金	融学				
从事教育教学改革研究 及获奖情况(含教改项 目、研究论文、慕课、 1985年参与编写《大学生创业基础》 1986年主编《大学生就业指导》西安交大出版社 1987年主编《大学生职业生涯规划》西安交大出版社 1988年主编《大学生未来规划》同济大学出版社							
从事科学研							
近三年获 得教学研 究经费 (万元)				近三年获得 科学研究经 费(万元)		0	
近三年给 本科生投 课课程及 学时数	□ 科生授 近三年承担经济学、管理学课程 果课程及 ,学时数1100学时					40	

# 7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值(万元)	304	可用于该专业的教学实 验设备数量(千元以上 )	257(台/件)
开办经费及来源	办学经费300万,全部由	1学校自筹	
生均年教学日常运行支 出(元)		1600	
实践教学基地(个) (请上传合作协议等		5	
教学条件建设规划及保 障措施	件验的鼓师内责班。 训行比,3. 件验的鼓师内责班。 训行比,3. 小丰教励成实任级实在务训,验习实具能 在每专一面 一教验高设基本的实 教划盖,等建成入升实要建习具能 在每专一面 一大大兴要建了其能 在每专一面 一定师课于 地实与 攻资教时行 年费的时理 的践专 读助师间全 完用实占论 基	E成现有跨境电子商务实验进行试验软硬件的完善和纠验教学能力,达到要求才自专业总课时的30%以上。改	世1-2名年富力 4 2 2 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4

### 总体判断拟开设专业是否可行

理由:

学校专业设置评议专家组依据教育部专业设置相关规定及学校专业设置管理办法,根据学校办学定位和专业建设规划,对申报"跨境电子商务"专业的必要性、可行性进行了论证,一致认为:

人才需求调研表明,"跨境电子商务"专业在粤港澳大湾区需求旺盛,开设本专业有利于推动大湾区经济社会发展;拟定的人才培养方案符合教育部《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》的基本要求;"跨境电子商务"专业与已设置的"国际经济与贸易""电子商务"专业之间可以互相关联支撑;专业师资、实验条件、图书资料、实习基地等条件基本具备;学校公共设施和管理条件可满足本专业建设需要。

综上所述,开设"跨境电子商务"专业是可行的,专家组一致同意申请增设"跨境电子商务"本科专业。

拟招生人数与人才需求	☑是	□否	
	教师队伍	☑是	□否
本专业开设的基本条件是否 符合教学质量国家标准 ——	实践条件	☑是	□否
刊日教子灰重四次你压	经费保障	☑是	□否

#### 专家签字:

刘为海中心的五度事伍光明关键