

广东省普通高校申请新增 学士学位授予专业简况表

单位名称（代码） 汕头大学（10560）
（公章）

学科门类（代码） 电子信息类（0807）

专业名称（代码） 光电信息科学与工程（080705）

批 准 时 间 2013

广东省学位委员会办公室
2018 年 3 月 16 日填

填 表 说 明

一、表内各项目要求提供近四年的原始材料备查。

二、师资结构中的师资指本学科专业在编的具有教师专业技术职务的人员。专任教师是指具有教师资格、专门从事本专业教学工作的人员。符合岗位资格是指：主讲教师具有讲师及以上职务或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证的教师。

三、近4年生均四项经费包括本科业务费、教学差旅费、体育维持费、教学仪器设备维修费。各项经费的具体内容为：本专科生业务费：包括专业建设、课程建设、教材建设等费用，进行实验、实习、毕业设计（论文）所需的各种原材料，低值易耗品及加工、运杂费，生产实习费，答辩费，资料讲义印刷费及学生讲义差价支出等。教学差旅费：教师进行教学调查、资料搜集、教材编审调研等业务活动的市内交通费、误餐费、外地差旅费。体育维持费：各种低值体育器械和运动服装的购置费、修理费，体育运动会费用，支付场地租金和参加校际以上运动会的教职工运动员的伙食补助费，以及公共体育教研室的业务性报刊、杂志、资料等零星费用。教学仪器设备维修费：教学仪器设备的经常维护修理费。

四、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

五、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，双面印刷，装订要整齐。

六、专家评审可采取通讯评议或会议评审方式进行，评审结束后需将评审专家名单和专家意见（通讯评议需附每位专家签名的评议意见，会议评审则需附专家组组长签名的专家组评审意见）附在本表后。

I 专业建设（专业规划、建设措施、执行情况与成效、人才培养方案及培养和科研情况，限填 800 字）

汕头大学物理学系于 1985 年开始招收本科生，专业为应用物理学，1999 年专业方向定为光电技术与通信。2012 年，为满足社会经济发展对光电子人才的需求，向教育部申报“光电信息科学与工程”专业，并于 2013 年获得教育部备案同意设置，2014 年开始招生。

在该专业招生之前，物理学系即做了充分的专业调研，包括市场对本专业的人才需求、课程体系建设、实验课程配置、实习安排等。通过对兄弟院校的调研，制定了系统的专业规划和人才培养方案，并付诸实施。

首先，参考其他院校本专业的课程设置，结合物理系的实际情况，制定了本专业的课程体系。由于物理系原来的专业方向和现在的专业非常一致，因此，在新专业招生之初就具有较好的基础。通过对原来的课程体系进行改造，删除了一些课程，增添了一些专业课程，并对原来的一些课程进行合并等处理，最后形成了满足“光电信息科学与工程”培养需求的课程体系。

同时，对实验课程也进行了改造，保留了原来的部分实验课程，但按照新专业的需要对其实验内容进行了调整。另外，增设了光电子专业实验。利用汕头大学这几年实施的“实验室改造与提升计划”专项经费，我们对原来的实验室进行了全面的改造，并更新了部分实验仪器设施。目前，各个实验室软、硬件设施都得到了非常好的改善。

实习基地建设也是本专业人才培养的一个重要环节。专业一方面加强与原有实习基地的合作，同时也发掘新的实习基地。目前，专业已与五个单位建立实习基地协议，其中四个在珠三角地区，基本上满足了实习需求。

为圆满完成本专业的人才培养任务，专业还积极加强人才队伍建设，分别从中山大学和海外引进了光电子学方向的三位优秀青年人才，使得教师的科研和教学力量得到充分的增强。科研工作作为教学工作的一个不可或缺的支撑部分，这几年也得到很大发展，在科研项目申报及科技论文发表等方面都有很大进步。

经过各大师生的共同努力，本专业的人才培养方案得以顺利实施，较好地完成了本专业的人才培养任务。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数	今年毕业人数	已毕业人数
本 科	194	52	47	0
专 科	0	0	0	0

II 教师队伍					
II-1 专业负责人					
姓 名	性 别	出生年月	专业技术职务	定职时间	是否兼职
陈长进	男	1966.01	教授	1999.12	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、专业)		2005 年 12 月毕业于美国密苏里大学（罗拉分校）物理系原子与分子物理专业，获博士学位。			
工作单位（至系、所）		汕头大学理学院物理系			
本人近 4 年科研工作情况					
总体情况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 15 篇；出版专著 0 部。				
	获奖成果共 0 项；其中：国家级 0 项；省部级 0 项；市厅级 0 项，其他 0 项。				
	目前承担项目共 5 项；其中：国家级 2 项；省部级 3 项；市厅级 0 项，其他 0 项。				
	近 4 年支配科研经费共 74 万元，年均科研经费 18.5 万元；其中获得本学院科研经费 0 万元。				
有代表性的成果	序号	成果名称（获奖项目、论文、专著、发明专利等，限填 5 项）	获奖名称、等级及证书号、刊物名称出版单位，专利授权号（限填 5 项）	时间	署名次序
	1	Ratios of double to single ionization of He and Ne by strong 400-nm laser pulses using the quantitative rescattering theory	Phys. Rev. A 97, 013425 (2018)	2018	1
	2	Identification of doubly excited states in nonsequential double ionization of Ar in strong laser fields	J. Phys. B 50, 245601 (2017)	2017	1
	3	Numerical simulation of the double to single ionization ratio for the helium atom in strong laser fields	Phys. Rev. A 92, 063427 (2015)	2015	1
	4	Role of elastic scattering in high-order above threshold ionization	Chin. Phys. B 24, 103203 (2015)	2015	1

	5	Retrieval of parameters of few-cycle laser pulses from high-energy photoelectron spectra of atoms by a genetic algorithm	Phys. Rev. A 95, 063411 (2017)		2017	3
目前承担的主要项目	序号	名 称	来 源	起止时间	经费(万元)	本人承担任务
	1	亚光学周期时间尺度内的量子相干控制研究	广东省自然科学基金项目	2014-2017	30	参与
	2	纳米尺度的量子成像	广东高校省级重点平台	2014-2016	7	参与
	3	激光场诱导的非序列双电离的量子再散射理论	教育部留学回国人员启动基金项目	2013-2016	3	主持
	4	强光场诱导的再散射过程的理论研究	国家自然科学基金项目	2012-2016	71	主持
	5	薄膜中界面相变机制的研究	国家自然科学基金项目	2012-2016	74	参与
主讲课程情况	时间	课 程 名 称	课程性质（必修/选修）	学时	授课主要对象	
	2014-2015 秋季	原子物理学	必修	32	本科生	
	2014-2015 春季	C 语言程序设计	必修	48	本科生	
	2015-2016 秋季	大学物理 3	必修	64	本科生	
	2016-2017 秋季	大学物理 1	必修	64	本科生	
	2016-2017 春季	量子碰撞理论	选修	32	研究生	
II-2 专业教师队伍						

II-2-1 整体情况							
教师中具有博士学位者人数	18	教师中具有硕士学位者人数				1	
专 业 技 术 职 务	人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁以上	
教授(或相当专业技术职务者)	10	0	3	4	2	1	
副教授(或相当专业技术职务者)	8	1	1	4	2	0	
讲师(或相当专业技术职务者)	3	1	1	1	0	0	
其他	0	0	0	0	0	0	
总计	21	2	5	9	4	1	
II-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可续）							
姓 名	性 别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
顾而丹	男	1956-06	教授	博士	英国阿伯丁大学	薄膜和器件物理	否
吴萍	女	1964-04	教授	博士	中山大学	材料物理	否
李邵辉	男	1966-03	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
王江涌	男	1962-08	教授	博士	南非 University of the Free State	表面物理	否
马文辉	男	1970-07	教授	博士	南京大学	物理学	否
苏建新	男	1960-12	教授	博士	英国利物浦大学	物理学	否
陈长进	男	1966-01	教授	博士	美国密苏里大学	原子与分子物理	否
杨玮枫	男	1977-03	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
宋晓红	女	1978-01	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
孙国勇	男	1978-10	教授	博士	中科院上海光机所	光学工程	否
曲航	男	1983-07	副教授	博士	加拿大蒙特利尔大学	光学工程	否
罗以琳	女	1964-01	副教授	博士	香港大学	物理学	否

谢向生	男	1982-05	副教授	博士	中山大学	光学	否
朱维安	男	1965-08	副教授	硕士	四川大学	光学工程	否
符史流	男	1966-05	副教授	博士	中山大学	物理学	否
余云鹏	男	1968-11	副教授	本科	中山大学	物理学	否
黄翀	男	1960-05	副教授	本科	苏州大学	物理学	否
邱桂明	男	1962-04	讲师	博士	中山大学	物理学	否
林舜辉	男	1967-12	讲师	博士	香港城市大学	材料物理	否
池凌飞	男	1975-06	教授	博士	中山大学	材料物理	否
陈晓涌	男	1986-04	教师	博士	西班牙马德里理工大学	光学工程	否
II-2-3 实验课程教师							
姓 名	性 别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
李邵辉	男	1966-03	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
王江涌	男	1962-08	教授	博士	南非 University of the Free State	表面物理	否
苏建新	男	1960-12	教授	博士	英国利物浦大学	声学	否
陈长进	男	1966-01	教授	博士	美国密苏里大学	原子与分子物理	否
杨玮枫	男	1977-03	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
宋晓红	女	1978-01	教授	博士	中科院上海光机所	光学	否
孙国勇	男	1978-10	教授	博士	中科院上海光机所	光学工程	否
曲航	男	1983-07	副教授	博士	加拿大蒙特利尔大学	光学工程	否
罗以琳	女	1964-01	副教授	博士	香港大学	物理学	否
谢向生	男	1982-05	副教授	博士	中山大学	光学	否
朱维安	男	1965-08	副教授	硕士	四川大学	光学工程	否
符史流	男	1966-05	副教授	博士	中山大学	物理学	否

余云鹏	男	1968-11	副教授	本科	中山大学	物理学	否
黄翀	男	1960-05	副教授	本科	苏州大学	物理学	否
邱桂明	男	1962-04	讲师	博士	中山大学	物理学	否
林舜辉	男	1967-12	讲师	博士	香港城市大学	材料物理	否
池凌飞	男	1975-06	教授	博士	中山大学	材料物理	否
陈晓涌	男	1986-04	教师	博士	西班牙马德里理工大学	光学工程	否
吕秀品	女	1976-11	高级实验师	硕士	长春理工大学	光学	否
蔡旭红	女	1973-01	高级实验师	硕士	汕头大学	材料物理与化学	否
陈洁	女	1974-12	高级实验师	硕士	汕头大学	材料物理与化学	否
吴魏雄	男	1962-06	高级实验师	大专	华南师范大学	物理学	否

II-3 教师科学研究工作

II-3-1 近4年科研工作总体情况

教师参加科研比例		85%	近4年年人均发表科研论文		2.9篇
科研经费 (万元)	出版专著 (含教材)(部)	发表学术论文 (篇)	获奖成果(项)	鉴定成果(项)	专利(项)
750	0	62	0	0	3

II-3-2 本专业近4年主要科研(含鉴定)成果(限填10项)

序号	成果名称	项目完成人	署名次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间
1				
2				
3				
4				

II-3-3 近 4 年有代表性的转让或被采用的科研成果（限填 10 项）					
序号	成 果 名 称	项目完成人	署名次序	采纳单位、时间及社会、经济效益	
1					
2					
3					
II-3-4 本专业教师近 4 年发表的学术文章（含出版专著、教材）一览表（限填 10 项）					
序号	论 文（或专著、教材）名 称	作 者	署名次序	发表（出版）日期	刊物、会议名称或出版单位
1	Energy-resolved ultrashort delays of photoelectron emission clocked by orthogonal two-color laser fields	杨玮枫	通 信 作 者	2017	Phys. Rev. Lett.
2	Momentum mapping of continuum electron wave packet interference	杨玮枫	第 一 作 者	2016	Phys. Rev. A
3	Direction-tunable enhanced emission from a subwavelength metallic double-nanoslit structure	宋晓红	第 一 作 者	2017	Opt. Express
4	Origin of unipolar half-cycle pulses generation in inversion symmetric media	宋晓红	第 一 作 者	2015	Laser Physics Letters
5	High-stress resistance fiber refractometer based on MMF sandwiched between two SMF half-tapers	孙国勇	第 一 作 者	2016	IEEE Photonics Technology Letter
6	A MIM Filter Based on a Side-Coupled Crossbeam Square-Ring Resonator	李邵辉	通 信 作 者	2016	Plasmonics
7	Understanding of phase transformation in Pd/a-Si bilayered system	王江涌	通 信 作 者	2016	Journal of Alloys and Compounds
8	Polarization rotation associated critical phenomena in epitaxial	马文辉	第一、通信作者	2016	AIP Advances

	PbTiO ₃ thin films near room temperature				
9	Ratios of double to single ionization of He and Ne by strong 400-nm laser pulses using the quantitative rescattering theor	陈长进	第一、通信作者	2018	Phys. Rev. A
10	Numerical simulation of the double to single ionization ratio for the helium atom in strong laser fields	陈长进	第一、通信作者	2015	Phys. Rev. A

II-3-5 目前承担的主要科研项目（限填 10 项）

序号	项 目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费（万元）	姓名	承担工作
1	强激光场驱动下电子超快动力学过程研究：从原子分子推广到固体介质	国家自然科学基金	2017.01-2020.12	80.4	宋晓红	主持
2	强场光电子谱中时空动力学信息研究	国家自然科学基金	2018.1-2021.12	64	杨玮枫	主持
3	矢量光场调控在显微成像上的应用研究	国家自然科学基金	2016.01-2019.12	76	谢向生	主持
4	共振增强低噪声小尺度传输光场耦合效率的研究	国家自然科学基金	2015.01-2018.12	25	谢向生	主持
5	基于 D 型倾斜光纤光栅激励机制微管生物传感器的研究	国家自然科学基金	2018.01-2020.12	22	陈晓涌	主持
6	超快电子动力学	广东省“扬帆计划”引进紧缺拔尖人才项目	2014.12-2018.12	100	杨玮枫	主持
7	微管回音壁模式生物激光传感机制与耦合技术的研究	广东省自然科学基金	2017.05-2020.05	10	陈晓涌	主持
8	纳米尺度下扩散机制的研究：纳米颗粒及纳米层结构中的扩散	2. 国家自然科学基金中-以国际合作交流项目	2016-2018	30	王江涌	主持
9	超薄层深度剖析的定量分析	科技部国际合作交流项目	2016-2018	10	王江涌	主持
10	新型触控显示器件功能薄膜材料体系的设计与应用	广东省科技计划项目	2016-2018	30	王江涌	主持

Ⅲ 教学条件及利用					
Ⅲ-1 经费投入情况					
近 4 年本专业本科生每年生均四项经费（单位：元/生. 年）				12745	
近 4 年学校累计向本专业投入专业建设经费				855 万	
序号	年份	主 要 用 途			金额(万元)
1	2014-2016	广东省物理实验中心建设			150
2	2014	光电子技术实验室、近代物理实验室、 电子线路实验室环境改造			45
3	2014	实验教学保障与设备提升项目			100
4	2015	光电子技术实验室、传感器实验室环 境改造			26.5
5	2015	实验教学保障与设备提升项目			76
6	2015	光电创新实验室环境改造及设备购置			42.5
7	2016	实验教学保障与设备提升项目			115
8	2017	实验教学保障与设备提升项目			100
9	2017-2018	“光电信息处理和光电子材料与器 件” 科研平台建设			200
合 计				855	
Ⅲ-2 实习实践					
校外实习实践教学基地情况					
序 号	基 地 名 称	建立 时间	是否 有 协 议	承担的教学任务情况	每次接收学生人数
1	广州励丰文化 科技有限公司	2012. 7	有	实践教学	5-10
2	东莞亨通光电 有限公司	2015. 7	有	实践教学	5-10
3	佛山创馨医疗 器械公司	2013. 6	有	实践教学	4-8
4	深圳威世博知 识产权代理事 务所	2015. 3	有	实践教学	4-8
5	汕头超声显示 股份有限公司	2013. 6	有	实践教学	20-30

校内、外实习实践教学具体安排及管理、执行情况						
汕头大学一直非常本科生的实习实践教学工作，对于各专业的实习工作有很具体的要求，并为实习工作提供较为充足的实习经费，学校目前每个本科生的人均实习经费为 1000 元。 物理系也把本科生的实习工作作为人才培养的一个重要环节来抓，系里安排一位固定的老师来负责实习工作。本专业的实习一般安排在大三和大四之间的暑假期间，根据各单位的具体情况，实习时间为 4-8 周。一般在大三的春季学期，实习老师即与实习单位联系，了解其当年对实习人员的接纳情况，然后把这些汇总后提供给学生，由学生挑选好实习单位后再反馈给实习单位。系里根据学生的选择情况安排几位老师担任学生的实习指导老师 学生实习期间，学生要记录每天的实习工作情况，如有突发情况，及时联系实习指导老师。系主任、主管实习教师和实习指导老师要到各实习单位走访，了解学生在各实习单位的实习情况，同时了解实习单位对学生实习情况的反馈意见，讨论下一步实习工作的开展。 实习结束后，实习单位安排的负责人员要根据学生在实习期间的表现对学生进行评价。学生还要提交实习期间的工作记录以及实习总结。实习指导老师根据实习单位的评价、走访实习单位的了解，以及学生的实习记录和实习总结，给学生最终的实习成绩。 专业近年来一直按照这种安排去执行，从实习单位和同学们的反馈意见看，大家对专业的实习工作都给予很高的评价。						
III-3 实验条件及开设情况						
III-3-1 专业实验室情况						
序号	实验室名称	实验室面积 (M ²)	实验室人员配备 (人)	仪器设备 (台、件)	仪器设备总值 (万元)	
				合计	万元以上	1157.83
1	力热学实验室	600	1	292	18	124.8
2	普物电磁学实验室	600	0.5	500	13	169.4
3	电子线路实验室	50	0.5	150	8	68.4
4	普物光学实验室	600	1	236	23	114.58
5	近代物理实验室	200	0.5	165	55	359.8
6	传感器实验室	50	0.5	42	0	18.7
7	光电子技术实验室	288	0.5	238	73	239.19

8	光电创新实验室	100	0.5	44	14	62.96
III-3-2 专业实验室仪器设备一览表（指单价高于 800 元的教学仪器设备，可附表于本页）						
序号	仪器设备名称	品牌及型号、规格	数量	单价 （¥或\$）	产地	出厂年份
1	见附表：专业实验室仪器设备一览表					
III-3-3 实验及综合性、设计性实验开设一览表（本表可续，可附表于本页）						
序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 （综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”）	学时	实验 开出率
		必修	选修			
1	光 电 子 基 础 实 验	√		电光调制实验	3	100%
				声光调制实验	3	
				光电倍增管电流倍增特性与特性参数测量实验	3	
				光电探测器性能指标测量实验	3	
				太阳能电池光伏特性测量实验	3	
				LD 泵浦固体激光器的光路调整实验	3	
				半导体激光器输出特性测量实验	3	
				氦氖激光器谐振腔调整及测量实验	3	
				LED 光电特性测试实验	3	
				四象限探测器测量实验	3	
				氦氖激光模式分析实验▲	6	
				高斯光束的传输与变换实验▲	6	
				LD 泵浦 Nd:YVO4 固体激光器性能参数测量实验▲	6	
				LED 温度特性及色度测量实验▲	6	
				LD 耦合光纤激光器光电特性及温度特性测试实验▲	6	
线阵和面阵 CCD 传感器原理实验▲	6					
	专业实验		√	光无源器件性能测试▲	3	

2				光波分复用、解复用实验	3	100%
				光端机指标测试实验▲	3	
				利用 OTDR 对光纤通信链路进行测试▲	3	
				掺铒光纤放大器（EDFA）特性测试实验	3	
				信号发生器及终端信号实验	3	
				抽样定理与 PAM 通信系统实验	3	
				PCM 及 ADPCM 系统实验	3	
				增量调制编译码系统实验	3	
				数字基带信号的码型变换实验	3	
				数字频带信号实验	3	
				通信系统综合实验▲	6	
				光纤通信综合实验▲	6	
				光纤耦合与特性测试实验▲	6	
				光纤几何参数测量实验▲	6	
				光耦合器的制作▲	6	
3	大学物理实验 1	√		弦线上驻波实验	3	100%
				受迫振动▲	3	
				测定冰的熔解热	3	
				空气比热容比的测量	3	
				空气密度实验▲	3	
				用拉伸法测量金属丝的杨氏模量	3	
				固体密度的测量	3	
				落球法测量液体的粘滞系数	3	
				空气热机实验研究▲	3	
				温度传感器特性实验	3	
				准稳态法测导热系数和比热▲	3	

				计算机实测物理实验▲	6	
				测量声波在不同介质中的传播速度▲	6	
				弦乐的频谱特性研究▲	6	
				扭摆法测定物体的转动惯量	3	
				多普勒效应综合实验▲	6	
				气垫导轨上物体的运动研究▲	3	
4	大学物理实验 2	√		电表的改装和校准	3	100%
				电位差计的原理和使用	3	
				示波器的原理和使用	3	
				交流电路的谐振现象	3	
				用冲击电流计测定螺线管磁场	3	
				RLC 串联电路的稳态特性	3	
				RLC 串联电路的暂态特性	3	
				交流电路功率的测量和功率因数的提高	3	
				周期函数的傅利叶分析	3	
				模拟静电场	3	
				示波器测绘铁磁材料的磁化曲线和磁滞回线	3	
				密立根油滴实验	3	
				灵敏电流计	3	
				直流交流电桥▲	4.5	
				霍尔效应和磁阻效应及磁阻传感器▲	4.5	
				巨磁电阻效应及应用▲	4.5	
				电子和场实验▲	4.5	
				研究交流谐振电路品质因数系统误差▲	4.5	
				用电位差计测定表头参数▲	4.5	
				用示波器作为零示器设计交流电桥▲	4.5	

5	大学物理实验 3	√		相关器特性研究▲	3	100%
				同步积分器特性研究▲	3	
				光拍法测量光速▲	3	
				真空镀膜实验▲	3	
				光泵磁共振▲	3	
				椭偏仪	3	
				顺磁共振	3	
				普朗克--赫兹实验	3	
				微波特性测量	3	
				黑体辐射实验	3	
				原子光谱▲	3	
				法拉第效应	3	
				电子衍射实验▲	3	
				PN 结 C-V 特性研究▲	3	
				单光子计数实验▲	3	
6	光学实验	√		光学实验预备知识	3	100%
				用干涉仪测透镜曲率半径	3	
				双棱镜干涉实验	3	
				棱镜玻璃折射率的测量	3	
				光度的测量	3	
				光波波长的测量及光栅特性的研究	3	
				用干涉仪测光源的相干长度	3	
				光的衍射现象研究	3	
				光谱的拍摄	3	
				照相技术	3	
				漫反射全息图的拍摄	3▲	
				超声光栅测声速实验	3▲	

				偏振现象的观察与分析	3▲	
7	电子线路实验	√		常用电子仪器使用练习	3	100%
				晶体管特性测量	3	
				放大电路及性能	3	
				集成运算放大器的基本应用(1): 基本运算电路	3	
				集成运算放大器的基本应用(2): 有源滤波器	3	
				集成运算放大器的基本应用(3): 波形发生电路	3	
				集成逻辑门电路	3	
				加法器和译码显示电路	3	
				触发器	3	
				数据选择器	3	
				计数器	3	
				移位寄存器	3	
				555 定时器及应用	3	
				数字集成电路接口实验▲	3	
				增益自动切换的电压放大电路 ▲	3	
8	传感器实验	√		直流应变电桥	3	100%
				应变片的温度效应及温度补偿	3	
				直流应变电桥的应用——	3	
				振幅和重量的测量	3	
				移相器和相敏检波器实验	3	
				交流应变电桥及其应用	3	
				电容式传感器实验	3	
				差动变压器实验	3	
				差动螺管式自感传感器实验	3	
				电涡流传感器实验	3	

				热电偶传感器实验	3	
				霍尔式传感器实验	3	
				光纤位移传感器实验▲	3	
				压电加速度传感器实验▲	3	
9	普通物理实验 (面向理、工学院其他专业学生)	√		用拉伸法测定杨氏模量	3	100%
				单摆实验	3	
				落球法测量液体的粘滞系数	3	
				用扭摆法测定物体的转动惯量	3	
				用电热法测定热功当量	3	
				直流电桥测量电阻	3	
				电表的改装和校准	3	
				电位差计的原理和使用	3	
				示波器的原理和使用	3	
				交流电路的谐振现象	3	
				薄透镜焦距的测量	3	
				用牛顿环测量透镜曲率半径	3	
				用迈克尔逊干涉仪测量激光波长	3	
				分光计的调节和使用	3	
				光波波长的测量及光栅特性的研究	3	
实验开出率 = $\frac{\text{实际开出的实验项目数}}{\text{教学大纲(计划)应开实验项目数}} \times 100\% = 100\%$ 综合性、设计性实验开出率 = $\frac{\text{有综合性、设计性实验的课程数}}{\text{含有实验的课程总数}} \times 100\% = 90\%$						
III-4 专业图书资料						
近4年本专业图书文献资料购置经费 0 万元(学校统一订购)						

馆藏总量 (万册)	7.8	中文藏书 量(万册)	4.1	外文藏 书量(万 册)	3.6	中文期 刊(种)	2 6	外文期 刊(种)	14
数据库 (种)	17	中文电子 图书(万 册)	1.8	外文电 子图书 (万册)	0.15	中文电 子期刊 (种)	7 3	外文电 子期刊 (种)	784
订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间 主要专业期刊: 1. 大学物理 2. 物理与工程 3. 中国物理 B (英文版) 4. 物理学报 5. 物理实验 6. 物理学进展 7. 理论物理通讯 (英文版) 8. 光学学报 9. 应用光学 10. 中国物理 C(英文版) 重要图书: 1. 光电子技术, 安毓英等编著, 电子工业出版社, 两册, 2016.5 2. 光电子技术实践, 黄思俞著, 厦门大学出版社, 两册, 2016.4 3. 硅基光电子发光材料与器件, 杨德仁等著, 科学出版社, 两册, 2016.01 4. 光电子学与光子学 / 原理与实践, (英) S. O. Kasap 著; 罗风光译, 电子工业出版社, 两册, 2016.1 5. 光电子物理及应用, 张彤等编著, 东南大学出版社, 两册, 2015.10 6. 光电子技术基础及应用, 黄仙山, 吴建光主编; 刘剑等参编, 合肥工业大学出版社, 两册, 2015.6 7. 光电子器件导论, 张道礼, 张建兵, 胡云香[主编], 华中科技大学出版社, 两册, 2015.02 8. 光电子技术基础, 周自刚, 范宗学, 冯杰编著, 电子工业出版社, 两册, 2015.01 9. 光子学与光电子学, 原荣, 丘琪编著, 机械工业出版社, 两册, 2014.06 10. 光电子学, 刘旭[等]编著, 浙江大学出版社, 两册, 2014.03 11. 光电子技术基础, 谭保华主编, 电子工业出版社, 两册, 2014.01 12. 光电子器件, 汪贵华编著, 国防工业出版社, 两册, 2014.1									
订购主要数字资源的时间和名称 (含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等) 1. Ei Compendex 数据库 2. Web of Science (SCI/SSCI/A&HCI) 数据库 3. Scopus 数据库 4. Institute of Physics (英国皇家物理学会) 电子期刊 5. AIP (美国物理联合会) 数据库 6. APS (美国物理学会) 电子期刊 7. IOP(英国物理学会) 电子期刊									

8. ProQuest Research Library 综合学术期刊数据库									
9. Elsevier ScienceDirect 数据库									
10. Wiley Online Library 电子期刊数据库									
11. Springer 数据库									
12. Nature									
13. ProQuest Ebook Central（原 ebrary）									
14. CNKI 中国学术期刊网络出版总库									
15. 维普中文期刊全文数据库									
16. 超星电子图书									
IV 教学过程及管理									
IV-1 学位、教学管理制度（包括课程与教材建设、教学研究与改革及质量监控）									
序号		名 称					实施时间		
1		汕头大学本科学业指南					2016. 08		
2		汕头大学本科毕业论文（设计）工作规程					2006. 09		
3		汕头大学本科专业设置与管理办法					2017. 11		
4		汕头大学新增学士学位授予专业审核与质量监督管理办法					2017. 12		
5		汕头大学课堂教学行为规范					2016. 11		
6		汕头大学本科教学改革研究项目管理办法					2009. 01		
7		汕头大学教材选用管理办法					2015. 11		
8		汕头大学本科生管理规定					2017. 09		
9		汕头大学本科课程设置和开设管理办法					2016. 09		
IV-2 课程与教材									
IV-2-1 公共课									
课 程 名 称		必修 / 选修	课时	使 用 教 材			授课教师		
				教材 名称	主 编	出版单 位	出版 年份	姓名	职称
微积分 B I		必修	64	高等数学 (上)	同济大学	高等教 育出版 社	2014.8	数学系 教师	副教授 以上

微积分 B II	必修	64	高等数学 (下)	同济大学	高等教育出版社	2014.8	数学系教师	副教授以上
高等微积分	必修	64	高等数学 (下)	同济大学	高等教育出版社	2014.8	数学系教师	副教授以上
线性代数	必修	32	工程数学—线性代数	赵树嫄	中国人民大学出版社	2008	数学系教师	副教授以上
IV-2-2 专业（专业基础）课								
课 程 名 称	必修 / 选修	课时	使 用 教 材				授课教师	
			教 材 名 称	主 编	出版单位	出版时间	姓名	职称
大学物理 1 (力热学)	必修	48	物理学教程	马文蔚 周雨青	高等教育出版社	2010.3	苏建新	教授
大学物理 2 (电磁学)	必修	48	电磁学	赵凯华	高等教育出版社	2006	符史流	副教授
大学物理 3 (原子物理和量子力学)	必修	64	原子物理学 量子力学教程	褚圣麟 周世勋	高等教育出版社	2009	陈长进	教授
物理光学	必修	48	光学教程	姚启钧	高等教育出版社	2014	黄翀	副教授
复变函数	必修	16	数学物理方法简明教程	林福民	北京大学出版社	2007	王江涌	教授
数学物理方程	必修	32	数学物理方法简明教程	林福民	北京大学出版社	2007	王江涌	教授
模拟电子技术	必修	48	模拟电子技术基础简明教程	杨素行	高等教育出版社	2000	林舜辉	讲师
数字电子技术	必修	32	数字电子技术基础简明教程	余孟尝	高等教育出版社	2006	林舜辉	讲师
电动力学	必修	48	电动力学	郭硕鸿	高等教育出版社	2008	李邵辉	教授

					社			
固体物理	必修	48	固体物理学	胡安，章维益	高等教育出版社	2011	余云鹏	副教授
半导体物理学	必修	32	半导体物理与器件	赵毅强	电子工业出版社	2013	吴萍	教授
C 语言程序设计	必修	48	C 语言程序设计	谭浩强	清华大学出版社	2008	陈长进	教授
应用光学	必修	48	应用光学	胡玉禧	中国科学技术大学出版社	2006	陈晓涌	讲师
激光原理	必修	48	激光原理	周炳琨 高以智	国防工业出版社	2009	李邵辉	教授
光电子学与光电检测技术	必修	64	光电技术 光电子技术	王庆有 安毓英、 刘继芳等	电子工业出版社	2013	朱维安	副教授
通信原理	选修	48	现代通信原理与技术	张辉	西安电子科技大学出版社	2007	池凌飞	教授
光纤光学原理及应用	选修	48	光纤光学原理及应用	张伟刚	清华大学出版社	2017	孙国勇	教授
信息光学	选修	48	信息光学	苏显渝， 李继陶	科学出版社	1999	宋晓红	教授
传感器原理	选修	48	传感器原理及应用	王化祥	天津大学出版社	2000	符史流	副教授
显示材料与技术	选修	36	显示器件技术	于军胜、 蒋泉、张磊	国防工业出版社	2010	池凌飞	讲师
结构与物性	选修	32	结构与物性	周公度	高等教育出版社	2009	马文辉	教授
Matlab 物理仿真	选修	32	MATLAB 可视化大学物理学	周群益	清华大学出版社	2011	杨玮枫	教授
数字信号处理	选修	32	数字信号处理	刘顺兰、 吴杰	西安电子科技大学出版社	2016	谢向生	副教授

声学基础	选修	32	声学基础	杜功焕	南京大学出版社	2001	苏建新	教授
信号与系统	选修	32	信号与线性系统分析	吴大正	高等教育出版社	2005	孙国勇	教授
光电材料物理	选修	32	材料物理性能	田蔚	北京航空航天大学	2004	马文辉	教授
自动控制原理	选修	32	自动控制原理	郑有根	重庆大学出版社	2003	池凌飞	讲师
单片机原理与应用	必修	64	51 单片机 C 语言教程	郭天祥	电子工业出版社	2009	谢向生	副教授
光电薄膜技术	选修	32	薄膜材料制备原理及应用	唐伟忠	冶金工业出版社	2003	林舜辉	讲师

IV-2-3 实验课

课 程 名 称	必修 / 选修	课时	使 用 教 材				授 课 教 师	
			教 材 名 称	主 编	出版单位	出版时间	姓名	职称
大学物理实验 1(力热学)	必修	48	大学物理实验 1 讲义	自编			苏建新等	教授
大学物理实验 2(电磁学)	必修	48	大学物理实验 2 讲义	自编			罗以琳等	副教授
大学物理实验 3(近代物理)	必修	48	大学物理实验 3 讲义	自编			邱桂明等	副教授
光学实验	必修	48	光学实验	自编			黄翀	副教授
电子线路实验	必修	48	电子线路实验	自编			谢向生等	副教授
光电子实验	必修	48	光电子实验	自编			孙国勇等	教授
传感器实验	必修	48	传感器实验	自编			符史流	副教授

近代物理探究式实验	选修	24	近代物理实验	吴思诚	高等教育出版社	2015.3	邱桂明等	副教授
光通信实验	选修	48					吕秀品等	教授、高级实验师

IV-3 教材建设

使用近 3 年出版的新教材比例						10%
使用省部级及以上获奖教材比例						30%
本单位有获省部级及以上奖励教材						0 部
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容字数	出版时间或编写时间	出版或使用情况	

IV-4 教学改革与研究

IV-4-1 本专业近 4 年获市厅级及以上优秀教学成果、教材奖情况

序号	项 目 名 称	获 奖 人	署名次序	获奖名称、等级、时间

IV-4-2 本专业近 4 年教学改革研究课题一览表（本表可续）

序号	课题编号	课 题 名 称	起讫时间	立项单位	发文、编号	姓 名	承担工作
1		基于“问题”的普通物理教学改革	2012.12-2014.12	广东省教育厅		苏建新	主持
2		基于学生自主选择的理科类普通物理课程考核方式改革	2014.7-2016.7	广东省教育厅		朱维安	主持

		与实践					
3	227	基于创新思维能力的培养的《电子线路实验》教学改革	2017.7-2019.7	广东省教育厅		林舜辉	主持
4	28	汕头大学·励丰文化实践教学基地	2017.7-2019.7	广东省教育厅		李邵辉	主持
5		物理实验教学示范中心	2014.7-2017.7	广东省教育厅		李邵辉	主持

IV-5 本届本科生培养方案（附本专业的培养方案）

IV-6 本届毕业生教学计划执行情况（限 500 字）

在教学计划的制定方面：专业确立了以卓越的教学为社会培养“有志、有识、有恒、有为”的应用型人才，使本专业学生具备光电子技术与通信方向所需的知识和能力，具有良好的人文素质、开阔的国际视野、较强的创新意识和整合思维能力，能够从事与光电信息与工程等领域从事科研、教学、开发、应用和管理工作的培养目标，在做好充分的社会需求调查，密切关注社会需求变化前提下，结合本学科知识新进展，在符合学科知识的逻辑结构下，科学设计了可以达成培养目标的课程体系和教学计划。

在教学计划的组织和实施方面：系主任通过系学术委员会负责教学计划的制定，并根据教学计划实际执行过程做出适当调整，而物理系的教学委员会具体负责教学计划的实施，努力保障教学计划的制定和实施的严肃性和权威性。

在教学计划的实施质量保障方面：

1. 在教学计划的规范下，所有课程都必须建立课程档案，必须有课程大纲；课程大纲应按规定按相关标准格式编写，课程大纲应在学生选课前上传到学校学分制系统，让每一位选课学生充分了解。教学过程中教师应严格按照课程大纲要求进行，课程档案要及时更新以便检查。

2. 结合学校的要求，根据课程性质分类成立了七个课程教研组，结合教研组成员的集中讨论、集体听课等教研活动，相互促进、完善有关课程大纲的制定和实施质量；

3. 根据学校的统一要求建立了领导定期听课、督导评价听课、集体观摩听课制度，听课覆盖面遍及所有任课教师，掌握课堂教学的第一手资料；同时通过定期听取学生意见和建议，分

析学生评教的反馈信息；通过查阅有关考试试卷等途径，及时、充分地掌握教学计划的执行情况，对教学过程中出现的问题及时给予解决，较好的保证了教学计划的执行质量。
从总的看：从我系决定新增设光电信息科学与工程专业时起，便充分考虑了人才培养目标的总要求，严格按照本科教育教学规范，制定并严格执行教学计划的每一个细节，必修课开课率100%，同时又保证足够的选修课开课率，课堂教学规范、高效、有序，从根本上保证了本专业学生培养质量。
V 毕业设计（论文）
V-1 毕业设计（论文）情况[包括毕业设计<论文>规范、工作进度、选题安排、指导教师选派、过程管理、及毕业设计（论文）评阅标准，限 800 字]
毕业论文是本科生教学计划的重要组成部分，是培养学生综合运用所学的基础理论、基本技能分析解决实际问题的能力的的重要途径。 汕头大学本科生毕业论文工作规范以《汕头大学本科毕业论文（设计）工作规程》为主要依据。其主要工作包括：一、选题 ；二、开题报告；三、撰写论文；四、答辩等阶段；总用时约十八周。 关于选题： 论文题目由指导教师结合培养目标，在体现综合训练前提下，按照难度适当，工作量足够，具有一定的理论意义的要求拟定。选题经集体讨论认定并由系主任审批后，向学生公布，供学生选择。学生选题完成后，指导教师应认真填写好毕业论文（设计）任务书并经系批准后向学生下达。要求：指导教师须具有中级以上职称和一定科研工作经验，并有足够的时间和精力指导学生的毕业论文。 此阶段大概用时三周 关于开题报告 学生选定题目后，根据任务书的要求，在指导教师的指导下，认真查阅相关资料，了解研究动态，设计合理的课题研究方案，撰写开题报告，交指导教师审查。 此阶段大概用时四周。 关于撰写论文 学生完成开题报告后，进入论文撰写阶段。学生在撰写毕业论文期间，应严肃认真，遵守纪律，刻苦钻研，大胆实践，勇于创新，按时、独立完成论文任务，并按统一规定的格式和要求撰写论文。在毕业论文（设计）工作的过程中，指导教师要对学生进行精心指导，严格要求，要充分发挥学生的主动性和积极性，注重培养学生的独立工作能力、实践能力和创新能力。此阶段大概用时十周。 关于论文答辩 所有毕业论文参加答辩环节的工作，未经答辩的毕业论文（设计）不应评定成绩。答辩工作在系答辩委员会领导下进行，具体答辩工作分两个阶段进行：

1. 小组答辩：系下设若干答辩小组，负责具体答辩工作并完成参加优秀论文答辩的初选工作。

2、优秀论文答辩：系答辩委员会根据优秀论文答辩过程的具体情况确定优秀论文。

要求：答辩工作开始前学生应将论文按规定整理装订成册交指导教师批阅。指导教师批阅并写出评语、评分后交答辩组长，由组长送交评阅人评阅。评阅人评阅并写出评阅意见、评分后，交答辩小组。要求：指导教师和评阅教师在评阅学生论文时，须全面客观评价学生的论文质量，评语要确切具体，避免简单抽象、千篇一律。

此阶段大概用时一周。

毕业论文（设计）成绩由指导老师、评阅人分别给出建议分，由系答辩委员会最终确定其综合成绩。论文成绩评定的依据：

- 1、选题的意义或实用价值。
- 2、作者对本课题研究进展的了解程度以及对文献资料的掌握及综述能力。
- 3、作者的基础理论、专业知识、基本研究方法和技能及独立工作能力；论文的新见解、新观点。
- 4、论文的规范性及文字表达能力；材料的真实性和结论的合理性；概念清晰与分析严谨的程度。
- 5、论文答辩情况及是否达到学士学位论文水平要求。

毕业论文（设计）成绩	优秀	良好	中等	及格	不及格
百分比（%）	0-15	35-60	15-40	0-15	0-5

V-2 毕业设计（论文）选题一览表（按指导教师顺序）（本表可续）

编号	选 题 名 称	选题来源	选题类型名称 (本专业分类)	学 生 姓 名	指导教师姓名	职称
1	透明物体可视化——纹影法成像应用研究	教师拟定		陈秋镇	谢向生	副教授
2	智能小车的设计开发	(下同)		莫汉斌	谢向生	副教授

3	利用解析的 MRI 模型定量表征多层膜结构			邓秋蓉	王江涌	教授
4	层结构辉光放电光谱仪 (GDS) 深度剖析定量分析的研究			梁家伟	王江涌	教授
5	解析 MRI 模型分析嵌入基体薄层深度剖析谱的深度分辨率			张雪虹	王江涌	教授
6	金属表面锥形光纤传输特性的研究			麦晓文	孙国勇	教授
7	S 型锥形光纤的制作及其偏振相关损耗的测量			窦家琪	孙国勇	教授
8	PbTiO ₃ 晶体介电和压电性能的应力调控			唐林	马文辉	教授
9	PbTiO ₃ 外延薄膜的相变与热释电效应			龙浩毅	马文辉	教授
10	BaTiO ₃ 外延薄膜的相变及介电可调性			温俊鹏	马文辉	教授
11	弦振动衰减的研究			吴紫君	苏建新	教授
12	有转动自由度结构噪声的降噪研究			陆泽华	苏建新	教授
13	驻波管法测量材料声阻抗的测试系统的改进			李广业, 许瑞诚	苏建新	教授
14	等离子体波导-腔耦合结构透射特性的研究			关开峰	蔡旭红	高级实验师
15	LED 大功率投影灯光学系统设计			林坤意	李邵辉	教授
16	等离子体波导-腔耦合传输特性的研究			黄秋琴	李邵辉	教授
17	具有对称多齿型结构的可调带阻表面等离子滤波滤波器			黄正添	李邵辉	教授
18	基于第一性原理的半导体能带结构的计算			罗紫茵	宋晓红	教授
19	固体和原子高次谐波的比较			齐泽远	宋晓红	教授
20	微结构中三次谐波的产生			王靖	宋晓红	教授
21	Google 深度学习框架			卢桂良	杨玮枫	教授
22	基于机器学习的图像超分辨			何强枝	杨玮枫	教授

23	ZnS:Eu 薄膜的结构和光学特性研究			阮爵梅	林舜辉	教授
24	光纤照明实验系统设计			陈凯琪	朱维安	副教授
25	实验光网络系统构建与应用			梁宇航	朱维安	副教授
26	基于 labview 的动态杨氏模量测量实验的仿真实验设			林飞燕	陈洁	高级实验师
27	Al-Si -O 薄膜光吸收边的分析			谢皓	邱桂明	副教授
28	IGZO 薄膜漂移迁移率的测量与分析			朱婷玉	邱桂明	副教授
29	氮化硅薄膜中氮含量对其带边结构影响的研究			胡肖殷	余云鹏	副教授
30	非晶铝硅酸盐的电子结构模拟			钟采阳	余云鹏	副教授
31	阶跃电压下 M I S I M 结构瞬态电流的计算			蔡华志	吴魏雄	高级实验师
32	高速光纤通信的仿真研究			邱辉燕	吕秀品	高级实验师
33	Ce ⁴⁺ 掺杂的 Ca ₂ SnO ₄ 发光体的结构和发光特性研究			陈颖妍	符史流	副教授
34	Eu ³⁺ 掺杂的 Ca ₂ SnO ₄ 发光体的结构和发光特性研究			陈泽佳	符史流	副教授
35	基于单模-多模光纤错位熔接结构全光纤马赫曾德干涉仪的研究			关若梦	陈晓涌	讲师
36	倾斜光纤光栅传感器折射率特性的研究			刘韵怡	陈晓涌	讲师
37	原子在强激光场中电离几率的计算			童树铭	陈长进	教授
38	非次序双电离中电场对势能的影响			谢粒敏	陈长进	教授
39	电子与原子和离子弹性散射过程中的交换效应			蔡文娴	陈长进	教授
40	消影层对车载导航 LCD 五基色的影响			陈思仪	黄翀	副教授

41	不同类型的功能膜对车载 LCD 电光特性的影响			彭飞辉	黄翀	副教授
42	相列向液晶盒的制作及其显示特性研究			岑颖欣	池凌飞	讲师
43	氧化钨纳米结构的制备及应用研究			庄素娜	池凌飞	讲师
44	分布式光伏电站设计建设			陈兢	罗以琳	副教授

VI 审核意见	
专业自评意见	(专业建设特色与优势, 不足及改进措施, 限 800 字内) 光电信息科学与工程专业的前身为物理系应用物理专业, 2013 年根据国家本科专业目录调整要求及地方经济建设对相关人才的培养需求, 改造建设为光电信息科学与工程专业, 2014 年开始正式招生 55 名。目前 2014 年录取的学生已经完成为期四年的学习、培养, 即将毕业。 从本专业培养目标看: 光电信息科学与工程专业的教学理念、专业培养定位及措施、专业发展规划思路清晰, 具有较好的可操作性, 对学生的培养扎实、全面、细致, 学生反映良好。 从有关专业建设方面看: 本专业建设工作开展顺利, 各方面条件良好, 满足学生专业培养需求, 学生在考研、就业方面成绩喜人。 从师资队伍建设看: 光电信息科学与工程专业师资队伍精干、整体实力较强, 且结构合理, 发展态势良好, 基本满足目前的教学要求。 从教学过程的规范化管理及质量保障体系上看: 本专业教学计划执行到位, 教学工作开展顺利, 必修课开课率达 100%, 对学生培养的精细、高效、合理, 符合教育规律, 且措施到位, 保障有力, 对优质本科教学工作的开展有非常良好的促进作用。 从实验室建设水平看: 本实验室目前所具备的实验室环境及实验室设备条件看: 本专业所拥有的基础物理实验室、光电子专业实验室、电子学方法实验室、近代物理实验室、光通信专业实验室等环境及设备状况良好, 可以满足本专业对学生的专业培养要求。另外, 本专业还和各类科技企业合作建设了高水平的校外实践教学基地, 保证了学生在校学习期间可以有机会参加高质量的生产实习和社会实践活动。 当然, 在本专业的建设、发展过程中, 专业也面临着一定的困难, 存在一定的弱点, 比如: 由于学校的地理位置不佳, 在一定程度上影响了的生源质量; 由于受限于地方经济发展水平和产业特点, 专业在本地没能找到更多的光电企业进行协作, 建设更高水平的实习基地, 细化专业的毕业生, 使得专业毕业生需要长途跋涉到珠三角、长三角去进行生产实习、去寻找就业机会, 从而对专业一些正常的教学活动造成一定的削弱和冲击。还有就是, 从专业面前所拥有的人力、物力和教学资源看还不是很充分, 还需要专业在今后的工作中不断的充实, 提高, 这样才能使专业培养工作更上一层楼, 更好的培养出满足国家建设需要的高水平人才。 专业负责人(签章): 陈长进 2018 年 3 月 16 日

院系审核意见	光电信息科学与工程专业的教学培养质量已达到学士学位授予要求，同意报送新增学士学位专业授权审核。 院系章： 院系负责人（签章）： 杜虹 2018 年 3 月 16 日																																	
	评审方式： ☒ 通讯评议 ☐ 会议评审（请在“☐”中选择打“√”） 专家名单（不少于 5 人） <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>专家姓名</th> <th>所在单位</th> <th>所在专业</th> <th>职称、职务</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>林鹏</td> <td>汕头大学</td> <td>土木工程</td> <td>教授、院长</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>陈振强</td> <td>暨南大学</td> <td>光学工程</td> <td>研究员、院长</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>狄红卫</td> <td>暨南大学</td> <td>信息工程、光电信息科学与工程</td> <td>教授、系主任</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>郭子政</td> <td>华南农业大学</td> <td>电子信息科学与技术</td> <td>教授</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>龙拥兵</td> <td>华南农业大学</td> <td>光电信息科学与工程</td> <td>教授</td> </tr> </tbody> </table> 专家组评审意见（通讯评议请附全部专家的个人意见） 经专家组通讯评审，同意光电信息科学与工程专业新增学士学位授予权申请。（全部专家意见附后） 组长（签章）： 林鹏 2018 年 3 月 26 日					序号	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务	1	林鹏	汕头大学	土木工程	教授、院长	2	陈振强	暨南大学	光学工程	研究员、院长	3	狄红卫	暨南大学	信息工程、光电信息科学与工程	教授、系主任	4	郭子政	华南农业大学	电子信息科学与技术	教授	5	龙拥兵	华南农业大学	光电信息科学与工程
序号	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务																														
1	林鹏	汕头大学	土木工程	教授、院长																														
2	陈振强	暨南大学	光学工程	研究员、院长																														
3	狄红卫	暨南大学	信息工程、光电信息科学与工程	教授、系主任																														
4	郭子政	华南农业大学	电子信息科学与技术	教授																														
5	龙拥兵	华南农业大学	光电信息科学与工程	教授																														

单位学位评定委员会审核意见	单位学位评定委员会（公章）：主席（签章）：年 月 日
单位承诺	上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。 单位公章 年 月 日