

**专业近 3 年获省部级及以上
奖励和支持证明扫描件**

特 急

广东省财政厅文件

粤财教〔2017〕500号

关于安排 2017 年“强师工程”本科教育 成果奖项目资金的通知

有关地级以上市财政局（委），省教育厅：

经研究，现由省财政安排 2017 年教育发展专项资金“强师工程”本科教育成果奖项目资金共 354 万元（具体单位、金额详见附件）。此款列 2017 年一般公共预算“2050205 高等教育”支出功能科目，其中安排省级单位的资金列“50299 其他商品和服务支出”政府预算经济分类科目，“30299 其他商品和服务支出”部门预算经济分类科目。

请各单位加强对项目实施和资金管理，专款专用，发挥财政资金效用。

- 附件：1. 2017 年广东省高等教育教学成果奖资金分配表
（省部属高校）
2. 2017 年广东省高等教育教学成果奖资金分配表
（市属高校）
3. 2017 年广东省高等教育教学成果奖资金分配表
（民办高校）



附件3

2017年广东省高等教育教学成果奖资金分配表 (民办高校)

| 学校名称 | 成果名称 | 主要完成人 | 获奖级别 | 项目奖金/万元 |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|---------|
| 合计 | | | | 11.5 |
| 一、广东白云学院 | 校企协同育人“3+1”人才培养模式改革与实践 | 黄大乾、李红英、饶丽娟、张国安、王西进、钟其海、杨宝丽、李炜 | 一等奖 | 2 |
| 二、广东科技学院 | 以岗位需求为导向的软件工程专业“双线分向”人才培养模式的改革与创新 | 邱林润、张旭、李蓉蓉、聂军、田立伟、刘肃平、张东波、龚澍 | 二等奖 | 1.25 |
| 三、广州商学院 | 社会法律服务人才“三融三通”培养模式的构建与探索 | 赵家琪、欧洁梅、刘蕾、李晟、周颖、彭娟、陈秀图、杨海霞 | 二等奖 | 1.25 |
| 四、北京师范大学珠海分校 | “协同—开放”式法律诊所教学模式探索与实践 | 胡雪梅、张宗卿、刘英俊、张红梅、张丽、蒋进、张凯 | 二等奖 | 1.25 |
| 五、北京理工大学珠海学院 | 产教融合、协同创新双轮驱动电子信息类3加X应用型人才培养模式探索与实践 | 苏秉华、张克军、李克勤、张思、张小凤 | 二等奖 | 1.25 |
| 六、吉林大学珠海学院 | 电子信息类应用型人才“创客—创新—创业”培育机制的研究与实践 | 司玉娟、潘欣欣、刘立勋、刘梦亭、张磊 | 一等奖 | 2 |
| 七、华南理工大学广州学院 | 重特色、强实践、突技能的电力行业应用型人才培养的研究与实践 | 张尧、沈娜、房大中、韩凤琴、陈丽丹 | 二等奖 | 1.25 |
| 八、广州大学华软软件学院 | 联合服务外包行业企业，协同培养应用型人才 | 袁志、宁佳英、张屹、罗林、蔡木生、叶小艳 | 二等奖 | 1.25 |

公开方式：依申请公开

抄送：省属有关学校

广东省财政厅办公室

2018年1月3日印发

No B 20150083

荣誉证书

苏秉华同志被评为南粤优秀教育工作者，

特发此证，以资鼓励。

中共广东省教育工作委员会

广东省教育厅

广东省人力资源和社会保障厅

广东省总工会

2015年9月

广东省教育厅关于公布2015年广东省
本科高校教学质量与教学改革工程
立项建设项目的通知

各本科高校：

按照《广东省教育厅关于开展2015年度教学质量与教学改革工程建设项目推荐工作的通知》（粤教高函〔2015〕33号）的安排，省教育厅组织了2015年我省本科高校教学质量与教学改革工程（以下简称“质量工程”）项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核，现将2015年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

确定立项建设180个大学生实践教学基地、67个人才培养模式创新实验区、103部精品教材、190个教学团队、79个实验教学示范中心、150项专业综合改革试点项目、43项卓越人才培养计划、5个试点学院、4个教师教学发展中心、62个应用型人才培养示范专业、26个应用型人才培养示范基

联系人：李成军，联系电话：020-37629463；传真：
020-37627963。

附件：2015年广东省本科高校教学质量与教学改革工程
建设项目立项建设名单

广东省教育厅

2015年7月17日

地、14个战略新兴产业特色专业、300门精品开放课程（61门精品视频公开课、239门精品资源共享课）、22项自主特色项目（项目详细名单见附件）。

二、项目管理

（一）本次公布立项项目仅为省质量工程建设项目，经学校校内结题并通过省教育厅组织的验收及建设成果评定后，正式认定为省级项目。

（二）建设项目的日常管理委托学校项目主管部门负责，为保证项目建设质量和成效，请各校按照要求进行项目实施前论证，并根据项目拟结项时间统筹安排中期检查、校内结题验收等工作。各校质量工程建设项目管理情况，将作为学校下一年度项目立项额度的参考依据。

（三）项目的名称、建设内容、建设周期、主要负责人或建设成果发生重大变更的，需由学校项目主管部门审核后正式来函说明原因。

三、其他事项

（一）2015年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将相关项目校内评审推荐及立项材料妥善保存，留底备查。

（二）项目由各校统筹本校“创新强校工程”资金及自有资金予以资助，各校在项目建设、管理和应用推广方面的优秀经验做法，请及时形成书面材料报省教育厅高教处。

教学团队立项名单

| 顺序 | 学校名称 | 项目类型 | 项目名称 | 拟结项时间 | 项目负责人 |
|-----|------------|------|---------------|---------|-------|
| 178 | 北京理工大学珠海学院 | 教学团队 | 电子信息基础课程群教学团队 | 2017年9月 | 李克勤 |
| 179 | 北京理工大学珠海学院 | 教学团队 | 机械基础课群教学团队 | 2018年6月 | 焦永和 |

精品开放课程立项名单

| 顺序 | 学校名称 | 项目类型 | 项目名称 | 拟结项时间 | 项目负责人 |
|-----|------------|---------|--------|----------|-------|
| 260 | 北京理工大学珠海学院 | 精品视频公开课 | 通信原理 | 2017年12月 | 喻武龙 |
| 261 | 北京理工大学珠海学院 | 精品资源共享课 | 工程力学 | 2018年6月 | 秦雪梅 |
| 262 | 北京理工大学珠海学院 | 精品资源共享课 | 财务管理基础 | 2016年6月 | 廖艳 |
| 263 | 北京理工大学珠海学院 | 精品资源共享课 | 金工实习 | 2018年5月 | 李兵 |

专业综合改革试点项目验收结果

| 序号 | 所属高校 | 项目名称 | 当前项目负责人 | 拟验收结果 | 备注 |
|-----|------------|---------------------------|---------|-------|----|
| 1 | 中山大学 | 交通工程专业综合改革 | 蔡铭 | 通过 | |
| 2 | 中山大学 | 康复治疗学专业综合改革 | 黄东锋 | 通过 | |
| 3 | 中山大学 | 国际商务专业综合改革 | 梁琦 | 通过 | |
| 4 | 中山大学 | 经济管理专业本科优秀人才培养综合改革研究 | 陆军 | 通过 | |
| 5 | 中山大学 | 统计学 | 王学钦 | 通过 | |
| 6 | 中山大学 | 法医学专业综合改革 | 赵虎 | 通过 | |
| 7 | 华南理工大学 | 高等学校“专业综合改革试点”项目 高分子材料与工程 | 严玉蓉 | 不通过 | |
| 128 | 北京理工大学珠海学院 | 财务管理专业综合改革 | 廖艳 | 通过 | |
| 129 | 北京理工大学珠海学院 | 电子科学与技术专业综合改革 | 苏秉华 | 优秀 | |
| 130 | 吉林大学珠海学院 | 金融学 | 陈晓君 | 通过 | |
| 131 | 吉林大学珠海学院 | 电子信息科学与技术 | 司玉娟 | 通过 | |
| 132 | 吉林大学珠海学院 | 英语 | 王晶 | 通过 | |
| 133 | 广州大学松田学院 | 产品设计专业综合改革试点 | 贺锋林 | 通过 | |
| 134 | 广州大学松田学院 | 金融学专业综合改革试点 | 吕秉梅 | 通过 | |
| 135 | 东莞理工学院城市学院 | 安全工程 | 肖红飞 | 通过 | |

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕214号

广东省教育厅关于公布 2017 年广东省 本科高校教学质量与教学改革工程 立项建设项目的通知

各本科高校:

按照《广东省教育厅关于开展 2017 年度广东省本科高校教学质量与教学改革工程项目申报推荐工作的通知》(粤教高函〔2017〕116号)安排,省教育厅组织了 2017 年我省本科高校教学质量与教学改革工程(以下简称“质量工程”)项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核、公示,现将 2017 年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布,并就有关事项通知如下:

一、立项情况

确定立项建设省重点专业 20 个、特色专业 62 个、实验教学示范中心 29 个、教学团队 53 个、教师教学发展中心 3 个、试点学院 1 个、精品视频公开课 14 门、精品资源共享课 63 门、在线

开放课程 40 门、大学生实践教学基地 75 个。此外，评审认定省级虚拟仿真实验教学中心 11 个。项目详细名单见附件。

二、项目管理

(一)除虚拟仿真实验教学中心外，本次公布的其他类别立项项目仅为省质量工程建设项目，经学校组织建设、校内结题并通过省教育厅统一组织项目验收后，正式认定为省级项目。

(二)本文公布的省虚拟仿真实验教学中心直接认定为省级项目，自本文发布之日起五年内有效，五年后可重新提请验收评定，届时通过评定的，有效期延长五年。

(三)项目正式实施前，请确保已对项目建设目标、建设举措、预期成果、建设进度安排等进行科学论证，论证专家应不少于 5 人，且至少有三分之一来自外校。论证后的目标、任务等将作为项目结题验收时的重要依据。

(四)项目日常管理委托学校主管部门负责，学校应根据项目建设周期和规律，按期统筹做好项目中期检查、校内结题验收等工作。各校质量工程建设项目管理情况，将作为学校下一年度项目立项额度的参考依据。

(五)项目实施过程中，其名称、建设内容、建设周期、主要负责人、预期成果等发生重大变更的，需由项目负责人提出，经学校项目主管部门审核后由学校正式来函说明详细原因，并附相关材料；擅自或临时变更上述内容的，验收评定时列为不通过。

三、其他事项

(一) 2017 年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将项目校内评审、推荐及论证相关材料妥善保存，留底备查。

(二) 项目由各校统筹本校“创新强校工程”资金及自有资金予以资助，项目获得学校资助情况将作为项目结题验收时重要考察因素之一。如项目建设中取得具有推广价值的优秀成果，请及时形成书面材料报省教育厅高教处。

联系人：李成军，联系电话：020-37629463；传真：
020-37627963。

附件：2017 年广东省本科高校教学质量与教学改革工程建设项目立项名单



公开方式：主动公开

| 序号 | 项目类别 | 高校名称 | 项目名称 | 项目负责人 | 备注 |
|----|-----------|------------|-----------------------|-------|----|
| 1 | 大学生实践教学基地 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院—天威集团实践教学基地 | 詹世景 | |
| 2 | 教师教学发展中心 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院教师发展中心 | 张克军 | |
| 3 | 教学团队 | 北京理工大学珠海学院 | 通信技术课程群教学团队 | 程加斌 | |
| 4 | 实验教学示范中心 | 北京理工大学珠海学院 | 商科综合仿真实训中心 | 田艳 | |
| 5 | 特色专业 | 北京理工大学珠海学院 | 国际经济与贸易 | 詹晓东 | |



广东省教育厅



索引号:006940116/2016-01605

发布机构:广东省教育厅

名称:关于2016年高校新增重点建设学科的公示

文号:无

分类: ;

发文日期:2016年12月13日

主题词:

关于2016年高校新增重点建设学科的公示

为进一步加强高校重点学科建设,根据省教育厅工作部署,在第九轮重点学科建设的基础上,经高校推荐并经专家评审,2016年拟新增110个学科(具体名单附后),纳入第九轮重点学科一并进行建设。现对新增的110个重点建设学科进行公示,公示期从12月13日至18日。如对公示内容持有异议,请在公示期内以书面形式向省教育厅反映。以个人名义反映情况的,需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等;以单位名义反映情况的,需提供单位真实名称(加盖公章)、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

附件: 2016年广东省高校新增重点建设学科名单

联系电话: 020-37628071; 传真: 020-37627742。

| | | |
|----------------------|---------------|--------------------|
| 16 | 北京理工大学珠海学院 | 机械工程 |
| 17 | 北京师范大学珠海分校 | 计算机科学与技术 |
| 18 | 吉林大学珠海学院 | 生物工程 |
| 19 | 电子科技大学中山学院 | 1、电子科学与技术；2、工商管理 |
| 20 | 中山大学新华学院 | 公共管理 |
| 21 | 中山大学南方学院 | 电子商务 |
| 22 | 华南理工大学广州学院 | 电力系统及其自动化 |
| 23 | 广东外语外贸大学南国商学院 | 1、国际贸易学；2、英语语言文学 |
| 24 | 广东财经大学华商学院 | 会计学 |
| 25 | 广东技术师范学院天河学院 | 管理科学与工程 |
| 26 | 广东东软学院 | 管理科学与工程 |
| 27 | 广州工商学院 | 1、国际贸易学；2、物流管理 |
| 28 | 广州商学院 | 电子商务 |
| 四、重点培育学科（24个） | | |
| 1 | 韶关学院 | 计算机科学与技术 |
| 2 | 北京理工大学珠海学院 | 通信与信息系统 |
| 3 | 中山大学南方学院 | 计算机科学与技术 |
| 4 | 中山大学新华学院 | 医学技术 |
| 5 | 华南理工大学广州学院 | 机械制造及其自动化 |
| 6 | 华南农业大学珠江学院 | 产品设计 |
| 7 | 东莞理工学院城市学院 | 1、机械工程；2、工商管理 |
| 8 | 广东工业大学华立学院 | 1、机械制造及其自动化；2、土木工程 |
| 9 | 广东技术师范学院天河学院 | 电气工程 |
| 10 | 广州大学华软软件学院 | 计算机应用技术 |
| 11 | 广东海洋大学寸金学院 | 1、会计学；2、英语语言文学 |
| 12 | 广州大学松田学院 | 1、民商法学；2、体育学 |
| 13 | 广东财经大学华商学院 | 新闻传播学 |

广东省教育厅

粤教高函〔2016〕31号

广东省教育厅关于公布 2015 年 广东省协同育人平台名单的通知

各高校：

根据《广东省教育厅关于开展 2015 年广东省协同育人平台申报认定工作的通知》（粤教高函〔2015〕230 号），省教育厅组织开展了 2015 年广东省协同育人平台认定工作，经高校推荐、省教育厅组织形式审查、专家评审、公示，认定中山大学申报的“粤港澳生命科学应用型人才培养协同育人联盟”等 40 个项目为 2015 年广东省协同育人平台（名单见附件 1），现予以公布。为进一步加强广东省协同育人平台的建设与管理，现就有关工作通知如下：

一、制定平台建设实施方案

协同育人平台是我省协同创新平台的类型之一，请各协同育人平台牵头高校加强与主要协同单位的沟通协商，在原申报认定方案的基础上，按协同创新中心（协同育人平台）的建设要求，制定并完善省级协同育人平台 2016-2018 年建设实施方

案。各协同育人平台建设实施方案，经学校组织专家论证后，报省教育厅备案。

二、平台建设实施方案的主要内容

协同育人平台建设实施方案应包括协同育人平台的建设基础，明确未来三年建设的发展目标和方向、主要任务、相关组织管理体制和运行机制、绩效考核指标等，重视提高人才培养质量，加大改革和支持保障力度，确保协同育人平台的有效运行和健康发展。编制协同育人平台建设实施方案的参考提纲见附件 2。

三、平台建设实施方案的专家论证

(一) 专家组成。各高校负责组织本校牵头的省级协同育人平台建设实施方案专家论证工作。应邀请不少于 5 名对协同育人工作有较深理解的校外知名专家组成专家组，成员包括本学科领域的学术专家，高校协同育人的管理专家，对口部门、行业领域和企业的专家等。学校相关职能部门和院系负责人、协同单位负责人，省级协同育人平台的组成人员应参加论证会。

(二) 论证会程序及材料要求。每个平台的论证时间为半天，论证会程序包括：(1) 牵头高校汇报协同育人平台的建设实施方案；(2) 各协同单位负责人分别汇报对协同育人平台的支持和投入安排；(3) 考察协同育人平台现场（包括工作环境、科研教学条件设施等）；(4) 专家交流、质询，提出建议（不少于 60 分钟）；(5) 专家组形成论证意见。

论证会需准备的材料包括：(1) 协同育人平台实施建设方案和汇报 PPT；(2) 相关附件材料，主要包括已出台或拟出台的各

项改革措施、规章制度、协同组建协议、平台章程、人员聘用合同等；（3）协同育人平台人员名单。

（三）其他工作要求。专家论证会的时间由各高校自行确定。请各高校至少提前5个工作日与省教育厅高教处沟通，同时提交论证会专家名单和议程安排等相关材料，省教育厅将派人有选择性地参会指导。

2016年4月1日前将修改完善后的建设实施方案（一式1份）加盖学校公章后报省教育厅高教处备案，电子版同时发送到联系人邮箱。

四、其他

协同育人平台实施动态管理，省教育厅将定期进行运行建设绩效评估，督促检查项目进展情况，对绩效评估不合格的平台将予以撤销。协同育人平台建设绩效纳入各高校“创新强校工程”考核内容。

联系人：廖雪红，电话：020-37627703，邮箱：xuehongliao@163.com。

- 附件：1. 2015年广东省协同育人平台名单
2. 广东省协同育人平台建设实施方案（参考提纲）



附件 1

2015 年广东省协同育人平台名单

| 序号 | 学校名称 | 平台名称 |
|----|----------|-------------------------|
| 1 | 中山大学 | 粤港澳生命科学应用型人才协同育人联盟 |
| 2 | 暨南大学 | 多元文化交融背景下会计拔尖创新人才协同育人平台 |
| 3 | 华南农业大学 | 华南农大-温氏协同育人平台 |
| 4 | 南方医科大学 | 广东省卓越公共卫生创新人才培养协同育人基地 |
| 5 | 广东工业大学 | 工业设计集成创新人才培养协同育人基地 |
| 6 | 广东外语外贸大学 | 国际服务外包人才协同育人基地 |
| 7 | 汕头大学 | 中国医学生职业素养培养协同育人中心 |
| 8 | 广东海洋大学 | 水产类复合应用型人才协同育人基地 |
| 9 | 深圳大学 | 计算机软件协同育人中心 |
| 10 | 广东财经大学 | 广东财经大学税收学专业协同育人基地 |
| 11 | 五邑大学 | 半导体绿色光源人才培养校企协同育人平台 |
| 12 | 岭南师范学院 | 粤西基础教育“四位一体”协同育人平台 |
| 13 | 广东石油化工学院 | 突出创新创业能力培养的协同育人中心 |
| 14 | 广东金融学院 | 金融硕士专业学位研究生协同育人平台 |
| 15 | 广东警官学院 | 公安应用型创新人才协同育人基地 |
| 16 | 韶关学院 | 轻工化工类专业应用型创新人才协同育人中心 |
| 17 | 嘉应学院 | 南方足球创新人才培养培训协同中心 |
| 18 | 东莞理工学院 | 先进机械（模具）制造应用型人才协同培养基地 |
| 19 | 肇庆学院 | 肇庆地区乡村卓越教师 U-G-S 协同育人平台 |

| 序号 | 学校名称 | 平台名称 |
|----|--------------|------------------------|
| 20 | 广东白云学院 | 智能制造应用型人才协同育人基地 |
| 21 | 广东东软学院 | 信息服务创新创业协同育人平台 |
| 22 | 北京理工大学珠海学院 | 电子信息创新创业协同育人平台 |
| 23 | 广州大学华软软件学院 | 软件与信息技术服务协同育人平台 |
| 24 | 广东建设职业技术学院 | 建筑设备工程协同育人平台 |
| 25 | 广东科学技术职业学院 | 汽车整形与新能源汽车技术协同育人基地 |
| 26 | 广东交通职业技术学院 | 汽车检测与维修类专业协同育人平台 |
| 27 | 广东水利电力职业技术学院 | 生态水利技术协同育人平台 |
| 28 | 广东女子职业技术学院 | 珠三角旅游服务人才协同育人中心 |
| 29 | 广东科贸职业学院 | 广东省应用型茶叶技术人才协同育人基地 |
| 30 | 广东环境保护工程职业学院 | 环保协同育人中心 |
| 31 | 广州番禺职业技术学院 | 智能装备制造高技术高技能人才协同育人平台 |
| 32 | 广州工程技术职业学院 | 石油化工协同育人中心 |
| 33 | 广州城市职业学院 | 萝岗食品学院协同育人平台 |
| 34 | 深圳职业技术学院 | IT国际化人才培养协同育人平台 |
| 35 | 中山火炬职业技术学院 | 电光源(LED)技术职业教育协同培育培训基地 |
| 36 | 中山职业技术学院 | 古镇灯饰专业镇产业学院协同育人平台 |
| 37 | 江门职业技术学院 | 机电类技术技能人才“政校行企”协同育人平台 |
| 38 | 佛山职业技术学院 | 佛山市机械装备业政校企行协同育人基地 |
| 39 | 广州城建职业学院 | 房地产管理协同育人平台 |
| 40 | 广东开放大学 | 标准化协同育人中心 |

附件 2

广东省协同育人平台建设实施方案

平台名称：

牵头申报单位(公章)：

核心协同单位：

牵头单位联系人：

联系人手机：

广东省教育厅制

年 月 日

信息表

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|---|-------|------|-----------|
| 平台名称(层次) | | | | | | |
| 建设时间 | | 2016年 月 日至 2018年 月 日 | | | | |
| 主要依托学科 | | 学科层次类型 | 重点学科 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 学位授权点 <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 | | | |
| 主要依托专业 | | 专业层次类型 | 特色专业 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 专业综合改革试点 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 国家卓越人才培养计划 <input type="checkbox"/> | | | |
| 依托教学平台 | | 平台层次类型 | 人才培养模式创新实验区 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 实验教学示范中心 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 大学生校外实践教育基地 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 其它: _____ | | | |
| 依托科研平台 | | 平台层次类型 | 重点实验室 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 工程研究中心 <input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 其它: _____ | | | |
| 牵头 申报 单位 | 单位名称 | | | | | |
| | 协同育人平 台负责人 | 姓名 | | 年龄 | | 职务/职 称 |
| | | 人才层次 | <input type="checkbox"/> 院士 <input type="checkbox"/> 973首席 <input type="checkbox"/> 千人计划 <input type="checkbox"/> 杰青 <input type="checkbox"/> 长江学者 <input type="checkbox"/> 珠江学者 <input type="checkbox"/> 其它: _____ | | | |
| | | 联系电话 | | 电子邮箱 | | |
| 核心 协同 单位 | | | | | | |
| 经费筹措情况 (万元) | | 总经费 | 创新强校工程 支持经费 | 牵头单位 | 协同单位 | 其它 |
| | | | | | | |
| 创新强校工程支 持经费年度安排 (万元) | | 2016年 | | 2017年 | | 2018年 |
| | | | | | | |
| 预期目标(指协同育人平台经过3年建设后达到的实施效果,要求有可量化指标) | | | | | | |
| | | | | | | |

XXX 建设实施方案主要内容

(参考提纲)

一、协同育人平台的建设基础

1. 学校人才培养基本情况
2. 学校协同机制创新情况
3. 协同育人平台建设现有基础
4. 协同育人面临的主要问题
5. 协同育人平台的主要协同创新点

二、协同育人平台的建设目标、建设思路与机制改革任务

1. 总体发展目标
2. 整体建设思路
3. 机制改革任务

三、协同育人平台的建设任务

1. 协同育人平台组建方式、重点工作与分工
2. 建设场地、内容与规模
3. 机制体制改革的主要内容与拟采取的措施
4. 建设创新亮点（包括学科建设、师资队伍建设、人才培养、科学研究、社会服务等方面）

四、协同育人平台的建设计划

1. 未来三年的实施计划
2. 年度目标及实施计划

五、协同育人平台组织管理与保障

1. 组织机构与职责
2. 管理运行方式
3. 已建立和落实的相关配套政策与措施
4. 拟要求上级管理部门支持的政策
5. 平台牵头负责人与骨干人员介绍

五、协同育人平台经费需求与筹措方案

1. 总体经费需求与依据
2. 经费筹措，包括：牵头单位、协同单位、其它单位的投入的各种经费
3. 学校统筹用于平台建设的经费及使用方案
4. 年度经费计划

六、协同育人平台绩效考核目标

1. 协同育人体制机制
2. 人才培养质量
3. 社会贡献和可持续发展能力

七、其它需说明的问题

八、协同育人平台牵头单位意见

九、协同育人平台核心协同单位意见

十、相关附件和证明材料

公开方式：主动公开



中華工程教育學會 認證委員會

华盛顿协议、悉尼协议、首尔协议会员、堪培拉协议准会员

认证证书

广东高校认证第 2017Y003 号

北京理工大学珠海学院

电子科学与技术专业
学士班

首次通过认证学年度：2017 年

此周期为：2017 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日止

此证书有效期限：2017 年 8 月 1 日至 2020 年 7 月 31 日止

以上认证结果系依「工程教育认证规范 EAC2016」认证之
特颁此证，以资证明

主任委員

科 聰 明

2 0 1 8 年 3 月



电子科学与技术专业通过 IEET 工程及科技教育认证的证明第一面



**Institute of Engineering Education Taiwan
Accreditation Council**

**Signatory of the Washington Accord, the Sydney Accord and the
Seoul Accord and Provisional Signatory of the Canberra Accord**

Accreditation Certificate

Guangdong Higher Education No. 2017Y003

Hereby it is certified that upon decision of the Accreditation Council and based on the
Engineering Accreditation Criteria 2016

**Beijing Institute of Technology, Zhuhai
Electronics Science and Technology**

Bachelor of Science

First Accredited Academic Year: 2017

Current Accreditation Cycle: from August 1, 2017 to July 31, 2023

Accredited Status

from August 1, 2017 to July 31, 2020



Chairman

March 2018

电子科学与技术专业通过 IEET 工程及科技教育认证的证明第二面

广东省教育厅

粤教高函〔2018〕79号

广东省教育厅关于公布省“教学质量与教学改革工程”建设项目 2017 年度验收结果的通知

各本科高校：

根据《广东省教育厅关于开展省“教学质量与教学改革工程”建设项目 2017 年度验收工作的通知》（粤教高函〔2017〕169 号）安排，经校内结题、省级初审、专家评审、公示、复审等环节，已完成省大学生实践教学基地等 15 类共 2052 项建设项目验收工作，现将验收结果予以公布（详见附件）。经过本次验收，2014 年及以前立项建设的省级质量工程项目已全部验收完毕。

本次验收结果分为优秀、通过、暂缓通过、不通过四类。优秀和通过验收的项目，认定为省级项目，自本文发布之日起计算，有效期为 5 年，5 年后根据项目申请情况重新进行评定（高等教育教学改革项目除外），省教育厅将对优秀项目予以推广；暂缓通过的项目，经整改完成并在校内再次结题，准予参加下次验收，重新验收获得通过的，认定为省级项目，未如期参加验收、二次验收结论为暂缓或不通过的，终止项目建设，同时，对本文公布

的暂缓通过项目负责人实行限制立项，限制其申报省质量工程项目，限制期至 2018 年 12 月 31 日；不通过（含校内验收撤项）的项目，终止项目建设，并对本文公布的不通过项目负责人实行限制立项，限制其申报省质量工程项目，限制期至 2019 年 12 月 31 日。

项目验收结果纳入学校高等教育“创新强校工程”考核因素。暂缓通过和不通过（不含校内验收撤项）项目计入学校验收通过率，通过率将影响学校质量工程立项限额数。

请各校高度重视项目开题论证、中期检查、过程监管和结项验收工作，切实增强项目建设成效，加强对优秀项目成果的宣传和应用。各校对省质量工程建设项目的管理和支持情况，将作为学校今后质量工程项目立项和验收的重要参考。

附件：广东省质量工程建设项目 2017 年度验收结果汇总表



公开方式：依申请公开

| 序号 | 所属高校 | 项目名称 | 当前项目负责人 | 验收结果 |
|----|------------|----------------|---------|------|
| 44 | 惠州学院 | 人生必修课——两性婚恋辅导 | 金伟 | 通过 |
| 45 | 东莞理工学院 | 大学英语系列口语教程 | 龙献平 | 通过 |
| 46 | 五邑大学 | 家用冰箱与空调器 | 吴勇华 | 不通过 |
| 47 | 肇庆学院 | 有机化学 | 吴利欢 | 通过 |
| 48 | 广东白云学院 | 马克思主义基本原理概论 | 桑立群 | 不通过 |
| 49 | 广东白云学院 | 典型机械产品设计与应用 | 吴茂柿 | 暂缓通过 |
| 50 | 北京理工大学珠海学院 | 微机原理及接口技术视频公开课 | 盛珣华 | 通过 |
| 51 | 广东海洋大学寸金学院 | 高级英语 | 冯世梅 | 通过 |
| 52 | 广州大学华软软件学院 | 效果图设计制作 | 范旺辉 | 暂缓通过 |

| 序号 | 所属高校 | 项目名称 | 当前项目负责人 | 验收结果 |
|-----|------------|----------------------------|---------|------|
| 233 | 广州大学 | 刑法学 | 邵维国 | 通过 |
| 234 | 广州大学 | 建筑施工技术与组织 | 庞永师 | 通过 |
| 235 | 广州大学 | 建筑给水排水工程 | 周鸿 | 通过 |
| 236 | 广州大学 | 马克思主义哲学原理 | 皮家胜 | 通过 |
| 237 | 广州医科大学 | 诊断学 | 钟南山 | 通过 |
| 238 | 深圳大学 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 王双印 | 通过 |
| 239 | 韶关学院 | 食品化学 | 朱建华 | 通过 |
| 240 | 韶关学院 | 仪器分析及实验 | 郭会时 | 通过 |
| 241 | 韶关学院 | 园艺植物栽培学 | 任安祥 | 通过 |
| 242 | 嘉应学院 | 马克思主义哲学原理 | 沈健 | 通过 |
| 243 | 惠州学院 | 线性代数 | 李桂贞 | 通过 |
| 244 | 惠州学院 | 微生物学 | 毛露甜 | 通过 |
| 245 | 惠州学院 | 文学概论 | 伍世昭 | 通过 |
| 246 | 惠州学院 | 普通物理学 | 叶凡 | 通过 |
| 247 | 东莞理工学院 | 生产与运作管理 | 李银满 | 通过 |
| 248 | 东莞理工学院 | 人力资源管理 | 刘永安 | 通过 |
| 249 | 东莞理工学院 | 工程制图 | 荆建军 | 通过 |
| 250 | 东莞理工学院 | 大学计算机基础 | 侯家利 | 通过 |
| 251 | 五邑大学 | 大学物理 | 王忆 | 不通过 |
| 252 | 五邑大学 | 数字电路与逻辑设计 | 周开利 | 通过 |
| 253 | 五邑大学 | 工程结构 | 曾庆响 | 通过 |
| 254 | 五邑大学 | 土质学与土力学 | 刘红军 | 通过 |
| 255 | 五邑大学 | 交通工程 | 吕秋霞 | 通过 |
| 256 | 五邑大学 | 轨道交通信号基础 | 成利刚 | 通过 |
| 257 | 五邑大学 | 旅游学概论 | 王纯阳 | 通过 |
| 258 | 佛山科学技术学院 | 动物生理学 | 王丙云 | 暂缓通过 |
| 259 | 佛山科学技术学院 | 英语语法 | 周胜 | 通过 |
| 260 | 佛山科学技术学院 | 数学分析 | 戎海武 | 通过 |
| 261 | 肇庆学院 | 动物学 | 姜玉霞 | 优秀项目 |
| 262 | 肇庆学院 | 会计学原理 | 刘玉勋 | 通过 |
| 263 | 肇庆学院 | 通信原理 | 吴海涛 | 通过 |
| 264 | 广东科技学院 | ASP.NET程序设计 | 曹文文 | 通过 |
| 265 | 广州商学院 | 计算机图像处理技术基础 (Photoshop) | 庄志蕾 | 暂缓通过 |
| 266 | 北京师范大学珠海分校 | 大学语文 | 郭海军 | 通过 |
| 267 | 北京师范大学珠海分校 | 中国近现代史纲要 | 刘振环 | 不通过 |
| 268 | 电子科技大学中山学院 | 大学物理学 | 谭朝阳 | 通过 |
| 269 | 电子科技大学中山学院 | 生物化学及分子生物学实验 | 李琳 | 通过 |
| 270 | 北京理工大学珠海学院 | 有机化学 | 马文英 | 通过 |
| 271 | 北京理工大学珠海学院 | 模拟电路基础 | 李克勤 | 通过 |
| 272 | 北京理工大学珠海学院 | 大学物理实验 | 游泳 | 通过 |
| 273 | 北京理工大学珠海学院 | C语言程序设计 | 郭素梅 | 暂缓通过 |
| 274 | 吉林大学珠海学院 | 无机化学 | 史苏华 | 通过 |
| 275 | 吉林大学珠海学院 | 工程图学 | 战欣 | 通过 |
| 276 | 吉林大学珠海学院 | 面向对象程序设计 | 傅晓阳 | 通过 |
| 277 | 吉林大学珠海学院 | 模拟电子技术 | 尹雪梅 | 暂缓通过 |
| 278 | 广东工业大学华立学院 | 基础会计学 | 单志红 | 暂缓通过 |

| 序号 | 所属高校 | 项目名称 | 当前项目负责人 | 验收结果 |
|----|------------|--------------------------------|---------|------|
| 40 | 韶关学院 | 国际化工程型软件人才培养模式创新实验区 | 霍英 | 通过 |
| 41 | 嘉应学院 | 重实践，强技能—应用型体育教育专业人才培养模式改革理论与实践 | 赖炳森 | 通过 |
| 42 | 惠州学院 | 基于行业需求的应用型财务管理人才培养模式创新实验区 | 柴静 | 通过 |
| 43 | 惠州学院 | 数学应用拓展型人才培养模式创新实验区 | 许金泉 | 通过 |
| 44 | 惠州学院 | 地方本科院校英语类专业应用型人才培养模式创新实验区 | 李巧丽 | 通过 |
| 45 | 五邑大学 | 半导体绿色光源人才培养模式创新试验区 | 王忆 | 通过 |
| 46 | 佛山科学技术学院 | 地方院校体育专业特色人才培养模式创新试验区 | 刘永峰 | 通过 |
| 47 | 佛山科学技术学院 | 地方院校文科人才培养模式创新试验区 | 刘军 | 暂缓通过 |
| 48 | 肇庆学院 | 学前教育专业人才培养模式创新实验区 | 胡海建 | 通过 |
| 49 | 广东白云学院 | 基于产业链的“商科专业集群”人才培养模式创新实验区 | 沈根生 | 通过 |
| 50 | 广州商学院 | 电子商务专业人才培养“2+6W”模式创新实验区 | 袁泽沛 | 不通过 |
| 51 | 北京师范大学珠海分校 | 校校协同国际化育人培养模式与机制创新实验区 | 徐亚非 | 优秀项目 |
| 52 | 北京师范大学珠海分校 | 信息技术“实战演练、校企对接、工学融合”应用型人才培养实验区 | 彭望琼 | 通过 |
| 53 | 北京理工大学珠海学院 | 电子信息类创新型、应用型人才培养模式创新实验区 | 苏秉华 | 通过 |
| 54 | 北京理工大学珠海学院 | 复合型、国际化信息安全人才培养创新实验区 | 路良刚 | 通过 |
| 55 | 吉林大学珠海学院 | 建筑学专业教学改革与应用型人才培养 | 苍惠杉 | 通过 |
| 56 | 中山大学南方学院 | 大通识教学理念下的思想政治实践人才培养模式创新实验区 | 王丽荣 | 暂缓通过 |
| 57 | 华南农业大学珠江学院 | 艺术设计创新人才培养模式创业实验区 | 刘鑫 | 通过 |
| 58 | 广东财经大学华商学院 | 国际会计人才培养模式创新实验区 | 葛敬东 | 通过 |

| 序号 | 所属高校 | 项目名称 | 当前项目负责人 | 验收结果 |
|-----|------------|--------------------------------------|---------|------|
| 515 | 广州商学院 | 高校教师导师制下英语专业基础阶段分级教学探索与实践 | 程华明 | 不通过 |
| 516 | 广州商学院 | 高等学校应用型本科法专业教学改革研究与实践——以民办高校为视点 | 陈咏梅 | 暂缓通过 |
| 517 | 北京师范大学珠海分校 | “汉语国际教育—英语” / “英语—汉语国际教育”双专业人才培养模式研究 | 张明远 | 通过 |
| 518 | 北京师范大学珠海分校 | 协同培养应用型法律人才的教学平台——“法律诊所”课程教学改革 | 胡雪梅 | 通过 |
| 519 | 北京师范大学珠海分校 | 培育IT校企协同育人平台促进院系机制创新 | 倪玉华 | 通过 |
| 520 | 北京师范大学珠海分校 | 加强数学建模实践、提高应用型人才培养质量 | 周伟 | 不通过 |
| 521 | 北京师范大学珠海分校 | 基于职业资格标准的不动产专业课程的建设与改革 | 胡嘉骢 | 通过 |
| 522 | 电子科技大学中山学院 | 独立学院教学质量内部保障与监测体系建设研究 | 姚泽有 | 通过 |
| 523 | 电子科技大学中山学院 | 基于社会调查能力提升的管理类复合型本科人才培养改革创新 | 邓雪琳 | 通过 |
| 524 | 电子科技大学中山学院 | 面向计算思维能力培养的应用型本科C++程序设计课程教学改革 | 吴舜歆 | 通过 |
| 525 | 电子科技大学中山学院 | 以项目为导向的艺术设计类课程教学改革探究 | 陈才煌 | 通过 |
| 526 | 北京理工大学珠海学院 | 独立学院创新应用型英语人才教学研究——口语演讲课程思辨创新教学实证研究 | 苏雪梅 | 通过 |
| 527 | 北京理工大学珠海学院 | 设计性成型加工实验的教学改革 | 王莹 | 通过 |
| 528 | 北京理工大学珠海学院 | 《电子工艺实习》教学内容及模式研究 | 张苑农 | 通过 |
| 529 | 北京理工大学珠海学院 | 独立学院信息管理与信息系统专业实践教学体系研究与实践 | 田艳 | 通过 |
| 530 | 北京理工大学珠海学院 | 独立学院跨专业（化工大类）人才培养试验研究 | 吴灵 | 通过 |
| 531 | 北京理工大学珠海学院 | 非计算机专业C语言程序设计课程教学改革 | 吴方 | 暂缓通过 |
| 532 | 北京理工大学珠海学院 | 高校应用性课程教学法的实践研究 - 基于语料库的英语翻译课程教学改革探索 | 黄小蓉 | 通过 |
| 533 | 北京理工大学珠海学院 | 信息工程专业课程教学方法改革——项目教学实践 | 陈林 | 暂缓通过 |
| 534 | 北京理工大学珠海学院 | 工程管理专业工程结构课程实践教学模式的研究与实践 | 高雁鸣 | 暂缓通过 |
| 535 | 北京理工大学珠海学院 | 构建学科竞赛平台提高大学生实践创新能力的构想与实践 | 王阳 | 通过 |

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕88号

广东省教育厅关于公布省“教学质量与教学改革工程”建设项目2016年度验收结果的通知

各本科高校：

根据《广东省教育厅关于开展省“教学质量与教学改革工程”建设项目2016年度验收工作的通知》（粤教高函〔2016〕248号）的安排，经专家评审、公示公告等环节，已完成省专业综合改革试点等14类，共1509项建设项目验收工作，现将验收结果予以正式公布（名单见附件）。经过本次验收，2012年（含）以前立项建设的省级质量工程项目已全部验收完毕；同时，部分2013年、2014年立项建设项目也已完成验收。

本次验收结果分为优秀、通过、暂缓通过、不予通过四类。优秀和通过验收的项目，认定为省级项目，自本文发布之日起计算，有效期为5年，5年后重新进行评定（高等教育教学改革项目除外），省教育厅将对优秀项目着力予以推广；暂缓通过的项目，经整改或完善后，可以在发文之日起1年内重新提出验收申请，重新验收获得通过的，认定为省级项目，再次列为暂缓或不

通过的，终止项目建设；不予通过的项目，直接终止项目建设，并对项目负责人及所在高校采取限制、核减立项项目等措施。项目验收结果计入学校高等教育“创新强校工程”考核因素。省级精品教材建设项目验收结果另行通知。

请各校高度重视项目过程监管和结项验收工作，切实增强项目建设成效。各校对省质量工程建设项目的管理和支持情况，将作为学校今后质量工程项目立项的重要参考。

附件：广东省质量工程建设项目 2016 年度验收结果汇总表



公开方式：主动公开

| | | | | | |
|-----|------------|--------------------------------------|-----|------|-----------|
| 151 | 北京师范大学珠海分校 | 北京师范大学珠海分校—金融学专业渣打银行实践教学基地 | 唐士奇 | 暂缓通过 | |
| 152 | 电子科技大学中山学院 | 电子科技大学中山学院自动化技术与应用实践教学基地 | 卢满怀 | 通过 | |
| 153 | 电子科技大学中山学院 | 电子科技大学中山学院基于物流管理专业核心岗位群任务驱动的综合实践教学基地 | 姚泽有 | 通过 | 2015年暂缓项目 |
| 154 | 电子科技大学中山学院 | 电子科技大学中山学院外语类专业商务实践教学基地 | 邓隽 | 通过 | |
| 155 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院—乐通化工工程实践教育中心 | 矫庆泽 | 通过 | |
| 156 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院—比亚迪工程实践教育中心 | 苏秉华 | 通过 | |
| 157 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院电子信息实践教学基地 | 李克勤 | 通过 | 2015年暂缓项目 |
| 158 | 北京理工大学珠海学院 | 北京理工大学珠海学院嵌入式系统设计方向应用型人才实训实习基地 | 吴方 | 通过 | 2015年暂缓项目 |
| 159 | 吉林大学珠海学院 | 吉林大学珠海学院—珠海安生凤凰制药有限公司药学专业实践教学基地 | 江连海 | 通过 | |
| 160 | 吉林大学珠海学院 | 吉林大学珠海学院—保利服饰有限公司艺术系校外实习教学基地 | 刘哲信 | 通过 | |
| 161 | 吉林大学珠海学院 | 吉林大学珠海学院—珠海御温泉实践教学基地 | 孙巧耘 | 通过 | 2015年暂缓项目 |
| 162 | 广东工业大学华立学院 | 广东工业大学华立学院—广州珠江工程建设监理有限公司 | 卢集富 | 暂缓通过 | |
| 163 | 广州大学松田学院 | 广州大学松田学院理工科专业实践教学基地 | 李见为 | 不予通过 | 2015年暂缓项目 |
| 164 | 东莞理工学院城市学院 | 东莞理工学院城市学院信息类专业产学研基地建设 | 白晨明 | 通过 | |
| 165 | 中山大学新华学院 | 中山大学新华学院—广东省中医药工程技术研究院药学类实践教学基地 | 张素中 | 通过 | |
| 166 | 中山大学新华学院 | 中山大学新华学院—正中珠江会计师事务所财会类专业实践教学基地 | 张丽拉 | 通过 | |
| 167 | 中山大学南方学院 | 中山大学南方学院会计学应用型实务人才校外实践教学基地 | 卫建国 | 通过 | |
| 168 | 华南理工大学广州学院 | 华南理工大学广州学院汽车应用型人才实践教学基地 | 陈秉均 | 通过 | |
| 169 | 华南理工大学广州学院 | 华南理工大学广州学院—广州皮都皮具发展股份有限公司实践教学基地 | 黄培伦 | 通过 | |

| | | | |
|----|--------------|----------------|-----|
| 74 | 肇庆学院 | 基础化学实验教学示范中心 | 郭海福 |
| 75 | 广东白云学院 | 经济与管理实验教学示范中心 | 许义生 |
| 76 | 广东白云学院 | 机械工程实验教学中心 | 张金明 |
| 77 | 广州商学院 | 计算机教学实验中心 | 陶培基 |
| 78 | 北京师范大学珠海分校 | “光影艺传”实验教学示范中心 | 魏吉雅 |
| 79 | 电子科技大学中山学院 | 嵌入式系统实验教学示范中心 | 邓春健 |
| 80 | 北京理工大学珠海学院 | 电子信息基础实验教学示范中心 | 苏秉华 |
| 81 | 广东工业大学华立学院 | 机电综合技能实训中心 | 黄华养 |
| 82 | 东莞理工学院城市学院 | 电子信息实验教学示范中心 | 牛熠 |
| 83 | 华南理工大学广州学院 | 经管实验实训中心 | 黄培伦 |
| 84 | 华南理工大学广州学院 | 机械工程实验教学中心 | 林颖 |
| 85 | 华南理工大学广州学院 | 工程训练中心 | 邹日荣 |
| 86 | 华南农业大学珠江学院 | 会计学专业技能实验教学中心 | 王家兰 |
| 87 | 广东技术师范学院天河学院 | 机电一体化实验教学中心 | 徐昊 |



JIYU ZEMAX DE GUANGXUE SHEJI JIAOCHENG

基于ZEMAX的 光学设计教程 (第二版)

主编◎黄振永 卢春莲 苏秉华 俞建杰

主审◎周彦平

 哈尔滨工程大学出版社
Harbin Engineering University Press



内容简介

本书介绍了光学系统的像差理论、像质评价方法、光学设计软件 ZEMAX 和 TracePro、典型光学系统设计的优化方法。其特色在于,利用设计案例及其翔实的设计过程诠释了利用 ZEMAX 软件进行光学设计的技巧。本次修订补充了三个 TracePro 设计实例,满足了高校培养成像类和照明类光学设计人才的需要,同时更正了原版中存在的错误。

本版分为六编,共 28 章。第一编是光学设计基础(第 1~6 章);第二编是光学设计软件 ZEMAX 用户界面(第 7~14 章);第三编是基于 ZEMAX 的光学设计实例(第 15~20 章);第四编是典型光学系统设计的优化方法(第 21~26 章);第五编是课程设计与毕业设计教与学指南(第 27 章);第六编是照明系统设计案例(第 28 章)。

本书可作为光学、光信息科学与技术、测控技术与仪器、光电信息工程、光学工程等专业的本科生和研究生的“光学设计”课程教材,也可作为“工程光学课程设计”或“应用光学课程设计”的指导教材,尤其适合于 ZEMAX 和 TracePro 软件的初学者使用。

图书在版编目(CIP)数据

基于 ZEMAX 的光学设计教程 / 黄振永等主编. — 2 版

— 哈尔滨 : 哈尔滨工程大学出版社, 2018. 8

ISBN 978 - 7 - 5661 - 1941 - 4

I. ①基… II. ①黄… III. ①光学设计 - 高等学校 - 教材 IV. ①TN202

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 157411 号

出版发行 哈尔滨工程大学出版社
社 址 哈尔滨市南岗区南通大街 145 号
邮政编码 150001
发行电话 0451 - 82519328
传 真 0451 - 82519699
经 销 新华书店
印 刷 哈尔滨市石桥印务有限公司
开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16
印 张 27.25
字 数 718 千字
版 次 2018 年 8 月第 2 版
印 次 2018 年 8 月第 1 次印刷
定 价 69.80 元

<http://www.hrbeupress.com>

E-mail: heupress@hrbeu.edu.cn

根据读者的
歉和谢意。

本版添加了
事,为学生取得

考虑到有些
以外,还想简明
照明光学系统设
就能初步了解该
计课程使用。

教学建议与

1. 鉴于光学
议理论学时和上

2. 本书中有
节中遇到时再来
部分内容。

3. 为综合评
分。两部分各自

4. 为避免
不宜全同;难度
量/减小量不宜

5. 本书不
时发现图中字小
能的机房上课
看操作,多年的
课时需要用到

@qq.com。

鉴于能力有

感谢广大

感谢哈尔

感谢哈尔

感谢哈尔

第二版前言

根据读者的反馈和教学实践中的发现,本版修订了第一版中发现的错误。在此表示道歉和谢意。

本版添加了近两年国内影响力较大的光学设计竞赛的试题,便于学生了解本行业的赛事,为学生取得竞赛好成绩助力。

考虑到有些学校的课程名称是“光学设计”等,除了想让学生熟悉成像类光学设计软件以外,还想简明扼要地介绍照明类光学设计软件,因此本版添加了基于三个 TracePro 软件的照明光学系统设计案例,采用项目案例教学法,配有具体的设计步骤,学生只要跟着做一遍就能初步了解该照明设计软件的基本功能和设计方法,非常适合入门类、学时少的光学设计课程使用。

教学建议与本书使用说明如下:

1. 鉴于光学设计的理论历史悠久且内容繁杂、光学设计类课程的实践性很强,因此建议理论学时和上机实践学时按 1:1 设置,在上机实践中遇到的理论问题可以在机房内讲解。

2. 本书中有理论指导部分(建议在理论学时中完成)、工具性说明部分(建议在实践环节中遇到时再来查明,不用占用理论学时)、设计实例部分(建议在上机实践学时中完成)三部分内容。

3. 为综合评价学生的光学设计水平,建议课程总成绩包含理论考核和实践考核两部分。两部分各自占总成绩的比例分配方案按所在单位的要求处理。

4. 为避免设计报告出现雷同数据,建议设计参数尽量做到两点:每个人/组的设计参数不宜全同;难度系数大致一样(比如随着学号的增加,视场值越大,入瞳直径就越小,增加量/减小量不宜过大,也可以修改波长等参数)。

5. 本书不提供 PPT(之前做过 PPT,因为软件界面的截图放在 PPT 中在多媒体教室展示时发现图中字小,远距离的学生根本看不清楚,所以就不配 PPT),建议老师在有同步同屏功能的机房上课,老师在讲台上按需打开软件并操作,学生可以在面前的显示屏中清晰地观看操作,多年的教学实践证明学软件类的课在同步同屏机房上课效果更好。如果老师在备课时需要用到书中图片素材和部分设计案例的源文件,欢迎联系索取。E-mail:1754566452@qq.com。

鉴于能力有限,如果您发现书中还有不妥之处,欢迎批评指正。

感谢广大师生和光学设计爱好者对本书第一版的支持。

感谢哈尔滨工程大学出版社对本书第二版出版的支持。

感谢哈尔滨工程大学卢春莲博士为本书第二版出版工作付出的劳动。

感谢哈尔滨工程大学出版社石岭编辑为本书第二版出版工作付出的劳动。

感谢北京理工大学珠海学院信息学院对本版工作的支持。

感谢北京理工大学珠海学院苏秉华教授、薛峻文副教授对本版工作的支持。

感谢已列入参考文献及未列入参考文献的作者的前期贡献。

感谢光电信息技术与应用珠海市协同创新中心项目的支持。

感谢光电成像技术与系统教育部重点实验室(珠海分室)项目的支持。

最后感谢家人、领导们、同事们和朋友们对我们工作的支持。

编者

2018年4月

第1章 1.1
第2章 2.1
第3章 3.1
第4章 4.1
第5章 5.1
第6章 6.1

目 录

第一编 光学设计基础

| | |
|----------------------------------|----|
| 第 1 章 光学设计的发展概述 | 1 |
| 1.1 光学设计的概念 | 1 |
| 1.2 光学设计的发展史概述 | 2 |
| 第 2 章 光学设计的过程与步骤 | 4 |
| 2.1 光学设计的一般过程 | 4 |
| 2.2 光学设计的具体步骤 | 5 |
| 第 3 章 仪器对光学设计的要求 | 7 |
| 3.1 对光学系统基本特性的要求 | 7 |
| 3.2 对光学系统外形尺寸的要求 | 7 |
| 3.3 对光学系统成像质量的要求 | 8 |
| 3.4 对光学系统使用条件的要求 | 9 |
| 3.5 对光学系统经济性的要求 | 10 |
| 3.6 对光学零件的技术要求 | 11 |
| 第 4 章 光学系统的像差概述 | 18 |
| 4.1 球差 | 18 |
| 4.2 正弦差与彗差 | 21 |
| 4.3 像散与场曲 | 24 |
| 4.4 色差 | 26 |
| 4.5 畸变 | 29 |
| 4.6 几何像差的曲线表示 | 31 |
| 4.7 小结 | 35 |
| 第 5 章 光学系统的像质评价 | 36 |
| 5.1 波像差与瑞利标准 | 36 |
| 5.2 分辨率 | 36 |
| 5.3 点列图在 ZEMAX 中的实现 | 37 |
| 5.4 光学传递函数在 ZEMAX 中的实现 | 40 |
| 5.5 点扩散函数 PSF 在 ZEMAX 中的实现 | 43 |
| 5.6 包围圆能量曲线在 ZEMAX 中的实现 | 44 |
| 第 6 章 光学系统的像差公差 | 46 |
| 6.1 望远物镜和显微物镜的像差公差 | 46 |
| 6.2 望远目镜和显微目镜的像差公差 | 47 |
| 6.3 照相物镜的像差公差 | 48 |

| | | |
|-----|------------------------|----|
| 6.4 | 中心厚度、不平行度和角度公差 | 49 |
| 6.5 | 公差在 ZEMAX 软件中的实现 | 50 |

第二编 光学设计软件 ZEMAX 用户界面

| | | |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| 第 7 章 | 国内外光学设计软件的发展概述 | 51 |
| 7.1 | 光学设计软件的发展简况 | 51 |
| 7.2 | 常见光学设计软件简介 | 51 |
| 第 8 章 | ZEMAX 用户界面 | 55 |
| 8.1 | 窗口类型 | 55 |
| 8.2 | 主窗口 | 57 |
| 8.3 | 透镜数据编辑窗口操作 | 76 |
| 8.4 | 图形窗口操作 | 82 |
| 8.5 | 文本窗口操作 | 84 |
| 8.6 | 对话框窗口操作 | 84 |
| 8.7 | 常用快捷键 | 85 |
| 第 9 章 | 文件菜单 | 87 |
| 9.1 | 文件菜单下拉选项 | 87 |
| 9.2 | 参数(Preferences)选项设置 | 88 |
| 第 10 章 | 编辑菜单 | 96 |
| 10.1 | 透镜数据编辑窗口(Lens Data Editor) | 96 |
| 10.2 | 评价函数编辑窗口(Merit Function Editor) | 99 |
| 10.3 | 多重数据结构(Multi-Configuration) | 101 |
| 10.4 | 公差数据(Tolerance Data) | 103 |
| 10.5 | 附加数据(Extra Data) | 105 |
| 10.6 | 撤销(Undo)、重做(Redo) | 107 |
| 第 11 章 | 系统菜单 | 109 |
| 11.1 | 更新(Update)和全部更新(Update All) | 109 |
| 11.2 | 通用数据(General) | 110 |
| 11.3 | 视场(Fields) | 122 |
| 11.4 | 波长(Wavelength) | 123 |
| 11.5 | 结构(Configuration) | 123 |
| 第 12 章 | 分析菜单 | 124 |
| 12.1 | 轮廓图(Layout) | 125 |
| 12.2 | 特性曲线(Fans) | 135 |
| 12.3 | 点列图(Spot Diagram) | 139 |
| 12.4 | 调制传递函数(MTF) | 144 |
| 12.5 | 点扩散函数(PSF) | 158 |
| 12.6 | 波前(Wavefront) | 164 |
| 12.7 | 均方根(RMS) | 168 |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----|
| 12.8 | 包围圆能量(Encircled Energy) | 174 |
| 12.9 | 照度(Illumination) | 180 |
| 12.10 | 像分析(Image Analysis) | 184 |
| 12.11 | 杂项(Miscellaneous) | 190 |
| 12.12 | 赛得系数(Seidel Coefficients) | 202 |
| 第13章 工具菜单 | | 203 |
| 13.1 | 优化菜单 | 203 |
| 13.2 | 评价函数列表 | 212 |
| 13.3 | 公差 | 212 |
| 13.4 | 样板 | 216 |
| 13.5 | 库文件 | 218 |
| 13.6 | 镀膜文件 | 220 |
| 13.7 | 孔径变换 | 221 |
| 13.8 | 镜头元件反转 | 221 |
| 13.9 | 焦距变换 | 222 |
| 13.10 | 添加折叠反射镜 | 223 |
| 13.11 | 幻像发生器 | 224 |
| 13.12 | 输出IGES/STEP文件 | 225 |
| 第14章 报告菜单 | | 226 |
| 14.1 | 表面数据(Surface Data) | 226 |
| 14.2 | 系统数据(System Data) | 228 |
| 14.3 | 规格数据(Prescription Data) | 230 |
| 14.4 | 报告图形(Report Graphics 4/6) | 233 |
| 第三编 基于 ZEMAX 的光学设计实例 | | |
| 第15章 单透镜设计 | | 234 |
| 15.1 | 设计任务 | 234 |
| 15.2 | 设计过程 | 234 |
| 15.3 | 设计结果 | 241 |
| 15.4 | 设计练习 | 242 |
| 第16章 双胶合设计 | | 243 |
| 16.1 | 设计任务 | 243 |
| 16.2 | 设计过程 | 243 |
| 16.3 | 设计结果 | 246 |
| 16.4 | 设计练习 | 252 |
| 第17章 三片式照相物镜设计 | | 253 |
| 17.1 | 设计任务 | 253 |
| 17.2 | 设计过程 | 253 |
| 17.3 | 设计结果 | 259 |

| | | |
|--------------------------|--------------------|-----|
| 17.4 | 设计练习 | 266 |
| 第 18 章 | 双高斯照相物镜设计 | 267 |
| 18.1 | 设计任务 | 267 |
| 18.2 | 设计过程 | 267 |
| 18.3 | 设计结果 | 272 |
| 18.4 | 设计练习 | 281 |
| 第 19 章 | 反射式望远物镜设计 | 282 |
| 19.1 | 两反射镜式望远物镜设计 | 282 |
| 19.2 | 离轴反射式望远物镜设计 | 283 |
| 19.3 | 折反射混合式望远物镜设计 | 284 |
| 19.4 | 平面镜在 ZEMAX 中的设定 | 293 |
| 19.5 | 棱镜在 ZEMAX 中的设定 | 295 |
| 19.6 | 设计练习 | 296 |
| 第 20 章 | 变焦距照相物镜设计 | 297 |
| 20.1 | 变焦距理论基础 | 297 |
| 20.2 | 变焦距照相物镜设计示例 | 298 |
| 20.3 | 设计练习 | 309 |
| 第四编 典型光学系统设计的优化方法 | | |
| 第 21 章 | 光学系统初始结构的选定 | 310 |
| 21.1 | 代数法 | 310 |
| 21.2 | 缩放法 | 315 |
| 第 22 章 | 照相物镜设计的优化方法 | 322 |
| 22.1 | 照相物镜的光学特性参数 | 322 |
| 22.2 | 照相物镜的像差校正要求 | 325 |
| 22.3 | 照相物镜的类型及优化方法 | 329 |
| 第 23 章 | 望远物镜设计的优化方法 | 339 |
| 23.1 | 望远镜系统的特性参数 | 339 |
| 23.2 | 望远物镜设计的特点 | 341 |
| 23.3 | 望远物镜的类型及优化方法 | 342 |
| 第 24 章 | 显微物镜设计的优化方法 | 347 |
| 24.1 | 放大镜的工作原理 | 347 |
| 24.2 | 显微镜的工作原理 | 347 |
| 24.3 | 显微镜的光学特性参数 | 348 |
| 24.4 | 显微物镜的像差校正要求 | 350 |
| 24.5 | 显微物镜的类型及优化方法 | 350 |
| 第 25 章 | 目镜设计的优化方法 | 353 |
| 25.1 | 目镜的光学特性参数 | 353 |
| 25.2 | 目镜的像差校正要求 | 355 |

| | | |
|-------------|----------------------|------------|
| 25.3 | 目镜的类型及优化方法 | 355 |
| 25.4 | 目镜的设计原则 | 358 |
| 25.5 | 目镜的设计示例 | 359 |
| 第26章 | 照明光学系统设计的优化方法 | 364 |
| 26.1 | 照明光学系统的设计要求 | 364 |
| 26.2 | 照明方式分类及其特点 | 364 |
| 26.3 | 照明光学系统的像差校正要求 | 365 |
| 26.4 | 照明光学系统的结构类型 | 366 |
| 26.5 | 聚光照明系统的作用 | 367 |
| 26.6 | 聚光照明系统的分类及其特点 | 367 |
| 26.7 | 聚光照明系统的设计原则 | 369 |

第五编 课程设计与毕业设计教与学指南

| | | |
|-------------|-----------------------|------------|
| 第27章 | 课程设计与毕业设计教与学指南 | 371 |
| 27.1 | 课程设计的任务书及其要求 | 371 |
| 27.2 | 课程设计的参考设计结果 | 374 |
| 27.3 | 毕业设计的大纲撰写指南 | 379 |

第六编 照明系统设计案例

| | | |
|-------------|----------------------------------|------------|
| 第28章 | 照明系统设计案例 | 381 |
| 28.1 | 用 TracePro 设计积分球 | 381 |
| 28.2 | 用 TracePro 设计导光管 | 392 |
| 28.3 | 用 TracePro 设计 LED 光源模块 | 402 |
| 附录 A | 双胶合透镜的 P_0 表 | 418 |
| 附录 B | 双胶合透镜参数表 | 419 |
| 附录 C | 2016 年 CIOE 光学镜头应用设计大赛 | 420 |
| 附录 D | 2017 年 CIOE 光学镜头应用设计大赛 | 423 |
| 参考文献 | | 426 |

选题策划：石 岭
责任编辑：石 岭
封面设计：李海波



微书店



微信公众号

上架建议：光学

ISBN 978-7-5661-1941-4



9 787566 119414 >

定价：69.80 元

复杂的挑战，简单的应对之道

NI基于平台的方法结合了模块化硬件和软件，可帮助您应对复杂的工程挑战。



LabVIEW

北京理工大学珠海学院

SIMPLE SOLUTIONS TO COMPLEX CHALLENGES

NI's platform-based approach combines modular hardware and software to help you solve complex engineering challenges.



目 录

| | |
|---|----|
| 第一章 何为 LabVIEW | 1 |
| 1.1 LabVIEW 简介 | 1 |
| 1.2 LabVIEW 应用 | 2 |
| 1.3 LabVIEW 书籍 | 4 |
| 1.4 LabVIEW 名称及与 NI 关系 | 5 |
| 1.5 关于“虚拟仪器” | 6 |
| 第二章 LabVIEW 操作基本功 | 7 |
| 2.1 软件的启动 | 7 |
| 2.2 “Hello World”程序——新建 VI | 10 |
| 2.3 Front Panel 前面板和 Block Diagram 程序框图窗口排列 | 11 |
| 2.4 前面板 Controls 控件选板 | 13 |
| 2.5 程序框图 Functions 函数选板 | 14 |
| 2.6 Hello World 程序——华氏温度转换为摄氏温度程序 | 15 |
| 2.7 VI 的保存和 Run 运行 | 19 |
| 2.8 Run Continuously 连续运行 | 20 |
| 2.9 输入控件属性的使用 | 21 |
| 2.10 Run 运行和 Run Continuously 连续运行区别 | 22 |
| 2.11 Tip 属性加入 | 24 |
| 2.12 控件 Label 标签修改 | 25 |
| 2.13 程序功能扩展 | 26 |
| 2.14 Tab 键序加入 | 28 |
| 2.15 输入控件替换 | 31 |
| 2.16 控件属性修改 | 34 |
| 2.17 鼠标形状——工具选板 | 35 |
| 2.18 颜色、大小属性修改 | 38 |
| 2.19 字体属性修改 | 40 |
| 2.20 关于 LabVIEW 中的中英文字符 | 43 |
| 2.21 界面装饰 | 44 |
| 2.22 程序框图修饰 | 48 |
| 2.23 程序框图编辑 | 49 |

| | | |
|----------------------|--------------------------|-----|
| 2.24 | 程序调试 | 52 |
| 2.25 | 程序框图自动连线距离设置——编程环境设置 | 54 |
| 2.26 | 前面板控件移动距离设置——编程环境设置 | 55 |
| 2.27 | 控件选板、函数选板设置——编程环境设置 | 56 |
| 第三章 常用的控件选板控件和函数选板函数 | | 61 |
| 3.1 | 控件和函数数量统计 | 61 |
| 3.2 | 从数值控件和数值函数学起 | 63 |
| 3.3 | 控件属性修改 | 69 |
| 3.4 | 数值转换函数 | 74 |
| 3.5 | 颜色转换函数 | 76 |
| 3.6 | 复合算数函数和表达式节点函数简化程序 | 79 |
| 3.7 | 布尔控件和布尔函数 | 81 |
| 3.8 | 布尔控件的属性设置 | 83 |
| 3.9 | 布尔型转换函数和复合算数函数 | 84 |
| 3.10 | 字符串控件和字符串函数 | 85 |
| 3.11 | 字符串/数字互转函数 | 88 |
| 3.12 | 字符串函数应用于中文字符 | 92 |
| 3.13 | 字符串控件和属性设置 | 93 |
| 3.14 | 组合框控件及其属性设置 | 96 |
| 3.15 | 数组控件及数组函数 | 98 |
| 3.16 | 矩阵控件及矩阵函数 | 107 |
| 3.17 | 簇及簇函数 | 109 |
| 3.18 | LabVIEW 的错误捕获——错误簇 | 116 |
| 第四章 LabVIEW 中的结构 | | 118 |
| 4.1 | 结构选板 | 118 |
| 4.2 | For 循环——反馈节点实现 | 119 |
| 4.3 | For 循环——移位寄存器实现 | 126 |
| 4.4 | While 循环 | 132 |
| 4.5 | Case 结构 | 135 |
| 4.6 | 公式节点——与表达式节点、MATLAB 脚本节点 | 143 |

广州粤嵌通信科技股份有限公司

北京理工大学珠海学院信息学院

校企合作联合培养开发工程师

嵌入式开发方向

• 《嵌入式系统开发就业班》

- 以下为就业班的企业项目技能实践大纲（具体内容将根据就业班的学生基础进行调整）

• PCSC-B102：物联网 Linux 系统运维学习与实践

• 课程描述

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B102 |
| 课程名称 | 物联网 Linux 系统运维学习与实践 |
| 考试形式 | 考试，闭卷，机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none">• 了解操作系统的组成和系统结构。• 理解进程，线程的概念及操作系统进程调度的一般方法。• 理解进程同步与死锁的概念，以及如何避免死锁。• 了解内存管理的基本方法，连续分配，分页及分段分配。• 了解 I/O 系统的基本工作原理。• 熟练使用 Linux/Unix 操作系统的常用命令。• 掌握 Linux 操作系统的环境变量配置，计划任务配置。• 了解 Linux 系统启动过程中的重要配置管理文件。• 掌握 Linux 网络服务配置服务器常用配置方法。• 掌握 Linux 多任务控制与进程控制命令。• 掌握 Shell 的作用与工作原理。• 掌握 Shell 的特殊配置功能。• 掌握 Shell 的系统配置功能。• 掌握 Shell 的正则表达式。• 掌握 Shell 的高阶编程。 |

- PCSC-B103: 嵌入式程序开发之数据结构设计

- 课程描述

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B103 |
| 课程名称 | 嵌入式程序开发之数据结构设计 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 数据结构的逻辑结构分析 • 掌握线性表设计与运用 • 掌握顺序表设计与运用 • 掌握 LINUX 内核链表设计与运用 • 掌握顺序栈与链式栈设计与运用 • 掌握循环队列与链队列设计与运用 • 掌握树的实现与二叉树的操作 • 掌握 LINUX 内核的红黑树设计 • 掌握分块查找和哈希表的 Linux 内核运用 |

- PCSC-B104: 物联网云终端系统编程核心技术

- 课程描述

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B104 |
| 课程名称 | 物联网云终端系统编程核心技术 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机试 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握 Linux 内核系统中的内存管理。 • 熟悉静态库、动态库与共享库。 • 掌握 make 工具 Makefile 脚本。 • 掌握 Linux 系统调用和文件 IO。 • 熟悉 Linux 目录与文件的运用。 • 掌握 Linux 下守护进程的编写方法。 • 掌握嵌入式 LINUX 进程创建 • 掌握嵌入式 LINUX 守护进程编写 • 掌握嵌入式 LINUX 进程间通信 • 熟悉 Linux 线程操作的方法 • 掌握线程同步与互斥的操作方法 |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握线程属性与线程池 • 掌握多线程并发拷贝 • 掌握 TCP/IP 分层思想、TCP/UDP 用途 • 掌握 TCP 编程 API 及各种 IO 模型 • 掌握 UDP 编程 API • 掌握网络工具 wireshark 用法 • 掌握网络封包格式、网络信息检索 • 掌握网络属性设置和超时检测 • 掌握 TCP 带外数据及编程方法 • 掌握广播和组播 • 掌握 UNIX 域套接字 • 掌握 TCP 粘包和解决方法 • 掌握流媒体编程 RTP, RTSP • 掌握编写进程间通讯编程能力。 |
|--|---|

- **PCSC-B105: 物联网项目 GUI 开发**

- **课程描述**

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B107 |
| 课程名称 | 物联网项目 GUI 开发 |
| 考试形式 | 考试，闭卷，机试 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握嵌入式 Linux 下的几种常见 GUI 及其特点。 • 掌握 Qt 基本对话框、布局管理。 • 掌握对话框进阶操作。 • 理解 QMainWindow 编写。 • 理解图形与图画绘制。 • 掌握 Graphics View 三元素之间的关系。 • 了解网络与通信、磁盘文件的编辑 • 了解嵌入式数据库的配置与开发 |

- PCSC-B106: 企业级数据库开发技术与云计算

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-B106 |
| 课程名称 | 企业级数据库开发技术与云计算 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握关系型数据库的基本概念: 实体、关系、约束、表模型。 • 掌握数据库的应用环境和操作命令。 • 掌握 SELECT 操作: 基本查询、分组查询、子查询、多表联接。 • 熟练掌握复杂的查询语法。 • 熟练掌握常用操作: Insert、Update、Delete、Create 等。 • 理解数据库设计的基本原则和方法: E-R 图, 范式。 • 了解索引、序列、视图的定义和使用。 • 了解常用的数据库元数据 (数据字典) 的查询方法。 • 了解 PL/SQL 编程。 • 熟悉和掌握云计算的架构与原理了解大规模数据处理的核心技术 |

- PCSC-B107: 物联网网关 Cortex-A 处理器与开发实践

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-B107 |
| 课程名称 | 物联网网关 Cortex-A 处理器与开发实践 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机试 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 熟悉 Cortex-A 处理器串口通讯原理与应用 • 熟悉 Cortex-A 处理器 ADC 和触摸屏接口与应用 • 熟悉 Cortex-A 处理器 IIC 接口 • 熟悉 Cortex-A 处理器系统时钟与定时器的应用 • 熟悉 Cortex-A 处理器 LCD 接口设计与应用 • 理解 Cortex-A 处理器 IIS 接口控制 • 掌握 Cortex-A 处理器 DMA 接口的应用 • 理解 Cortex-A 处理器 NAND Flash 控制接口与应用 |

- PCSC-B108: 物联网云终端操作系统与 Linux 内核分析

- 课程描述

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B108 |
| 课程名称 | 物联网云终端操作系统与 Linux 内核分析 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解嵌入式常见操作系统的特点与设计思路 • 了解 Linux 基本结构与嵌入式 Linux 的应用领域。 • 了解 Linux 设备驱动的作用与分类。 • 掌握竞争机制与并发控制原理。 • 掌握进程间通信时产生的阻塞和异步通知。 • 掌握内核时间的度量、延时与内核定时器的调用。 • 熟悉 Linux 内核调试与内核打印。 • 熟悉 I/O 端口与 I/O 内存的使用。 |

- PCSC-B109: 物联网云终端系统移植开发

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-B109 |
| 课程名称 | 物联网云终端系统移植开发 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握构建嵌入式 Linux 开发环境 • 掌握 Bootloader 概念与移植。 • 掌握 U-Boot 建立与移植。 • 掌握 Linux 内核结构与移植。 • 熟悉构建 Linux 根文件系统。 • 熟悉 Linux 设备驱动移植。 • 熟悉 Linux 下的应用程序开发和移植。 |

-

- PCSC-B110: 物联网云终端系统驱动开发

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-B110 |
| 课程名称 | 物联网云终端系统驱动开发 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握中断驱动程序设计。 • 掌握 Linux 中断处理体系结构与中断的处理过程。 • 熟悉 A/D 驱动设计理念与 SPI 通信原理。 • 熟悉串口驱动程序设计理念。 • 理解 Linux 中终端设备分类与设备驱动的移植。 • 熟悉 RTC 时钟驱动系统的操作, 分析 RTC 功能的实现。 • 理解触摸屏设备驱动的工作原理。 • 熟悉触摸屏接口的工作模式。 • 熟悉块设备驱动操作和请求处理要求。 • 熟悉网络设备驱动设计理念 • 熟悉 Linux 网络设备的结构与流程。 • 理解 USB 驱动程序设计规范、驱动层次、设备基础。 |

- PCSC-B111: 物联网无线传感网络开发与实践

- 课程描述

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-B111 |
| 课程名称 | 物联网无线传感网络开发与实践 |
| 考试形式 | 考试, 闭卷, 机考 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解无线传感网的通信特点与优势 • 主流无线传感网的对比与分析 • 了解无线传感网网络 zigbee 通信特点 • 掌握 zigbee 无线传感网的搭建方法 • 了解 CC2530 的芯片特性 • 掌握 CC2530 的基本接口开发 • 了解基于 CC2530 的 Zstack 协议栈 • 掌握 Zstack 的串口通信 |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 掌握 Zstack 的无线网络通信配置 • 掌握 Zstack 的点播、组播、广播 • 掌握基于 Zstack 的传感器操作 • 掌握基于 Zstack 的无线传感网络综合项目开发 |
|--|---|

- **PCSC-B112: IT 职业素质、职场文化、就业指导**

- **课程描述**

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-B112 |
| 课程名称 | IT 职业素质、职场文化、就业指导 |
| 考试形式 | 考查，开卷，以论文形式提交 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解 IT 行业现状，IT 企业特征，IT 从业人员的基本职业素质。 • 了解 IT 职场文化，职业心态，职场故事。 • 了解 IT 行业发展的历史，技术背景，各主流 IT 厂商的产品。 • 了解 IT 行业的技术发展趋势，最新的技术方向和成果。 • IT 行业的就业现状分析，企业和职位分析，个人职业规划。 • 简历制作、面试指导。 • 了解软件开发的流程、工具和方法。 • 了解软件测试的工具和方法。 |

- **PCSC-P203 : 嵌入式飞鸽传书系统的设计与实现**

- **课程描述**

| | |
|------|--|
| 课程编号 | PCSC-P203 |
| 课程名称 | 嵌入式飞鸽传书系统的设计与实现 |
| 考试形式 | 考查、提交相应文档和程序源码 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 熟悉飞鸽传书项目布局框架设计； • 掌握数据库调用及数据存储； • 掌握文件传输多线程框架功能； • 掌握飞鸽传书的网络通讯功能。 |

| | |
|------|--|
| 课程内容 | 要求学员完成《GEC 飞鸽传书系统开发课程设计指导》规定的项目开发任务： <ul style="list-style-type: none"> • 了解任务需求 • 设计程序整体架构 • 完成编码及简单测试 • 编写课程设计报告 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 所有程序源代码 • 可执行程序代码 • 课程设计报告 |

- PCSC-P204 : 物联网智能家居驱动开发课程设计

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-P204 |
| 课程名称 | 物联网智能家居驱动开发课程设计 |
| 考试形式 | 考查、提交相应文档和程序源码 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解驱动开发的基本概念； • 能开发出比较复杂的键盘驱动及控制器驱动； • 熟悉 GUI 中引入驱动按键的方式； • 熟练驱动开发重要操作。 |
| 课程内容 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解任务需求 • 设计程序整体架构 • 完成编码及简单测试 • 编写课程设计报告 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 所有程序源代码 • 可执行程序代码 • 课程设计报告 |

-

- PCSC-P205 : 物联网智能影音系统项目设计

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-P205 |
| 课程名称 | 物联网智能影音系统项目设计 |
| 考试形式 | 考查、提交相应文档、程序源码和可执行程序 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解大型商业项目开发的基本步骤。 • 了解团队开发的模式，适应团队分工协作。 • 了解分布式软件的基本架构，学习架构的模式。 • 实践大型商业项目的模块化开发。 |
| 课程内容 | 完成《智能影音系统项目设计》的开发与测试工作。主要内容为： <ul style="list-style-type: none"> • 根据需求文档设计系统框架； • 设计服务器与客户端中关键接口和软件整体架构。 • 完成所属模块代码。 • 完成单元测试和集成测试。 • 编写相关文档。 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 所有程序源代码 • 可执行程序代码 • 课程设计报告 |

- PCSC-P206 : 物联网智能停车系统项目设计

- 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-P206 |
| 课程名称 | 物联网智能停车系统项目设计 |
| 考试形式 | 考查、提交相应文档、程序源码和可执行程序 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解大型商业项目开发的基本步骤。 • 了解团队开发的模式，适应团队分工协作。 • 了解分布式软件的基本架构，学习架构的模式。 • 实践大型商业项目的模块化开发。 |

| | |
|------|---|
| 课程内容 | <p>要求学员完成《停车系统项目设计》的开发与测试工作。主要内容为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据需求文档设计数据模型，建设数据库。 • 设计数据实体，设计关键接口和软件整体架构。 • 完成所属模块代码。 • 完成单元测试和集成测试。 • 编写相关文档。 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 所有程序源代码 • 可执行程序代码 • 课程设计报告 |

• PCSC-P207 : 物联网智能购物系统的设计

• 课程描述

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-P207 |
| 课程名称 | 物联网智能购物系统的设计 |
| 考试形式 | 考查、提交相应文档、程序源码和可执行程序 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 了解大型商业项目开发的基本步骤。 • 了解团队开发的模式，适应团队分工协作。 • 了解分布式软件的基本架构，学习架构的模式。 • 实践大型商业项目的模块化开发。 |
| 课程内容 | <p>要求学员完成《智能购物系统设计》的开发与测试工作。主要内容为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据需求文档设计数据模型，建设数据库。 • 设计数据实体，设计关键接口和软件整体架构。 • 完成所属模块代码。 • 完成单元测试和集成测试。 • 编写相关文档。 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 所有程序源代码 • 可执行程序代码 • 课程设计报告 |

• PCSC-P208: 商业项目实践

| | |
|------|---|
| 课程编号 | PCSC-P208 |
| 课程名称 | 商业项目实战 |
| 考试形式 | 考查；提交相应文档、程序源码和可执行程序,并通过答辩 |
| 课程目标 | <ul style="list-style-type: none"> • 学习商业项目的分析与设计。 • 独立完成比较完整的商业项目的分析、设计、开发等工作。 • 了解商业项目开发的基本流程。 • 了解分布式软件的基本架构，学习架构的模式。 • 实践大型商业项目的模块化开发。 |
| 课程内容 | <p>要求学员完成《粤嵌项目设计指导》所规定的设计和开发工作。主要工作内容为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 完成规定的项目设计工作，并形成相关文档。 • 完成规定的项目开发工作，并形成相关文档。 • 完成项目设计论文或报告。 |
| 提交结果 | <ul style="list-style-type: none"> • 项目全套程序源代码； • 可执行的程序代码； • 项目设计论文（报告）； • 其他相关文档和资源。 |

企业项目实战课题列表 (V1.0 /2014-04-30)

| 序号 | 题目 | 难度系数 | 适用级别 |
|----|---------------------|--------|-------|
| 1 | 物联网—zigbee 智能家居系统 | ★★★★☆ | 本科 |
| 2 | 物联网—wifi 智能小区系统 | ★★★★☆☆ | 本科 |
| 3 | 物联网—温室大棚系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 4 | 物联网—生命体征监测系统 | ★★★★☆ | 本科 |
| 5 | 物联网—体感互动多媒体终端 | ★★★★☆☆ | 本科 |
| 6 | 物联网—智能仓库管理系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 7 | 物联网—智能考勤跟踪系统 | ★★★★☆ | 本科 |
| 8 | 物联网—智能展厅系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 9 | 物联网—海洋监测系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 10 | 物联网—路灯监测系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 11 | 物联网—停车场管理系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 12 | 物联网—智能导游服务系统 | ★★★★☆ | 本科 |
| 13 | 多媒体点播系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 14 | 智能车载导航系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 15 | 远程视频监测系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 16 | 远程网络家电控制系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 17 | 体感—数码相册 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 18 | 铁路智能信号控制系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 19 | 航空公司自动售票系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 20 | 交警移动指挥和执法系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 21 | 工商管理移动执法系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 22 | 音乐视频点播系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 23 | 智能化交通灯控制系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 24 | 移动便携式车辆安全管理系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 25 | 嵌入式智能水表系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 26 | 嵌入式以太网防盗报警系统 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 27 | 智能交通控制系统 | ★★★★☆☆ | 本科 |
| 28 | 智能家庭远程监控系统 | ★★★★☆☆ | 本科、专科 |
| 29 | 体感—运动机械人 | ★★★★☆ | 本科 |
| 30 | 体感—GameBox | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 31 | 探险机器人 | ★★★★☆ | 本科、专科 |
| 32 | 智能人脸识别多媒体播放器 | ★★★★☆☆ | 本科 |
| 33 | 基于 wifi 自动识别的智能家居系统 | ★★★★☆☆ | 本科 |

教育部司局函件

教高司函〔2018〕4号

教育部高等教育司关于公布有关企业支持的2017年 第二批产学合作协同育人项目立项名单的函

有关高等学校、有关企业：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）文件精神，深化产教融合协同育人，以产业和技术发展的最新需求推动高校人才培养改革，我司组织有关企业支持高校共同开展产学合作协同育人项目。

根据《教育部高等教育司关于公布有关企业支持的产学合作协同育人项目申报指南（2017年第二批）的函》（教高司函〔2017〕47号）要求，有关高校积极组织师生向企业提交了项目申请，有关企业对申报项目进行了评选并向社会公示。现将立项项目汇总公布（见附件1、附件2）。

有关高校要加强对项目的指导和管理，项目负责人要和合作企业加强联系，按照要求认真组织实施。有关企业要履

行承诺，加强和规范项目管理，保障项目的顺利实施，确保项目的建设成效。

附件：1. 2017 年第二批产学合作协同育人项目立项名单
(按企业排序)

2. 2017 年第二批产学合作协同育人项目立项名单
(按高校排序)



附件1: 教育部高等教育司关于公布有关企业支持的2017年第二批产学合作协同育人项目立项名单

| 序号 | 项目编号 | 公司名称 | 项目类型 | 项目名称 | 承担学校 | 负责人 |
|----|--------------|----------------------|-------------|------------------------------|------------|-----|
| 1 | 201702071001 | 广州粤嵌通信科技股份有限公司 | 新工科建设专题 | 北京理工大学珠海学院工业自动化新工科建设 | 北京理工大学珠海学院 | 包凡彪 |
| 2 | 201702071008 | 广州粤嵌通信科技股份有限公司 | 新工科建设专题 | 北京理工大学珠海学院信息学院新工科建设 | 北京理工大学珠海学院 | 赵慧元 |
| 3 | 201702071011 | 广州粤嵌通信科技股份有限公司 | 新工科建设专题 | 北京理工大学珠海学院电子科学与技术专业新工科建设 | 北京理工大学珠海学院 | 苏秉华 |
| 4 | 201702081004 | 广东诚飞智能科技有限公司 | 新工科建设专题 | 物联网方向应用型人才培养模式的探索与研究 | 北京理工大学珠海学院 | 吴方 |
| 5 | 201702135003 | 深圳信盈达科技有限公司 | 新工科建设专题 | 智能科学与技术专业建设 | 北京理工大学珠海学院 | 孙鲁 |
| 6 | 201702008008 | 美国国家仪器公司 (NI) | 教学内容和课程体系改革 | 面向无损检测应用型人才培养的“工程测试技术”课程教学改革 | 北京理工大学珠海学院 | 张国才 |
| 7 | 201702071051 | 广州粤嵌通信科技股份有限公司 | 教学内容和课程体系改革 | 机电一体化系统设计 | 北京理工大学珠海学院 | 卢桂萍 |
| 8 | 201702071065 | 广州粤嵌通信科技股份有限公司 | 教学内容和课程体系改革 | Capstone课程设计与嵌入式系统原理与应用 | 北京理工大学珠海学院 | 鄢永明 |
| 9 | 201702085001 | 广东泽诚教育科技有限公司 | 教学内容和课程体系改革 | “物联网集成系统设计”教学内容和课程体系改革 | 北京理工大学珠海学院 | 齐延信 |
| 10 | 201702126048 | 中青朗顿(太湖)教育文化科技股份有限公司 | 教学内容和课程体系改革 | 基于能力培养的“计算机网络”课程探索与实践 | 北京理工大学珠海学院 | 高树风 |
| 11 | 201702143001 | 北京市空越技术有限公司 | 教学内容和课程体系改革 | 大数据背景下数据库原理及应用课程建设研究 | 北京理工大学珠海学院 | 李玉敏 |

广东省教育厅

粤教高函〔2018〕180号

广东省教育厅关于公布 2018 年广东省 高等教育教学改革项目立项名单的通知

各本科高校：

按照《广东省教育厅关于开展 2018 年度省高等教育教学改革项目推荐工作的通知》（粤教高函〔2018〕132 号）安排，省教育厅组织各本科高校开展了 2018 年度省高等教育教学改革项目（以下简称“教改项目”）遴选推荐工作。现将本年度省教改项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

根据文件要求，省教育厅对学校推荐的材料进行了形式审查，确定 2018 年度省高等教育教学改革项目共立项 767 项（详细名单见附件）。

二、项目经费

项目由各校统筹省“创新强校工程”专项资金及自有资金等，根据立项项目研究内容、性质和特点，综合确定资助额度，保障项目顺利开展研究和实践。

省教改项目的立项建设是申报省高等教育教学成果奖的重要基础，项目建设成效同时列入学校“创新强校工程”绩效考核因素，并直接影响下一年度学校教改项目立项限额。

三、项目管理

（一）日常管理

省高等教育教学改革项目要求立足学校教学改革实际，突出问题导向、实践导向和应用导向，项目最终要为推动学校教学改革服务。项目所在高校要加强对项目的日常管理、指导和检查，为项目研究并切实应用于教学实践提供必要条件。

（二）中期检查和结题验收

项目建设周期一般不超过3年，请学校管理部门按期做好项目中期检查和校内结题验收等工作。校内结题时，邀请校外评审专家人数不得少于专家总人数的三分之二。

满足以下条件的项目，经学校正式申请，可以参与省教育厅统一组织的项目验收：

- 1.项目已完成立项时设定的主要建设目标，且项目建设成果已在教学实践中有效应用；
- 2.已按照要求完成项目校内结题；
- 3.符合当年度省统一验收规定的其他条件。

（三）项目变更和调整

为保证项目建设的延续性和成果的一致性，原则上，项目研究过程中不得更换项目负责人；不得大幅变更研究内容或研究方

向；不得拖延项目建设进程。

如遇特殊情况需要进行项目变更或延期的，须由项目负责人在项目结题前至少6个月向学校提出书面申请，学校审核同意后，以正式函件形式（并附相关材料）报省教育厅。

对擅自做出变更决定或临时延长建设期限的项目，将视情予以撤销或终止项目研究，取消相应负责人3年内省教改项目的申报资格，并核减项目所在学校下一轮次教改项目推荐数额。

四、其他事项

（一）2018年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将相关项目校内评审推荐及立项材料妥善保存，留底备查。

（二）项目立项后，学校应组织专家对项目进行开题论证，进一步优化项目建设目标和实施计划。

（三）省高等教育教学改革项目优秀成果将以适当方式在省级平台上向广大高校推介。

联系人：刘雨濛、李成军，联系电话：020-37626882、37629463；传真：020-37627963。

附件：2018年度广东省高等教育教学改革项目立项名单



| | | | |
|-----|------------|--|-----|
| 689 | 北京理工大学珠海学院 | 新零售背景下零售学教学模式改革研究 | 杨芳 |
| 690 | 北京理工大学珠海学院 | 基于IIEET工程认证下《大气污染控制工程》教学改革 | 俞娟 |
| 691 | 北京理工大学珠海学院 | 完全学分制下开放式实验教学与管理模式探索 | 张应省 |
| 692 | 北京理工大学珠海学院 | 师范教育认证助力下的OBE教育理念英语复合型专业人才立体化培养机制研究——以英语教育专业为例 | 周雪 |
| 693 | 吉林大学珠海学院 | 基于MOOC的翻转课堂和实训在商品学课程中的应用 | 陈燕 |
| 694 | 吉林大学珠海学院 | 应用型高校药学综合实验教学改革与探索 | 金元宝 |
| 695 | 吉林大学珠海学院 | 产教融合背景下会展专业课程TPCA教学模式综合改革研究 | 李辉 |
| 696 | 吉林大学珠海学院 | 结果导向型人才培养课程《广告综合实训》课的建设与创新 | 王艺锦 |
| 697 | 吉林大学珠海学院 | 吉林大学珠海学院课程信息化建设研究与实践 | 岳征良 |
| 698 | 吉林大学珠海学院 | 项目化教学在创新创业课程中的实践与探索 | 叶振艳 |
| 699 | 吉林大学珠海学院 | “新工科”下计算机辅助设计与分析类课程的改革与探索 | 张恩光 |
| 700 | 吉林大学珠海学院 | 创新创业教育实践教学改革的改革研究 | 朱天元 |
| 701 | 广东工业大学华立学院 | 文化自信教育融入思政课——以《中国近现代史纲要》课为例 | 楚恒体 |
| 702 | 广东工业大学华立学院 | 艺术设计专业基础课创新性思维培养研究 | 邱悦 |
| 703 | 广东工业大学华立学院 | 基于混合式教学和虚拟仿真的“控制工程基础”课程教学改革与实践 | 唐艳凤 |

拟立项的珠海市协同创新中心名单公示

发布人：高等教育科 发布时间：2015-08-07 浏览次数：2664

根据《珠海市协同创新中心评审认定办法（试行）》有关规定，经评审，现将拟立项的珠海市协同创新中心名单公示如下，公示时间8月7日—8月21日。如对公示项目有异议，请通过电子邮件向市教育局反映，受理邮箱：89596953@qq.com。

| 序号 | 申报单位 | 协同创新中心名称 | 是否 立项 | 建议资助金 额（万元） |
|----|------------|----------------------------|----------|----------------|
| 1 | 中山大学珠海校区 | 南海资源开发与保护协同创新中心 | 是 | 500 |
| 2 | 北京师范大学珠海分校 | 珠海区域气候-环境-生态预测预警协同 创新中心 | 是 | 500 |
| 3 | 北京理工大学珠海学院 | 高端制造业协同创新中心 | 是 | 500 |
| 4 | 暨南大学珠海校区 | 珠海市轨道交通健康运营协同创新中心 | 是 | 500 |
| 5 | 北京理工大学珠海学院 | 光电信息技术与应用协同创新中心 | 是 | 400 |
| 6 | 北京师范大学珠海分校 | 珠海市智能测控技术协同创新中心 | 是 | 400 |
| 7 | 北京理工大学珠海学院 | 珠海市印制材料协同创新中心 | 是 | 300 |
| 8 | 吉林大学珠海学院 | 珠海生物医药协同创新中心 | 是 | 300 |

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕170号

广东省教育厅关于公布2017年广东省新工科 研究与实践项目立项名单的通知

各本科高校：

按照《广东省教育厅关于推荐新工科研究与实践项目的通知》（粤教高函〔2017〕118号）安排，省教育厅组织了新工科研究与实践项目推荐工作。经各高校和理工类专业教学指导委员会遴选推荐、省教育厅组织专家评审，现将项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

2017年广东省新工科研究与实践项目立项44项，其中理工类专业教学指导委员会推荐项目立项4项，高校推荐项目立项40项。详细立项名单见附件。

二、项目管理

（一）立项项目纳入省“教学质量与教学改革工程”建设项目统筹管理。项目应自发文立项之日起三年内完成全部建设内容。

（二）项目日常管理由学校主管部门负责。项目正式实施前，

省级教学改革项目立项：新工科研究与实践项目—基于深度产教融合的新工科智能科学与技术专业建设与实践

| | | |
|---|------------|-----|
| 特色产业学院推进新工科建设的探索与实践 | 东莞理工学院 | 李琳 |
| 基于“校政企协”协同共建模式的机械类专业工程 实践教育体系构建与实践平台构建研究 | 东莞理工学院 | 孙振忠 |
| 多学科交叉融合的智能制造工程人才培养模式探索与实践 | 五邑大学 | 张昕 |
| 校企共建产业学院：地方高校应用型人才培养 “双学院制”的研究与实践 | 佛山科学技术学院 | 郝志峰 |
| 面向新工科光电类专业人才培养模式改革与实践 | 佛山科学技术学院 | 陈国杰 |
| 珠江西岸智能制造背景下机器人产业卓越人才培养研究与实践 | 佛山科学技术学院 | 刘军 |
| 数据科学与大数据技术专业协同育人模式改革与实践 | 广东白云学院 | 万世明 |
| 经济转型下机电类应用型本科专业改造升级路径探索与实践 | 广东理工学院 | 杨斌 |
| 面向物联网和云计算融合的新型计算机应用课程建设 | 电子科技大学中山学院 | 何怀文 |
| 面向工程教育专业认证的工程教育信息化探索与实践 | 电子科技大学中山学院 | 倪利勇 |
| 基于深度产教融合的新工科智能科学与技术专业建设与实践 | 北京理工大学珠海学院 | 孙鲁 |
| 新工科多方协同育人模式改革与实践 | 中山大学新华学院 | 衣杨 |
| 新能源专业“双创”应用型人才培养体系的探索与实践 | 华南理工大学广州学院 | 沈娜 |

粤教高函[2016]233号

广东省教育厅关于公布2016年广东省
本科高校教学质量与教学改革工程
立项建设项目的通知

各普通本科高校：

按照《广东省教育厅关于开展2016年度广东省本科高校教学质量与教学改革工程项目申报推荐工作的通知》（粤教高函〔2016〕144号）安排，省教育厅组织了2016年我省本科高校教学质量与教学改革工程（以下简称“质量工程”）项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核、公示，现将2016年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

确定立项建设省重点专业22个、实验教学示范中心27个、教学团队62个、教师教学发展中心3个、试点学院8个、人才培养模式创新实验区38个、特色专业50个、精品

视频公开课 27 门、精品资源共享课 109 门、大学生实践教学基地 67 个，此外，评审认定省级虚拟仿真实验教学中心 10 个。项目详细名单见附件。

二、项目管理

（一）除虚拟仿真实验教学中心外，本次公布的其他类别立项项目仅为省质量工程建设项目，经学校组织建设、校内结题并通过省教育厅统一组织的项目验收及建设成果评定后，正式认定为省级项目。

（二）省虚拟仿真实验教学中心采取直接认定的方式，自本文发布之日起五年内有效，五年后可提请重新验收评定，再次通过的，有效期延长五年。

（三）项目正式实施前，请各校对项目建设目标、建设举措、预期成果、建设进度安排等进行科学论证，论证专家应不少于 5 人，且至少有三分之一来自外校。以论证后的目标、任务等作为项目结题验收的依据，确保项目建设成效。

（四）项目日常管理委托学校主管部门负责，学校应根据项目建设周期和规律，如期统筹做好项目中期检查、校内结题验收等工作。各校质量工程建设项目管理情况，将作为学校下一年度项目立项额度的参考依据。

（五）项目实施过程中，其名称、建设内容、建设周期、主要负责人、预期成果等发生重大变更的，需由项目负责人提出，经学校项目主管部门审核后由学校正式来函说明原因；

擅自变更上述内容的，验收评定时列为不通过。

三、其他事项

（一）2016 年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将相关项目校内评审推荐及立项材料妥善保存，留底备查。

（二）项目由各校统筹本校“创新强校工程”资金及自有资金予以资助，项目获得学校资助情况将作为项目结题验收时重要考察因素之一。如项目建设中取得具有推广价值的优秀成果，请及时形成书面材料报省教育厅高教处。

联系人：李成军，联系电话：020-37629463；传真：
020-37627963。

附件：2016 年广东省本科高校教学质量与教学改革工程
建设项目立项建设名单

广东省教育厅

2016 年 10 月 日

人才培养模式创新实验区立项建设项目

| 序号 | 学校名称 | 项目名称 | 项目负责人 |
|----|------------|--------------------|-------|
| 32 | 北京理工大学珠海学院 | 华为ICT优秀人才培养模式创新实验区 | 喻武龙 |

广东省教育厅

粤教高函〔2018〕180号

广东省教育厅关于公布 2018 年广东省 高等教育教学改革项目立项名单的通知

各本科高校：

按照《广东省教育厅关于开展 2018 年度省高等教育教学改革项目推荐工作的通知》（粤教高函〔2018〕132 号）安排，省教育厅组织各本科高校开展了 2018 年度省高等教育教学改革项目（以下简称“教改项目”）遴选推荐工作。现将本年度省教改项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

根据文件要求，省教育厅对学校推荐的材料进行了形式审查，确定 2018 年度省高等教育教学改革项目共立项 767 项（详细名单见附件）。

二、项目经费

项目由各校统筹省“创新强校工程”专项资金及自有资金等，根据立项项目研究内容、性质和特点，综合确定资助额度，保障项目顺利开展研究和实践。

省教改项目的立项建设是申报省高等教育教学成果奖的重要基础，项目建设成效同时列入学校“创新强校工程”绩效考核因素，并直接影响下一年度学校教改项目立项限额。

三、项目管理

（一）日常管理

省高等教育教学改革项目要求立足学校教学改革实际，突出问题导向、实践导向和应用导向，项目最终要为推动学校教学改革服务。项目所在高校要加强对项目的日常管理、指导和检查，为项目研究并切实应用于教学实践提供必要条件。

（二）中期检查和结题验收

项目建设周期一般不超过3年，请学校管理部门按期做好项目中期检查和校内结题验收等工作。校内结题时，邀请校外评审专家人数不得少于专家总人数的三分之二。

满足以下条件的项目，经学校正式申请，可以参与省教育厅统一组织的项目验收：

- 1.项目已完成立项时设定的主要建设目标，且项目建设成果已在教学实践中有效应用；
- 2.已按照要求完成项目校内结题；
- 3.符合当年度省统一验收规定的其他条件。

（三）项目变更和调整

为保证项目建设的延续性和成果的一致性，原则上，项目研究过程中不得更换项目负责人；不得大幅变更研究内容或研究方

向；不得拖延项目建设进程。

如遇特殊情况需要进行项目变更或延期的，须由项目负责人在项目结题前至少 6 个月向学校提出书面申请，学校审核同意后，以正式函件形式（并附相关材料）报省教育厅。

对擅自做出变更决定或临时延长建设期限的项目，将视情予以撤销或终止项目研究，取消相应负责人 3 年内省教改项目的申报资格，并核减项目所在学校下一轮次教改项目推荐数额。

四、其他事项

（一）2018 年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将相关项目校内评审推荐及立项材料妥善保存，留底备查。

（二）项目立项后，学校应组织专家对项目进行开题论证，进一步优化项目建设目标和实施计划。

（三）省高等教育教学改革项目优秀成果将以适当方式在省级平台上向广大高校推介。

联系人：刘雨濛、李成军，联系电话：020-37626882、37629463；传真：020-37627963。

附件：2018 年度广东省高等教育教学改革项目立项名单



... 2018年... 公开方式：主动公开

... 2018年... 公开方式：主动公开

... 2018年... 公开方式：主动公开

... 2018年... 公开方式：主动公开

公开方式：主动公开
校对人：刘雨濛

| | | | |
|-----|------------|---|-----|
| 689 | 北京理工大学珠海学院 | 新零售背景下零售学教学模式改革研究 | 杨芳 |
| 690 | 北京理工大学珠海学院 | 基于IEET工程认证下《大气污染控制工程》教学改革 | 俞娟 |
| 691 | 北京理工大学珠海学院 | 完全学分制下开放式实验教学与管理模式探索 | 张应省 |
| 692 | 北京理工大学珠海学院 | 师范教育认证助力下的OBE教育理念英语复合型专业人才立体化培养机制研究—以英语教育专业为例 | 周雪 |
| 693 | 吉林大学珠海学院 | 基于MOOC的翻转课堂和实训在商品学课程中的应用 | 陈燕 |
| 694 | 吉林大学珠海学院 | 应用型高校药学综合实验教学改革与探索 | 金元宝 |
| 695 | 吉林大学珠海学院 | 产教融合背景下会展专业课程TPCA教学模式综合改革研究 | 李辉 |
| 696 | 吉林大学珠海学院 | 结果导向型人才培养课程《广告综合实训》课的建设与创新 | 王艺锦 |
| 697 | 吉林大学珠海学院 | 吉林大学珠海学院课程信息化建设研究与实践 | 岳征良 |
| 698 | 吉林大学珠海学院 | 项目化教学在创新创业课程中的实践与探索 | 叶振艳 |
| 699 | 吉林大学珠海学院 | “新工科”下计算机辅助设计与分析类课程的改革与探索 | 张恩光 |
| 700 | 吉林大学珠海学院 | 创新创业教育实践教学改革的改革研究 | 朱天元 |
| 701 | 广东工业大学华立学院 | 文化自信教育融入思政课—以《中国近现代史纲要》课为例 | 楚恒体 |
| 702 | 广东工业大学华立学院 | 艺术设计专业基础课创新性思维培养研究 | 邱悦 |
| 703 | 广东工业大学华立学院 | 基于混合式教学和虚拟仿真的“控制工程基础”课程教学改革与实践 | 唐艳凤 |

珠 海 市 教 育 局 珠 海 市 财 政 局 文件

珠教高〔2015〕5号

关于按照“珠海特聘学者”等四项评审项目 评审结果拨付高等教育发展资金的通知

中山大学珠海校区、暨南大学珠海校区、北京师范大学珠海分校、北京理工大学珠海学院、吉林大学珠海学院、遵义医学院珠海校区、北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院、广东科学技术职业学院、珠海城市职业技术学院：

受市政府委托，市教育局组织了“珠海特聘学者”、“珠海市优势学科”、“珠海市重点实验室、重点研究基地”、“珠海市协同创新中心”四项评审。经各项目评委会评审并经市政府批准，评选出30名珠海特聘学者、20个优势学科、20个重点实验室/重点研究基地、8个协同创新中心（详见附件1-4）。

市财政已根据上述评审结果划拨经费如下：中山大学珠海校区1770万元，暨南大学珠海校区1310万元，北京师范大学珠海分校1590万元，北京理工大学珠海学院1860万元，吉林

大学珠海学院 820 万元，遵义医学院珠海校区 230 万元，北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院 360 万元，广东科学技术职业学院珠海校区 230 万元，珠海城市职业技术学院 130 万元（资助项目明细详见附件 5）。

各受聘学者和各立项单位要严格按照与市教育局签订的协议要求及项目建设计划开展工作，为提升珠海市高等教育发展水平、珠海市创新驱动发展做出应有贡献。要明确专项资金项目实施负责人、项目建设绩效目标，做好项目建设计划。要认真组织实施，并严格按照规定的项目和预算使用专项资金，确保按时完成目标任务；对获得的专项资金进行财务管理和会计核算；按要求提供专项资金的使用情况报告及有关财务报表，接受有关部门对专项资金使用情况的监督检查和审计。

- 附件：1. 珠海市“珠海特聘学者”评审结果
2. 珠海市优势学科评审结果
3. 珠海市重点实验室、重点研究基地评审结果
4. 珠海市协同创新中心评审结果
5. 资助项目明细表



2015 年 11 月 16 日

珠海市教育局

2015 年 11 月 18 日印发

附件 4

珠海市协同创新中心评审结果

| 序号 | 申报单位 | 协同创新中心名称 | 资助金额 (万元) |
|----|------------|------------------------|--------------|
| 1 | 中山大学珠海校区 | 南海资源开发与保护协同创新中心 | 500 |
| 2 | 北京师范大学珠海分校 | 珠海区域气候-环境-生态预测预警协同创新中心 | 500 |
| 3 | 北京理工大学珠海学院 | 高端制造业协同创新中心 | 500 |
| 4 | 暨南大学珠海校区 | 珠海市轨道交通健康运营协同创新中心 | 500 |
| 5 | 北京理工大学珠海学院 | 光电信息技术与应用协同创新中心 | 400 |
| 6 | 北京师范大学珠海分校 | 珠海市智能测控技术协同创新中心 | 400 |
| 7 | 北京理工大学珠海学院 | 珠海市印制材料协同创新中心 | 300 |
| 8 | 吉林大学珠海学院 | 珠海生物医药协同创新中心 | 300 |

珠海市财政局 文件

珠海市科技和工业信息化局

珠财工〔2016〕46号

关于下达2016年度科技发展专项资金 (协同创新与平台环境建设方向)的通知

各项目承担单位：

根据广东省财政厅《关于下达2016年度科技发展专项资金（协同创新与平台环境建设方向）的通知》（粤财教〔2016〕59号）要求，现将2016年度科技发展专项资金（协同创新与平台环境建设方向）下达给各项目承担单位，并就有关事项通知如下：

一、拨付流程。市财政将省安排的专项资金指标1670万元下达至市科工信局，请各项目承担单位按要求（格式见附件2）提供资金申请文件。市科工信局、市财政局审核无误后，将项目资金及时足额拨付至项目承担单位。

二、资金使用。请按照专项资金管理办法的有关规定，保证资金专款专用，专项核算。

三、绩效评价。年度终了一个月内，请将经费使用
明细情况及项目实施情况形成书面材料报送市财政局和
市科工信局。

- 附件：1. 2016年度科技发展专项资金（协同创新与
平台环境建设方向）安排情况表
2. 关于拨付2016年度科技发展专项资金（协同
创新与平台环境建设方向）的请示



主题词：科技 发展 资金 通知

抄送：市财政局预算科。

珠海市财政局办公室

2016年4月20日印发

（共印4份）

附件1：

2016年度科技发展专项资金（协同创新与平台环境建设方向）安排情况表

| 序号 | 单位名称 | 项目名称 | 补助金额（万元） |
|----|------------------|-------------------------|----------|
| 1 | 北京理工大学珠海学院 | 光纤激光器泵浦瓦级中红外连续光参量振荡器的研究 | 100 |
| 2 | 北京师范大学珠海分校 | 面向药品及其零售价格的数据服务开放平台 | 30 |
| 3 | 广东龙丰精密铜管有限公司 | 高效节能内螺纹钢管加工关键技术研发与产业化 | 100 |
| 4 | 乐健科技（珠海）有限公司 | 广东省LED封装散热基板工程技术研究中心建设 | 100 |
| 5 | 奈电软性科技电子（珠海）有限公司 | 智能工业机器人挠性电路组件研发及产业化 | 100 |
| 6 | 三威塑料电子（珠海）有限公司 | 广东省无线接入有源音箱工程技术研究中心建设 | 100 |
| 7 | 远光软件股份有限公司 | 面向集团企业的监督管理系统项目研发及产业化 | 100 |

受理编号: c1631912200189

项目编号: 2016B090918099

文件编号: 粤科规财字(2016)48号



广东省省级科技计划项目 合同书

项目名称: 光纤激光器泵浦瓦级中红外连续光参量振荡器的研究

计划类别: 产学研合作项目

项目起止时间: 2016-01-01 至 2017-12-31

管理单位(甲方): 广东省科学技术厅

承担单位(乙方): 北京理工大学珠海学院

乙方主管部门(丙方): 珠海市科技和工业信息化局

通讯地址: 广东省珠海市香洲区唐家湾金凤路6号

邮政编码: 519085

单位电话: 0756-3622801

项目负责人: 谢明远

联系电话: 0756-3622323

项目联系人: 谢明远

联系电话: 18302078406

广东省科学技术厅
二〇一四年制

九、本合同签约各方

管理单位（甲方）： 广东省科学技术厅 （盖章）

单位地址： 广东省广州市连新路171号

法定代表人（或授权代表）： 黄宁生

联系人（经办人）姓名： 张开升

Email: zhangks@gdstc.gov.cn

电话： 020-83163947



（签章）

（签章）

2016 -12- 13
年 月 日

承担单位（乙方）： 北京理工大学珠海学院

二级部门：

单位地址： 广东省珠海市香洲区唐家湾金凤路6号

法定代表人（或法人代理）： 王韬光

联系人（项目主管）姓名： 齐延信

Email: zhbitky@126.com

电话： 0756-3622800

开户单位名称： 北京理工大学珠海学院

开户银行及帐号： 建设银行珠海市唐家支行 44001649335050407635

Handwritten signatures in black ink.



（盖章）

（签章）

（签章）

2016年9月21日

乙方主管部门（丙方）： 珠海市科技和工业信息化局

单位地址： 广东省珠海市珠海市政府大院5号楼

法定代表人（或法人代理）： 苏虎

联系人（项目主管）姓名： 珠海科技工贸和信息化局

Email: iczhp@zhuhai.gov.cn

电话： 0756-2216731

开户单位名称： 珠海市财政国库支付中心

开户银行及帐号： 中国银行珠海东风路支行 726358432676



（盖章）

（签章）

年 月 日

广东省教育厅

粤教科函〔2015〕3号

广东省教育厅关于公布 2014 年重点平台建设 跃升计划及重大项目与成果培育 计划立项项目的通知

各有关高校：

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大项目与成果培育计划实施方案（试行）》，积极推进高校“四重”建设，2014 年省教育厅结合“创新强校工程”的实施组织开展了各层次、各类型平台、项目和成果的遴选认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的 2014 年度项目（附件 1~20）予以下达，并就有关要求通知如下：

一、及时开展有关项目的培育建设工作

请各单位接此通知后，遵循“高校创新强校工程”以及《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大项目与成果培育计划实施方案（试行）》的有关精神和要求，

统筹安排落实有关项目资金，保障有关项目的顺利实施；督促项目承担人按照项目申请书开展培育建设工作，高质量地完成申请书中所提出的各项任务，达成相关目标；跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难；按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》，做好项目和资金管理工作。省教育厅将适时组织对各类平台和项目的抽检抽查工作，抽检抽查结果将作为各单位项目培育建设成效，列入“创新强校工程”考核因素。

二、对部分项目的具体要求

（一）高校工程中心

广东省普通高校工程技术研究（开发）中心（以下简称工程中心）的建设和管理请按照《广东省普通高校工程技术研究（开发）中心建设和管理暂行办法》和《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。请各有关高校接此通知后，组织督促工程中心尽快组建本中心的技术委员会，并编制《广东高校工程技术研究（开发）中心建设项目计划》（以下简称《计划》，编制提纲请在教育厅科研处网站下载）。各工程中心要尽快召开本中心的技术委员会会议，对工程中心的总体任务、主要目标、工程技术研究开发活动计划和方案进行论证。工程中心要根据技术委员会专家意见和建议，组织修改完善《计划》。工程中心技术委员会名单应向先省教育厅科研处报备。相关工作应在三个月内完成。修改后的《计划》（含技术委员会会议材料）一式三份

报送省教育厅科研处。联系人：田兴国、吴宝榆，联系电话：020-37628271、37627223。

（二）人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目

人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目管理请按照《广东省高等学校人文社会科学研究项目管理办法（试行）》、《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。请各有关高校接此通知后，督促课题组尽快在三个月内完成开题工作。开题工作由各高校科研管理部门统一组织，开题方案和专家名单请提前向省教育厅科研处报备。联系人：黄黎露、梅淑宁，联系电话：020-37628271。

其余平台和项目的具体管理要求，另文通知。

- 附件：
1. 国家级重点培育平台（自然科学类）立项名单
 2. 国家级重大培育项目（自然科学类）立项名单
 3. 国家级重大培育成果（自然科学类）立项名单
 4. 工程中心立项名单
 5. 国际暨港澳台合作创新平台（自然科学类）立项名单
 6. 省级重大项目（自然科学类）立项名单
 7. 创新团队项目（自然科学类）立项名单
 8. 省级重点提升平台（自然科学类）立项名单
 9. 特色创新项目（自然科学类）立项名单

- 10.青年创新人才类项目（自然科学类）立项名单
- 11.国家级重点培育平台（人文社科类）立项名单
- 12.国家级重大培育项目（人文社科类）立项名单
- 13.国家级重大培育成果（人文社科类）立项名单
- 14.国际暨港澳台合作创新平台（人文社科类）立项名单
- 15.省级重大项目（人文社科类）立项名单
- 16.创新团队项目（人文社科类）立项名单
- 17.省级重点提升平台（人文社科类）立项名单
- 18.特色创新项目（人文社科类）立项名单
- 19.特色创新项目（教育科研类）立项名单
- 20.青年创新人才类项目（人文社科类）立项名单



公开方式：主动公开

抄送：省财政厅。

| 序号 | 项目名称 | 所属学校 | 负责人姓名 |
|-----|--|------------|-------|
| 210 | 互补约束优化问题的罚函数算法研究 | 嘉应学院 | 谢水连 |
| 211 | 锰基正极材料的可控合成及其电化学性能研究 | 惠州学院 | 刁贵强 |
| 212 | 基于“3S”技术的粤北石漠化地区雨水资源化潜力研究 | 惠州学院 | 尹辉 |
| 213 | 视觉模式识别算法的调度策略研究 | 惠州学院 | 杨雄 |
| 214 | LED光源对金线莲幼苗生长特性及天然活性物质影响的研究 | 惠州学院 | 吕镇城 |
| 215 | 广义混合动态系统的有限时间稳定性分析及其控制 | 惠州学院 | 杨莹 |
| 216 | 基于时间反演的新型微波医疗探测技术的研发 | 东莞理工学院 | 张光旻 |
| 217 | 高频隔离型光伏并网微型逆变器关键技术研究 | 东莞理工学院 | 张志 |
| 218 | 典型化学反应系统失控机理与环境风险评估集成理论研究 | 东莞理工学院 | 黄卫清 |
| 219 | 空穴传导功能团修饰的铟(III)配合物能级调控及其在有机光伏电池中的应用研究 | 东莞理工学院 | 谭桂平 |
| 220 | 基于静电布拉格系统的高功率太赫兹波辐射源高频结构研究 | 东莞理工学院 | 赖颖昕 |
| 221 | 分布式光伏发电系统输出功率超短期预测关键技术研究 | 东莞理工学院 | 姜鸣 |
| 222 | 金属簇基骨架材料的设计合成及其对抗肿瘤药物负载-缓释的研究 | 肇庆学院 | 覃亮 |
| 223 | 非线性带分布时滞尺度结构的种群模型和带人口迁移的传染病模型的研究 | 肇庆学院 | 柏萌 |
| 224 | 图的 Estrada 指数与 LaplacianEstrada 指数的极值研究 | 肇庆学院 | 杜志斌 |
| 225 | 低强度 810nm 红外光疗法调控 SIRT1 对衰老性骨骼肌细胞凋亡保护作用的机理研究 | 肇庆学院 | 李方晖 |
| 226 | 基于手性顺磁性配体与抗磁性配体的稀土单分子磁体的合成及磁性调控 | 肇庆学院 | 胡鹏 |
| 227 | 基于烹饪工艺的营养学自主创新能力构建 | 广东第二师范学院 | 冯丽娜 |
| 228 | 两类带导数非线性薛定谔方程的奇异解的研究 | 广东第二师范学院 | 钟澎洪 |
| 229 | 旗传递非对称设计的分类 | 广东第二师范学院 | 田德路 |
| 230 | 用于重金属毒性分析与解毒药物筛选的微流控芯片新平台的构建及应用研究 | 广东第二师范学院 | 杨剑萍 |
| 231 | 电控柴油机节能控制技术研究 | 广州航海学院 | 李聚保 |
| 232 | 基于变频控制策略优化的船舶谐波动态抑制与节能新技术研究 | 广州航海学院 | 宋艳琼 |
| 233 | 软土地基双排钢板桩围堰力学特性研究 | 广州航海学院 | 宋博 |
| 234 | 油船油舱油品蒸发动力学研究 | 广州航海学院 | 张志斌 |
| 235 | 湿热地区建筑隔热性能及节能效益分析与研究-----以广州为例 | 广东白云学院 | 方玲 |
| 236 | 多目标人工蜂群算法的研究与应用 | 广东白云学院 | 向毅 |
| 237 | 嵌入式智能插座控制系统研究 | 广州工商学院 | 宋宗峰 |
| 238 | Kinect 体感交互技术在食品检测实验中的应用研究 | 广州工商学院 | 朱荣 |
| 239 | 基于二维码的智能末端配送系统研究 | 北京师范大学珠海分校 | 王冬良 |
| 240 | 基于高分辨率卫星遥感影像的建筑物自动提取技术研究 | 北京师范大学珠海分校 | 陈红顺 |
| 241 | 可穿戴式肩周炎激光治疗仪的研究 | 北京理工大学珠海学院 | 裴雪丹 |
| 242 | 动态云计算架构下的人体运动感知技术研究 | 北京理工大学珠海学院 | 韩迪 |
| 243 | 高效汽车尾气净化用结构可控纳米复合氧化物的研究 | 北京理工大学珠海学院 | 刘洪博 |

学科领域分组： 11. 信息科学领域一

版本号： 004

所属领域编号： 02

广东省普通高校青年创新人才项目 申请书(自然科学)

项目类别：青年创新人才项目

项目名称：可穿戴式肩周炎激光治疗仪的研究

学科分类：电子与通信技术

项目负责人：裴雪丹

负责人手机：13697760442

所在学校：北京理工大学珠海学院(盖章)

广东省教育厅制
二〇一四年六月

项目编号：2016A 1043

文件编号：中山科发〔2016〕
213号

中山市科技计划项目 合同书

项目名称：用于工业物联网的安全SoC芯片研发与产业化

项目计划类别：重大专项


管理单位（甲方）：中山市科学技术局

承担单位（乙方）：中山北京理工大学研究院

保证单位（丙方）：中山火炬开发区经济发展与科技信息局

中山市科学技术局

一、主要研究开发内容和要达到的主要技术、经济指标以及将提供的研究开发成果及形式

| | | | | |
|----------------|---|------------|--------------|-------------|
| 主要研究开发内容 | <p>本项目的具体研发内容为设计一款用于工业物联网领域的安全SoC芯片，包括了自主研发加密算法IP核的设计与实现，芯片防物理攻击的措施与物理实现，低功耗RISC架构32位MCU内核的设计与实现等。</p> <p>重点解决的技术关键问题包括： 1. 低功耗高性能非对称加密算法IP核的设计，在保证性能的前提下，尽量降低IP核的功耗和所占用的芯片面积，提高性价比； 2. 针对各种物理攻击手段，通过改变设计方案来防止芯片物理攻击下泄密的可能性； 3. 高性能低功耗RISC架构32位MCU内核的设计；</p> | | | |
| 主要技术及经济指标 | <p>(必须提出具体要达到的指标)</p> <p>本项目完成时，采用130nm工艺制程进行流片，32位低功耗RISC MCU内核，运行频率为5MHz-50MHz可调整，128K字节的嵌入式Flash用于程序和非挥发数据的存储，4K字节的嵌入式RAM。可实现重新配置的非对称硬件加密引擎，实现RSA，ECC以及国密SM2加密算法，通用外设：UART，I2C，SPI，ISO 7816智能卡接口，PWM；工作电压范围：2.5V-3.6V；动态功耗：2mW-150mW；静态功耗：小于150uW。</p> <p>本项目起止日期为2016年1月-2018年6月，计划总投资600万，项目完成时年生产能力将到达1000万颗/年，新增资产800万元。 年新增产值：2000.00万元 利税：160.00万元 出口创汇：0.00万美元</p> | | | |
| 绩效目标： | 项目承担单位承诺对项目的科技投入 | 400.0 (万元) | 项目完成后产生的经济效益 | 2000.0 (万元) |
| 提供成果已及形式 | <input type="checkbox"/> 1、论文 <input type="checkbox"/> 2、研究报告 <input type="checkbox"/> 3、新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术 <input checked="" type="checkbox"/> 4、专利、著作权 <input type="checkbox"/> 5、论文，研究报告，新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术，专利、著作权 | | | |
| 验收方式 | <input type="checkbox"/> 组织专家进行科技成果鉴定 <input checked="" type="checkbox"/> 组织有关人员召开项目验收评审会 <input type="checkbox"/> 提供结题报告及相关验收材料 | | | |
| 项目负责人 (签章)： |  | | | 2016年9月21日 |

二、进度和阶段目标

| | |
|--------------------------|---|
| 2016年7月1日 至 2016年12月31日 | 项目可行性预研, 各种对称/非对称加密算法的实现方法论证 |
| 2017年1月1日 至 2017年2月28日 | 总体方案定稿, MCU 内核、外设以及加密算法IP的技术规格和参数确定。开始模块级设计和功能验证。 |
| 2017年3月1日 至 2017年6月30日 | SoC 模块互联和验证, 采用软件和硬件协验证的方法, 对整个SoC 系统的功能和性能进行验证。 |
| 2017年7月1日 至 2017年8月31日 | 芯片的后端版图设计, 包含逻辑综合, 版图布局布线, 时序分析, 形式验证, 后仿真, 设计规则检查。 |
| 2017年9月1日 至 2017年10月31日 | 芯片投片。开始芯片测试程序和测试硬件的开发。开始封装设计。开始应用系统规划和设计。 |
| 2017年11月1日 至 2017年12月31日 | 晶圆加工完成, 开始对实际芯片进行晶圆测试, 封装和成品测试。 |
| 2018年1月1日 至 2018年6月30日 | 芯片进入量产, 并进行市场推广 |

三、项目承担单位、合作单位及主要研究人员

承担单位: 中山北京理工大学研究院

合作单位: 中山市三藏电子科技有限公司, 中山市三藏科技研究院有限公司

项目负责人:

| 姓名 | 年龄 | 职务职称 | 在项目中分担的任务 | 所在单位 | 签名 |
|----|----|------|-----------|-------------|----|
| 孙鲁 | 43 | 教授 | 项目总负责人 | 中山北京理工大学研究院 | 孙鲁 |
| | | | | | |

主要研究开发人员

| | | | | | |
|-----|----|----------|-----------|----------------|-----|
| 解临凡 | 33 | 总经理 | 关键技术研发 | 中山市三藏电子科技有限公司 | 解临凡 |
| 邵立伟 | 37 | 副院长/教授 | 项目管理 | 中山北京理工大学研究院 | 邵立伟 |
| 刘涛 | 43 | 工程师 | 算法加密 | 中山市三藏电子科技有限公司 | 刘涛 |
| 彭隆华 | 29 | 工程师 | 结构设计 | 中山市三藏电子科技有限公司 | 彭隆华 |
| 苏秉华 | 54 | 院长/教授 | 芯片设计 | 中山市三藏科技研究院有限公司 | 苏秉华 |
| 王利利 | 37 | 主任/讲师 | 财务管理 | 中山市三藏科技研究院有限公司 | 王利利 |
| 黄德皇 | 27 | 主任/助理工程师 | 调研协调、项目管理 | 中山北京理工大学研究院 | 黄德皇 |
| 林序永 | 26 | 工程师 | 结构设计 | 中山市三藏电子科技有限公司 | 林序永 |

四、项目经费预算（单位：万元）

（一）经费筹集

| 项目 | 合计 | 其 中 | | | |
|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 |
| 经费总额 | 600 | | 200 | | |
| 市科技经费 | 200 | | 200 | | |
| 承担单位自筹 | 400.00 | | 200.00 | 200.00 | |
| 主管部门配套 | | | | | |
| 其他（） | | | | | |

备注：以上下达经费的拨付方式按相应的资金使用办法执行。

（二）经费支出

| 支出经费 | 总 经 费 | | 市 科 技 经 费 | |
|-------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| | 经费额 | 用途说明 | 经费额 | 用途说明 |
| 基建费 | | | | |
| 其中 | | | | |
| 设备购置费 | 140 | | 70 | |
| 其中 | 140.00 | 开发过程中购置专用仪器设备、对现有设备升级改造费用 | 70.00 | 开发过程中购置专用仪器设备、对现有设备升级改造费用 |
| 专用业务费 | 220 | | 80 | |
| 其中 | 180.00 | 研究开发过程中支付给项目组成员及项目组临时聘用人员的人力资源成本费用 | 60.00 | 研究开发过程中支付给项目组成员及项目组临时聘用人员的人力资源成本费用 |
| | 40.00 | 项目调研过程中产生的差旅费、知识产权事务费、外协加工等费用 | 20.00 | 项目调研过程中产生的差旅费、知识产权事务费、外协加工等费用 |
| 原材料费 | 210 | | 40 | |
| 其中 | 170.00 | 项目研究开发过程中消耗的各种原材料、辅助材料等 | 32.00 | 项目研究开发过程中消耗的各种原材料、辅助材料等 |
| | 40.00 | 材料采购运输、装卸、整理费用等 | 8.00 | 材料采购运输、装卸、整理费用等 |
| 其他 | 30.00 | 项目管理费用 | 10.00 | 项目管理费用 |
| 合 计 | 600 | | 200 | |

填表说明：

1. 市科技经费：指市科技局下达计划的经费。
2. 原材料费：包括元件、材料、试剂、配套设备部件等。
3. 设备购置及使用费：包括专用设备购置及一般设备的使用等。
4. 专用业务费：包括该项目的设计、调研、资料、技术培训、技术会议、外事、检测、外协加工费等。

五、合同条款

- 第一条 甲方与乙方根据《中华人民共和国合同法》和国家有关法规和规定，为顺利完成2016年中山市科技计划中《用于工业物联网的安全SoC芯片研发与产业化》项目（项目编号：2016A1043）
- 经协商一致，特订立本合同，作为甲乙双方共同遵守的依据。
- 第二条 甲方应：1. 按合同规定进行经费核拨和工作协调。2. 根据甲方需要，在不影响乙方工作的条件下，在指定时间检查乙方项目实施情况和经费使用情况。3. 在收到乙方项目验收书面申请后一个月内按合同组织验收或根据项目验收时间，按合同内容组织有关人员进行验收，验收通过的出具验收证明文件。
- 第三条 乙方应：1. 按合同规定的开支范围，对甲方核拨经费实行专款专用，单独列账，配合甲方进行监督检查。2. 在每年十二月一日前向甲方如实提交本年度项目实施情况、经费决算的书面报告。3. 在项目验收之日起一个月内向甲方提交《中山市科技项目验收申请书》，申请甲方进行验收并向甲方提供完整的验收资料。
- 第四条 在履行本合同的过程中，如遇到市财政计划改变等不可抗力情况，甲方对所核拨经费的数量和时间可进行相应变更。
- 第五条 在履行本合同的过程中，如项目完成的进度加快或延缓，经双方协商，可对合同中经费年度下达计划、项目进度和阶段目标进行相应变更。
- 第六条 在履行本合同的过程中，当事人一方发现可能导致项目失败或部分失败的情形时，应及时通知另一方，并采取适当措施减少损失，没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。
- 第七条 在履行本合同的过程中，因出现在现有水平下无法克服的技术困难，致使项目失败或部分失败造成损失，1. 乙方应及时通知甲方，提供相关证据并予以说明。2. 甲方以已核拨的经费为最高限承担部分责任。
- 第八条 乙方违反约定造成项目工作停滞、延误或失败，未能通过验收，应承担违约责任。
- 第九条 乙方应建立知识产权管理制度。项目完成后，凡符合知识产权（专利、著作权）条件的应申请保护。
- 第十条 本项目技术成果的归属、转让和实施技术成果所产生的经济利益的分享，除双方另有约定外，按国家和市有关法规执行。
- 第十一条 属技术保密的项目当事人双方订立保密条款，作为合同正式内容的一部分。
- 第十二条 根据项目具体情况，经双方协商订立的附加条款作为本合同正式内容的一部分。

五、合同条款

第十三条 甲方可根据具体情况决定乙方是否需要单位担保，若需要保证单位，应订立担保条款，作为本合同正式内容一部分。

第十四条 本合同的争议应由双方本着协商一致的原则解决，当合同需要更改或解除时，双方应订立变更条款或协议，仲裁和诉讼在甲方所在地进行。

第十五条 本合同一式六份，各份具有同等效力。甲方存四份（其中一份送市财政局存），乙方存一份，保证单位存一份，本合同自签章之日起生效，有效期至项目验收后一年内。各方均应负合同的法律责任，不应受机构、人事变动而影响。

第十六条 违约责任：

违反本合同约定，违约方应承担违约责任

1. 违反本合同第三条第一项约定，乙方应当承担违约责任，承担方式和违约金额如下：

(1)合同解除。

(2)乙方退还甲方已核拨的经费，并自行承担由此引起的损失。

2. 违反本合同第八条约定,乙方应当承担违约责任，承担方式和违约金额如下：

(1)退还甲方已核拨的经费。

(2)按已核拨经费的20% 支付违约金。

3. 项目验收到期后，因乙方原因，造成项目未通过验收的，乙方不能继续申报中山市科技计划项目。但本合同第七条所约定的情况除外。

第十七条 保密条款：

1. 本合同保密内容范围为：

2. 本合同保密期限为：

3. 乙方应与可解知悉保密内容的人员签订技术秘密保护协议。

4. 双方应建立技术秘密保护制度。

5. 属技术保密的项目必须经省负责技术保密部门审查后，确定可否发表或用于国际合作和交流。

第十八条 保证条款（可由保证人和被保证人另行约定）

当乙方不履行或不完全履行本合同，并没有或没有完全承担违约责任时，保证人承担一般保证责任。

说明： 1. 本合同书中，凡是当事人约定无需填写的条款，在该条款的空白处划（\）

2. 委托代理人签订本合同书，应出具委托书。

六、本合同签约各方

管理单位（甲方）： 中山市科学技术局

法定代表人（或法人代理）：

电话：

联系人（项目负责人）：

电话：

合同审查负责人：

 (签章)

(签章)

(签章)



甲方盖章

年 月 日

承担单位（乙方）： 中山北京理工大学研究院

法定代表人（或法人代理）： 杨树兴

联系人： 黄德皇

电话： 88809078

联系地址： 中山市火炬开发区祥兴路6号数贸大厦

开户单位名称： 中山北京理工大学研究院

开户银行： 中国建设银行股份有限公司中山御景湾支行

银行帐号： 44001780306053000836

 (签章)

(签章)

 (签章)

(签章)



乙方盖章

2016年9月21日

保证单位（丙方）： 中山火炬开发区经济发展与科技信息局

法定代表人（或法人代理）： 梁兆华

电话： 0760-85339333

联系人（项目负责人）： 胡平平

电话： 0760-85339333-2243



丙方盖章

2016年9月23日



新闻公告

通知公告

通知公告

- 关于组织珠海市哲学社会科学 [06-05]
- 转发《2017年广东哲学社会科 [06-01]
- 关于我校2014-2016年度广东 [05-23]
- 转发《广东省教育厅科技厅关 [05-17]
- 转发广东省科学技术厅关于开 [05-15]
- 转发省经信委关于推荐智能制 [05-12]

通知公告 >> 正文

广东省教育厅公布2016年重点平台及科研项目立项名单

日期: 2017-04-10 17:54:45 发布者: kjc 浏览量: 136

近日,广东省教育厅公布2016年度高校重点平台及科研项目立项名单,我校获批立项的项目如下:

2016年重点科研平台和科研项目立项一览表

| 序号 | 项目编号 | 项目类别 | 项目名称 | 负责人 | 所属单位 |
|----|------------------|-----------------|-----------------------------|-----|-----------|
| 1 | 2016KTSCX 171 | 特色创新项目(自然科学) | 建筑钢结构残余应力超声无损检测与原位调控技术的应用研究 | 游泳 | 数学与土木工程学院 |
| 2 | 2016KTSCX 172 | 特色创新项目(自然科学) | 用于风力发电的新型激光测风雷达研究 | 孙睿 | 信息学院 |
| 3 | 2016KTSCX 173 | 特色创新项目(自然科学) | 汽车双能量源动力系统研发与应用 | 包凡彪 | 工业自动化学院 |
| 4 | 2016KQNCX 203 | 青年创新人才项目(自然科学) | 基于图像处理的镜头MTF快速测试系统 | 安玉鑫 | 信息学院 |
| 5 | 2016KQNCX 204 | 青年创新人才项目(自然科学) | 航拍视频运动目标检测与跟踪方法研究 | 唐佳林 | 信息学院 |
| 6 | 2016KQNCX 205 | 青年创新人才项目(自然科学) | 自适应模糊神经网络控制的车位引导系统的研究 | 邱浙湘 | 工业自动化学院 |
| 7 | 2016KQNCX 206 | 青年创新人才项目(自然科学) | 海底管道焊缝的自动识别与检测关键技术研究 | 李春 | 工业自动化学院 |
| 8 | 2016GXJK1 97 | 特色创新类项目(教育科研) | 独立学院教师工作不安全影响因素及干预策略研究 | 肖林生 | 商学院 |
| 9 | 2016GXJK1 98 | 特色创新类项目(教育科研) | 学生电子毕业证书管理工程 | 魏志军 | 计算机学院 |
| 10 | 2016GXJK1 99 | 特色创新类项目(教育科研) | 独立学院专业设置的关键影响因素实证研究 | 王坤 | 商学院 |
| 11 | 2016WQNCX 175 | 青年创新人才类项目(人文社科) | 生态经济效率视角下珠三角地区城市产业转型升级研究 | 廖爱红 | 商学院 |
| 12 | 2016WQNCX 176 | 青年创新人才类项目(人文社科) | 城市文化创意旅游产品开发研究 | 宋晓 | 设计与艺术学院 |

科技处

2017年4月10日

下载地址(点击下载):

[点击本地下载](#) 资源大小: K 下载次数: 310次

核发: 点击数: 136

上一篇: 广东省教育厅办公室转发教育部办公...

下一篇: 转发广东省科学技术厅关于组织申报...

[返回首页](#) [关闭页面](#)

学科领域分组： 11. 信息科学领域一

版本号： 001

所属领域编号： 11

广东省普通高校特色创新项目 申请书(自然科学)

项目类别：特色创新项目(自然科学)

项目名称：用于风力发电的新型激光测风雷达

学科分类：电子与通信技术

项目负责人：孙鲁

负责人手机：13318971973

所在学校：北京理工大学珠海学院(盖章)

广东省教育厅制
二〇一六年十一月

学科领域分组： 11. 信息科学领域一

版本号： 001

所属领域编号： 11

广东省普通高校青年创新人才项目 申请书(自然科学)

项目类别：青年创新人才项目

项目名称：基于图像处理的镜头MTF快速测试系统

学科分类：自然科学相关工程与技术

项目负责人：安玉磊

负责人手机：15919243023

所在学校：北京理工大学珠海学院(盖章)

广东省教育厅制
二〇一六年十一月



[首页](#)
[部门概况](#)
[科研平台](#)
[科研成果](#)
[创新强校工程](#)
[协同创新中心](#)
[研究基地](#)
[政策法规](#)

[首页](#) >> [新闻公告](#) >> [通知公告](#) >> [详细内容](#)

新闻公告

通知公告

通知公告

- 2018年知识产权宣传周活动公 [04-28]
- 转发关于2017年度广东省教育 [04-08]
- 转发2018年度省社科规划“外 [03-28]
- 转发关于2018年广东财政科研 [03-07]
- 珠海市科协关于2018年科技惠 [03-05]
- 转发广东省教育厅关于组织广 [02-06]

通知公告 >> 正文

转发关于2017年度广东省教育厅科研平台和项目拟立项名单的公示

日期: 2018-04-08 10:10:22 发布者: kje 浏览量: 62

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校项目与成果培育计划实施方案（试行）》，2017年广东省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了各层次、各类型平台、项目的遴选认定工作。经学校推荐、广东省教育厅形式审查和专家评审，拟批准培育建设仲恺农业工程学院“广东省普通高校农用绿色精学品重点实验室”等28个科研平台，本科类高校华南农业大学“霉菌毒素生物防控基础研究团队”等1314个科研项目、高职高专类高校广东轻工职业技术学院“功能性建材绿色综合应用创新团队”等551个科研项目（具体名单见附件），现予以上网公示。

公示期从2018年4月4日至2018年4月11日，共5个工作日。任何单位或个人对入选存在疑问或异议，可在公示期内，以书面方式向我厅提出。以个人名义反映情况的，供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位全称(加盖公章)、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

异议受理单位：广东省教育厅科研处，地址：广州市东风东路723号，邮编：510
联系电话：020-37628271、37627742。

通知原文链接：

<http://www.gdhd.edu.cn/publicfiles//business/htmlfiles/gdjyt/tzgg/201804/517226.l>

下载地址(点击下载):

[点击本地下载](#) 资源大小: 200 K 下载次数: 24次

核发: 点击数: 62

上一篇: 2018年知识产权宣传周活动公告

下一篇: 转发2018年度省社科规划“外语学科...

[返回首页](#) [关闭页面](#)

| | | | |
|-----|----------------------------------|-----|---------------|
| 207 | 3D打印中三维扫描数据修复与重构技术的研究与应用 | 黄静 | 北京师范大学珠海分校 |
| 208 | 基于机器视觉的工业机器人位置伺服控制研究 | 彭芳 | 电子科技大学中山学院 |
| 209 | 深海输油管线钢凝固机理及应用效果研究 | 齐新霞 | 北京理工大学珠海学院 |
| 210 | 基于膜技术磁性碳纳米复合材料的微污染湖库水环境治理技术研究 | 王磊 | 北京理工大学珠海学院 |
| 211 | 芍药苷预处理对大鼠缺血再灌注损伤心肌细胞凋亡及自噬的调控作用 | 秦书芝 | 吉林大学珠海学院 |
| 212 | 基于超分子自组装原理的药物纳米共晶的合成及其对药物性能的改善研究 | 张晓明 | 吉林大学珠海学院 |
| 213 | 复方非瑟酮美白祛斑微乳凝胶制备及其体外功效评价研究 | 张素中 | 中山大学新华学院 |
| 214 | 鞣花酸调控非小细胞肺癌增殖凋亡的作用机制研究 | 刘琼 | 中山大学新华学院 |
| 215 | 基于物联网及信息融合算法的智能电梯控制系统研究 | 何忠礼 | 中山大学新华学院 |
| 216 | 压缩域数字图像验证技术研究 | 洪维恩 | 中山大学南方学院 |
| 217 | 激光粉末烧结材料强化工艺研究 | 潘健怡 | 华南理工大学广州学院 |
| 218 | 电动汽车馈能悬架的研究与开发 | 李长玉 | 华南理工大学广州学院 |
| 219 | 宝石热处理工艺初探-以紫水晶、绿柱石、锆石和葡萄石为例 | 岳素伟 | 华南理工大学广州学院 |
| 220 | 数字视频篡改被动取证技术研究 | 甘艳芬 | 广东外语外贸大学南国商学院 |
| 221 | 信息熵与灰色系统理论在大数据分析中的应用研究 | 田桂丰 | 广东技术师范学院天河学院 |
| 222 | 智能三控助步车的研发 | 邓保青 | 广东技术师范学院天河学院 |
| 223 | 机器视觉算法及其应用 | 王晓旭 | 广州大学华软软件学院 |
| 224 | 基于主题聚焦网络爬虫的3D模型搜索引擎技术研究 | 吴永 | 广东开放大学 |
| 225 | 工业机器人抛光打磨单元关键技术研发与应用 | 吴立华 | 广东开放大学 |
| 226 | 基于FPGA的量子密钥分发系统相位调制器驱动电路的设计研究 | 卫静婷 | 广东开放大学 |

10. 青年创新人才类项目（自然科学）认定结果一览表

| 序号 | 项目名称 | 负责人姓名 | 所属学校 |
|----|------------------------------------|-------|--------|
| 1 | 具有层级形态结构的高性能HDPE复合材料制备成型及其微孔发泡行为研究 | 况太荣 | 华南理工大学 |
| 2 | 丝印字符缺陷检测平台和通用算法 | 胡志辉 | 华南理工大学 |
| 3 | 镁基核壳结构复合储氢材料的构建及其反应的TEM原位观察与分析 | 崔洁 | 华南理工大学 |
| 4 | 南海环境中筏式波浪发电装置水动力性能分析及构型优化设计 | 焦甲龙 | 华南理工大学 |
| 5 | 适应功率注入相关随机性的电力系统鲁棒调度方法研究 | 李志刚 | 华南理工大学 |
| 6 | 熔盐堆多尺度多物理耦合研究 | 李志峰 | 华南理工大学 |
| 7 | 基于随机激励下包装系统动态响应非高斯特性的概率设计方法研究 | 杨松平 | 暨南大学 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|------|------------|
| 238 | 内生真菌对五爪金龙耐盐性影响研究 | 朱敏杰 | 北京师范大学珠海分校 |
| 239 | 新型脲键 β -环糊精类手性分离材料的研制及其拆分机理分析 | 林纯 | 北京师范大学珠海分校 |
| 240 | 脑电波特征变化与疲劳度相关性的研究 | 彭宇帆 | 北京师范大学珠海分校 |
| 241 | 自适应无线电能传输关键技术研究 | 钱强 | 北京师范大学珠海分校 |
| 242 | 面向高移动通信抗干扰技术的低碰撞区跳频序列设计及应用 | 周李梦男 | 电子科技大学中山学院 |
| 243 | 有机无机有序纳米异质结中几何形貌、分子聚集态的研究 | 张智 | 电子科技大学中山学院 |
| 244 | 基于超快激光直写法的光纤光栅的设计和制备研究 | 李志莉 | 电子科技大学中山学院 |
| 245 | 基于色散管理的2 μ m波段锁模掺Tm光纤激光器研究 | 潘新建 | 电子科技大学中山学院 |
| 246 | 基于人工神经网络调控和解析的高品质发酵麦胚提取物的制备研究 | 郑子懿 | 电子科技大学中山学院 |
| 247 | 基于导航定位技术智能无人机的研究 | 曹宇 | 北京理工大学珠海学院 |
| 248 | 基于CFD的釜式反应器流动特性研究 | 李青云 | 北京理工大学珠海学院 |
| 249 | 基于深度学习的高精度三维场景重构技术研究 | 方宇杰 | 北京理工大学珠海学院 |
| 250 | 基于近红外光谱技术的山茶油掺伪快速检测方法的研究 | 荣菡 | 北京理工大学珠海学院 |
| 251 | 无人机上的图像处理 | 王舒 | 吉林大学珠海学院 |
| 252 | 电动汽车双电机容错驱动控制方法研究 | 江赛标 | 吉林大学珠海学院 |
| 253 | 高纤低热功能性香蕉食品原料的开发 | 刘垚 | 吉林大学珠海学院 |
| 254 | 智能切割式山茶油果去壳机设计 | 蔡凯武 | 广东工业大学华立学院 |
| 255 | 大规模病态线性方程组的高效算法及其应用研究 | 李红艳 | 东莞理工学院城市学院 |
| 256 | 基于OpenCV和Arduino的两轮自平衡机器人的控制研究 | 黎小巨 | 东莞理工学院城市学院 |
| 257 | 川续断皂苷IV对破骨细胞分化与活化的影响及其作用机制研究 | 刘盈 | 中山大学新华学院 |
| 258 | 阳春砂AvTPS1基因在烟草中的表达及对烟草单萜化合物生物合成的调控 | 魏洁书 | 中山大学新华学院 |
| 259 | 抑郁症共病焦虑障碍的人脑复杂网络特征研究 | 王静 | 中山大学新华学院 |
| 260 | 基于多智能体的智能视觉监控系统技术研究 | 许清媛 | 中山大学南方学院 |
| 261 | 可见光响应光催化燃料电池用于同步处理二级出水及产电性能研究 | 杜奕霖 | 中山大学南方学院 |
| 262 | 复杂山地环境的风洞试验和数值模拟研究 | 段静 | 华南理工大学广州学院 |
| 263 | 自动泊车关键技术研究 | 张明容 | 华南理工大学广州学院 |
| 264 | 新疆且末金山砂卡岩型透闪石岩(玉)的形成机理研究 | 刘喜锋 | 华南理工大学广州学院 |
| 265 | 数学在经济学研究中的应用 | 侯春娟 | 广东财经大学华商学院 |
| 266 | 数据可视化平台的建设研究 | 颜远海 | 广东财经大学华商学院 |

2016年度中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）拟立项项目

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 合作单位 | 负责人 |
|----|-----------------------------------|------------|----------------------|-----|
| 1 | 全彩色LED显示器校调系统关键技术研究 | 电子科技大学中山学院 | | 郝亚茹 |
| 2 | 用于智能穿戴式电子设备的高能效电容阵列SAR ADC结构研究与设计 | 电子科技大学中山学院 | | 胡云峰 |
| 3 | 可穿戴智能连续血压计监测系统关键技术研究 | 中山职业技术学院 | | 杨日容 |
| 4 | 氧化石墨烯作为空穴注入材料在OLED中的应用 | 电子科技大学中山学院 | | 文毅 |
| 5 | 基于主从逆变器的中性点谐振接地系统研制 | 中山职业技术学院 | | 黄健 |
| 6 | 基于塑料光纤烟感传感器的设计及应用 | 电子科技大学中山学院 | | 黄杰勇 |
| 7 | 电动汽车磁耦合谐振式无线充电系统设计 | 中山职业技术学院 | | 景玉军 |
| 8 | 环保节能型LED光固化油墨体系的研究及产业化应用 | 中山火炬职业技术学院 | 中山市中益油墨涂料有限公司，华南理工大学 | 陈新 |
| 9 | 防晒剂纳微胶囊关键技术研究及应用 | 中山职业技术学院 | 中山大学惠州研究院 | 李平辉 |
| 10 | 水性丙烯酸/聚氨酯油墨的研究 | 电子科技大学中山学院 | | 喻冬秀 |
| 60 | 射频无源测温系统开发 | 中山北京理工大学研究 | | 喻武龙 |
| 61 | 基于云服务的远程电子听诊系统 | 电子科技大学中山学院 | | 刘咏梅 |
| 62 | 基于图像处理的嵌入式模具保护系统的研发 | 电子科技大学中山学院 | | 黎冬媛 |
| 63 | 基于子目标排序的增量式智能规划系统关键技术研究及应用 | 电子科技大学中山学院 | | 梁瑞仕 |
| 64 | 基于改进决策树和数据采集优化的快速网络入侵检测系统的研发 | 中山职业技术学院 | | 梁本来 |
| 65 | 基于生物特征和同态加密技术在移动支付中的应用研究 | 中山火炬职业技术学院 | | 刘雪燕 |
| 66 | 汽车空调压缩机皮带轮尺寸测量系统设计 | 电子科技大学中山学院 | | 刘艳 |
| 67 | 康复机器人肌电刺激关键技术研究 | 中山职业技术学院 | 中山市广盛机电设备有限公司 | 廖伟强 |

证书

《基于 MATLAB 的光学实验仿真系统 V1.0》在
2016 年广东省计算机教育软件评审活动中获高等教育组
教育教学工具类软件系统三等奖。特发此证，以资鼓励。

制作者：北京理工大学珠海学院

黄振永

广东省教育厅

2016 年 12 月 23 日

荣誉证书

Honorary certificate



证书编号: P3016180622161-01-1

微课作品《晶体管的基本放大特性实验》，在2018年广东省计算机教育软件评审活动中，荣获高教组省级三等奖。

参赛者：邓培镛、苏禹、唐佳林

特颁此证，以资鼓励。

广东省教育技术中心

2018年10月19日

全国教育教学信息化交流展示活动

获奖证书

邓培镛、田刚、张莹同志

报送的作品《晶体管的基本放大特性实验》
荣获第二十二届全国教师教育教学信息化交流
活动高等教育组信息化教学课程案例

二等奖



证书编号: 92018320006060020

官方网站: <http://www.mtsa1998.com.cn>

根据中央电化教育馆【教电馆[2018]199号】文件, 此证书打印有效, 可扫描二维码或登录网站验证。





2018中国机器人大赛

2018 China Robot Competition

四川·宜宾 2018年8月12日至8月16日



获奖证书

Y1805R022A0042

北京理工大学珠海学院

北理珠

在2018中国机器人大赛中，获得

武术擂台赛-无差别1vs1项目

二等奖

指导教师：彭文亮, 苏禹, 赵慧元

队 员：陈振浚, 冯劲, 陈鹏宇, 陈若琳, 马凯涛, 蔡松涛



中国自动化学会
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
宜宾市人民政府



CERTIFICATE

获奖证书

林立胜 同学

代表 北京理工大学珠海 大学/学院 高巨毅恒 战队

在“第十七届全国大学生机器人大赛 **ROBOMASTER 2018**
机甲大师总决赛”中，荣获 二 等奖。

特发此状，以资鼓励。





2017 重庆

2017年"两江新区·重理工杯"中国大学生计算机博弈大赛暨第十一届中国计算机博弈锦标赛

获奖证书

北京理工大学珠海学院 2017 北理珠亚马逊棋
(zhbit_amazon) 代表队 荣获 亚马逊棋 项目比赛

二等奖

参赛学生：黄晓彭、陈春江、陆以颖、卢警校、庄伟程

指导教师：彭文亮

全国大学生计算机博弈大赛组委会

二〇一七年七月二十八日

全国计算机博弈锦标赛组委会

二〇一七年七月二十八日

荣誉证书

北京理工大学珠海学院

廖智 刘翠华 张晓涛 范巴坪 周茜基 同学：

你（们）的作品《指静脉生物识别技术——增强物联网身份安全》荣获2018年“挑战杯·创青春”广东大学生创业大赛

金奖

特发此证，以资鼓励。

指导老师：彭耀



二〇一八年五月

蓝桥杯大赛

获奖证书

北京理工大学珠海学院卢建良：

荣获第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛单片机设计与开发大学组二等奖。

特发此证，以资鼓励。

证书编号：080914056

证件号码：440183199707236930



2018年5月26日

2018

Mathematical Contest In Modeling[®] Certificate of Achievement

Be It Known That The Team Of

Jianliang Lu
Kemeng Liu
Zhipeng Xu

With Faculty Advisor
Liangcai Mei

of

Beijing Institute of Technology, Zhuhai

Was Designated As
Honorable Mention

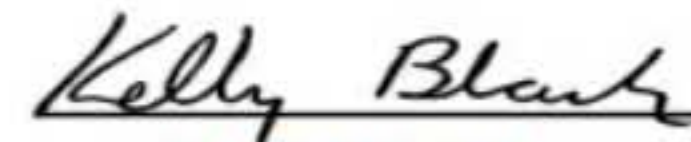


Patrick Driscoll, Contest Director

Administered by



With support from



Kelly Black, Head Judge

北京理工大学珠海学院

关于公布 2016 年度省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知

各有关单位：

根据《广东省教育厅关于公布 2016 年度省级大学生创新创业训练计划项目名单的通知》(粤教高函〔2016〕196 号)，我校航空学院黄嘉豪“多旋翼飞行器载运的设计与实现”等 35 个项目获省教育厅审批立项为 2016 年度省级大学生创新创业训练计划项目，现将批准立项项目予以公布（见附件），并就相关事宜通知如下：

- 1、大学生创新创业训练计划项目建设周期为 1 年。
- 2、自省教育厅发文之日起，即视为项目启动。

请各有关单位督促各项目负责人严格按照立项项目的建设内容、任务、周期、应达到的预期成果的要求，切实做好立项项目的建设工作的。

联系人：王勇，联系电话：3622732

附件：2016 年度我校获广东省大学生创新创业训练计划立项项目一览表

教务处

2016年9月1日



2016年度我校获广东省大学生创新创业

| 高校顺序 | 高校代码 | 高校名称 | 项目编号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目负责人姓 |
|------|-------|------------|--------------|------------------------|--------|--------|
| 3680 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675001 | 多旋翼飞行器载运的设计与实现 | 创新训练项目 | 黄嘉豪 |
| 3681 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675002 | 水上救生无人机的设计与实现 | 创新训练项目 | 邓利娜 |
| 3682 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675006 | 基于车载自组网（VANET）的车辆协作系统 | 创新训练项目 | 柯锦超 |
| 3683 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675025 | 基于单片机的新型智能垃圾桶设计 | 创新训练项目 | 郑锦辉 |
| 3684 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675027 | 多规格快速包装机设计 | 创新训练项目 | 洪树锋 |
| 3685 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675003 | 一种用于实战的多功能侦查无人机的制作技术 | 创新训练项目 | 徐启航 |
| 3686 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675004 | 实用化的物联网化婴儿看护系统 | 创新训练项目 | 周恒旭 |
| 3687 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675005 | 三旋翼机架结构与其飞行控制系统的设计 | 创新训练项目 | 吴杰章 |
| 3688 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675007 | 基于上下文增量学习的APP使用预测系统 | 创新训练项目 | 朱冠州 |
| 3689 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675008 | 基于云平台的养老护理原型系统设计与实现 | 创新训练项目 | 廖晓斌 |
| 3690 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675009 | “码上寻物” | 创业实践项目 | 李嘉铭 |
| 3691 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675010 | “悠行”高校单车服务计划 | 创新训练项目 | 范成镇 |
| 3692 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675011 | O2O模式下的社区医疗服务原型系统 | 创新训练项目 | 周宇鹏 |
| 3693 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675012 | 环氧乙烷灭菌指示油墨的制备 | 创新训练项目 | 田韩 |
| 3694 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675013 | 新型天然无毒染发剂的制备 | 创新训练项目 | 张咏仪 |
| 3695 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675014 | 木棉花红色素的提取及变色唇膏的制备 | 创新训练项目 | 朱敏倩 |
| 3696 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675015 | 木质素/聚乳酸共混改性研究 | 创新训练项目 | 黄丹敏 |
| 3697 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675016 | 光降解塑料袋的制备及性能研究 | 创新训练项目 | 颜百愉 |
| 3698 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675017 | 生物降解PCL改性PLA及其性能研究 | 创新训练项目 | 张煜升 |
| 3699 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675018 | 基于MATLAB的超声波声场模拟及可视化研究 | 创新训练项目 | 谭智源 |
| 3700 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675019 | 智能LED照明系统开发 | 创新训练项目 | 苏楚怡 |
| 3701 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675020 | 基于Cortex-M3激光琴的喷泉设计与实现 | 创新训练项目 | 丘健威 |
| 3702 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675021 | 超宽带室内定位系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 牛贺龙 |
| 3703 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675022 | 智能光子医疗手环 | 创新训练项目 | 李梓铭 |
| 3704 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675023 | 独立学院大学生时间管理倾向调查 | 创新训练项目 | 陈世宏 |

| | | | | | | |
|------|-------|------------|--------------|--------------------------|--------|-----|
| 3705 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675024 | 大学生素质拓展活动学分认定系统设计与开发 | 创新训练项目 | 姚杰润 |
| 3706 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675026 | 便携式半自动汽车轮胎换胎装置 | 创新训练项目 | 吴学龙 |
| 3707 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675028 | 基于GIS的指路标志自动生成系统设计 | 创新训练项目 | 林幸锷 |
| 3708 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675029 | 基于STM32的桌面型并联机器人的设计 | 创新训练项目 | 陈增霖 |
| 3709 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675030 | 一种新型无线抄表系统 | 创新训练项目 | 雷锦锯 |
| 3710 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675031 | 基于单片机控制的智能鞋架 | 创新训练项目 | 吴金锴 |
| 3711 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675032 | 基云平台的手机认证一体式道闸系统 | 创新训练项目 | 陈壮义 |
| 3712 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675033 | 基于cubieboard智能门禁系统的设计与实现 | 创新训练项目 | 陈泽明 |
| 3713 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675034 | 机械信息自动送餐系统设计 | 创新训练项目 | 李杰辉 |
| 3714 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201613675035 | 基于labview的四轴方队控制系统 | 创新训练项目 | 何金辉 |

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕148号

广东省教育厅关于公布 2017 年度省级大学生 创新创业训练计划项目名单的通知

各本科高校：

根据《广东省教育厅关于报送 2017 年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（粤教高函〔2017〕56 号）的安排，经各校遴选推荐，确定中山大学顾秋云“快速缓解辣味的‘含盐奶片’的开发探究”等 4455 个项目为 2017 年度省级大学生创新创业训练计划项目（以下简称“大创项目”），其中 1011 项推荐为国家级大创项目，现予公布（详见附件）。

各校申报的国家级大创项目具体入选情况由教育部予以公布。请各校按照大学生创新创业训练计划项目相关管理办法与规定，加强项目建设过程管理，积极推进项目成果转化，注重学生创新创业能力培养。同时切实按照各项目申报时拟定的资助计划，足额资助立项项目。

附件：2017年度省级大学生创新创业训练计划项目表



公开方式：依申请公开

| | | | | | |
|----|-------|------------|--------------|----------------------------------|--------|
| 46 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 201711545026 | 酷蝶毕业纪念品交换二手自行车资源回收流转创业计划 | 创业实践项目 |
| 46 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 201711545027 | Eatting | 创业实践项目 |
| 46 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 201711545028 | 艾己养生馆 | 创业实践项目 |
| 46 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 201711545029 | “25小时”不打烊头脑风暴基地 | 创业实践项目 |
| 46 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 201711545030 | 智能健身 | 创业实践项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675001 | 基于DSP和MCU技术在小型电动车无刷电机驱动系统的应用 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675002 | 一种耐扎、防爆轮胎内密补材料的研发 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675003 | 太阳能电池用超细导电银浆的制备与研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675004 | 翼桨动力模式转换多功能高效飞行器 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675005 | 一种便携式VR体验装置的研究与设计 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675006 | 磁性SiO ₂ 复合材料的制备及在酶剂应用 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675007 | 基于膜技术磁性碳纳米复合材料的微污染湖库水环境治理技术研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675008 | 喷墨导电墨水纳米银颗粒的制备与研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675009 | BOPP薄膜水性凹印油墨附着性能的研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675010 | 天然植物染发剂的研制 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675011 | 苯丙乳液基低烟密度膨胀型阻燃涂料的研制 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675012 | 四旋翼无人机航空物流应用研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675013 | 超轻型翼梢小翼的革新设计与优化 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675014 | 无人机导航制导与控制 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675015 | 金刚石刀具高频自动化焊接核心装备关键技术研究 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675016 | OWNER寻物宝 | 创业训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675017 | 多功能水果采摘创新装置 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675018 | 便民式太阳能公交站 设计 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675019 | 新型电线电缆绝缘材料万能实验机夹头的设计 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675020 | 用于灼热丝装置的万能试验样品支架的研制 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675021 | 智能仓库协同机器人 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675022 | 基于云计算感应器的智能盆栽监测系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675023 | 基于全景技术的虚拟现实实验室展示系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675024 | PCB电镀生产线液位自动检测与智能控制系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675025 | 基于人脸识别技术的考勤系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675026 | 基于TensorFlow的智能股票预测助手的设计与实现 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675027 | 基于深度学习的自主搜索无人机 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675028 | 基于Multi-agent的微电网自适应协调控制系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675029 | 激光光束质量分析系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675030 | 基于脑电波分析的远程控制式可穿戴设备 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675031 | 基于STM32的家用远程安全管理系统 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675032 | 基于云平台的智能互联生化药品储存系统 | 创新训练项目 |

| | | | | | |
|----|-------|------------|--------------|---------------------------------|--------|
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675033 | 基于CMOS传感器的自动识别道路的智能车的设计与实现 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675034 | 面向“卓越工程师教育和CDIO”的多维度校企合作平台设计与实现 | 创新训练项目 |
| 47 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 201713675035 | SMART HOUSE 智能建筑系统 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684001 | 爬壁清洁机器人 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684002 | 基于搅拌车减少剩灰率其结构的设计 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684004 | 基于无人机VR全景商业应用的网络链接系统的实现与应用 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684005 | 水葫芦加工再造-浮莲重生 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684003 | 基于物联网的组合式模块化智能插座的研究与实现 | 创业实践项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684006 | 可移动式智能植物培育机器人 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684007 | 基于STM32F4的自动巡航六轴飞行器 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684008 | 基于云计算的无创血糖仪 | 创业实践项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684009 | 基于图像分析的虚拟鼠标研发与推广 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684010 | 合规风险管理系统 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684011 | 创新型社区养老服务体系 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684012 | 珠海市人民警察公众印象调查研究 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684013 | 校园帮帮app | 创业实践项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684014 | 广东省小区开放对道路通行的影响分析 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684015 | 校园即时信息平台“Elite”App | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684016 | 公共自行车入校园 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684017 | 简善工程 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684018 | 不同药渣对红平菇子实体化学成分及抗氧化活性的影响 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684019 | 中空羟基磷灰石载药物缓释系统的研究 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684020 | 光甘草定脂质体护肤霜制备及护肤活性研究 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684021 | 不同品种中芦荟大黄素的提取优化及抑菌作用研究 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684022 | 红平菇液体菌种优化培养 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684023 | FAU型分子筛对污水中金属铜离子的吸附研究 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684024 | 一种新型大气压下转化CO2为工业化学品的装置设计与效果检验 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684025 | 新型可降解环保胶带的研发及推广 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684026 | 工业机器人远程控制系统研究 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684027 | 微型六旋翼飞行器智能设备控制系统设计 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684028 | 智慧实验教学管理系统的创新研究与实现 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684029 | “珠海星空旅游背包设计与销售有限公司”创建与运营 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684030 | 与VR技术结合的悬疑推理主题餐厅 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684031 | 入职日企前培训基地的建设与开发 | 创业实践项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684032 | 建设互联网环境下海外游客访华旅游信息集散中转平台 | 创新训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684033 | 易品园二手交易工作室的筹备与创建 | 创业训练项目 |
| 48 | 13684 | 吉林大学珠海学院 | 201713684034 | 吉珠共享单车的筹备与创建 | 创业训练项目 |

广东省教育厅

粤教高函〔2018〕87号

广东省教育厅关于公布 2018 年度省级 大学生创新创业训练计划项目 名单的通知

各本科高校:

根据《广东省教育厅关于报送 2018 年度国家级、省级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》(粤教高函〔2018〕42 号)安排,经各校遴选推荐,确定中山大学潘易植“从大众文化中的技术想象看政治伦理秩序问题”等 4842 个项目为 2018 年度省级大学生创新创业训练计划项目(以下简称“大创项目”),其中 1195 项推荐为国家级大创项目,现予公布(详见附件)。

各校申报的国家级大创项目最终入选情况以教育部公布文件为准。请各校按照大学生创新创业训练计划项目相关管理办法与规定,加强项目建设过程管理,积极推进项目成果转化,推进学生创新创业能力培养。同时切实按照各项目申报时拟定的资助计划,足额资助立项项目。

附件：2018 年度省级大学生创新创业训练计划项目信息表



公开方式：依申请公开

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------------|-------|---------------|-----------------------|--------|-----|---------------|---|
| 4345 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 省级 | 201811545038X | 基于互联网+经济下高效同城行李运输 | 创业训练项目 | 吴泳斯 | 2013020501096 | 5 |
| 4346 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 省级 | 201811545039X | 有机肥的生产及应用示范 | 创业训练项目 | 刘凝 | 2017061401071 | 5 |
| 4347 | 11545 | 电子科技大学中山学院 | 省级 | 201811545040X | 汉文化产品运营 | 创业训练项目 | 林婉如 | 2015020304032 | 3 |
| 4348 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 推荐国家级 | 201813675001 | 激光模拟射击自动报靶系统 | 创新训练项目 | 邓凯文 | 150108103023 | 4 |
| 4349 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 推荐国家级 | 201813675002 | 大载荷固定翼无人机梯形机翼平面形状优化设计 | 创新训练项目 | 范睿 | 160109106798 | 5 |
| 4350 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 推荐国家级 | 201813675003 | 基于Wifi探针的客流统计分析系统 | 创新训练项目 | 郑泽江 | 160201102902 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------------|----|---------------|-----------------------|--------|-----|--------------|---|
| 4358 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675011X | 北理烘焙工作室 | 创业训练项目 | 吕乐君 | 160507104146 | 5 |
| 4359 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675012 | 吹控轮椅 | 创新训练项目 | 艾俊麟 | 150109100267 | 4 |
| 4360 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675013 | 基于武术擂台机器人的研究 | 创新训练项目 | 曾杰 | 160104105579 | 5 |
| 4361 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675014X | 指静脉生物识别技术-增强物联网身份安全 | 创业训练项目 | 黄俊生 | 160403100626 | 5 |
| 4362 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675015 | 智慧校园人脸识别系统 | 创新训练项目 | 邱城铨 | 160202103652 | 3 |
| 4363 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675016 | 基于金属表面处理的纳米氧化锆转化膜技术研究 | 创新训练项目 | 温粮宽 | 160505105310 | 4 |
| 4364 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675017 | 基于电磁传感器技术智能车的研究与应用 | 创新训练项目 | 方庆林 | 160105101064 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------------|----|---------------|--------------------------|--------|-----|--------------|---|
| 4372 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675025 | 运用iBeacon定位之物联网位置管理系统设计 | 创新训练项目 | 罗家奎 | 160202103593 | 3 |
| 4373 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675026 | 新型滚筒支撑版式爬梯拉杆箱 | 创新训练项目 | 萧志永 | 150406105098 | 4 |
| 4374 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675027 | 基于近红外光谱技术的山茶油掺伪快速检测方法的研究 | 创新训练项目 | 罗懿 | 150507102783 | 2 |
| 4375 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675028 | 重金属捕捉剂在实验室/工业重金属废水处理中的研究 | 创新训练项目 | 廖晓瑜 | 150503101260 | 5 |
| 4376 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675029 | 基于协同式神经网络的电力协调控制专家系统 | 创新训练项目 | 吴良弼 | 150109100343 | 4 |
| 4377 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675030 | 基于互联网生活+的生鲜配送速递柜 | 创新训练项目 | 陈振浚 | 160105101063 | 3 |
| 4378 | 13675 | 北京理工大学珠海学院 | 省级 | 201813675031X | 有机咖啡的互联网模式探索 | 创业训练项目 | 姜春雨 | 160205106305 | 5 |