

工业设计专业介绍

专业培养目标

培养适应社会需要，德智体美劳全面发展，具备工业设计的基本理论和技能，具有较强的创新意识、设计思维能力和熟练应用计算机辅助设计等能力，能在企业事业单位、专业设计部门、科研、教育单位从事工业产品创新设计及相关服务模式的创新型、应用型、复合型工业设计人才。

专业特色

本专业注重“工业设计+产业融合+服务地方”的整合创新理念，面向广东省区域特色产业，设置小家电、家具、陶瓷等专业特色拓展课程。依托广东省小家电创新设计与制造工程中心、温江市工业设计中心、湛江市小家电重点实验室等多个科研平台，在本科教学中不断增加行业新知识、新技术、新方法的传授，取得较好效果，学生在国内外工业设计大赛中多次取得优异成绩。毕业生广泛获得用人单位肯定与社会认可。在教学与科研上形成特色鲜明的工作室。



小家电产品创新设计工作室



陶瓷产品创新设计工作室



家具产品创新设计工作室

师资力量

工业设计系现有专任教师 10 人，其中教授 1 人，副教授 4 人，讲师 3 人，助教 2 名，均为硕士研究生以上学历。专任教师形成“区域特色产品创新设计研究”创新团队，强调“工业设计+产业融合+服务地方”的整合创新理念，面向广东省特色产业集群，针对小家电产品，家具产品、陶瓷产品等区域特色产品进行整合创新设计研究。该团队凭借自身专业优势，依托广东海洋大学机械与动力工程学院、广东省小家电创新设计与制造工程中心等多个平台，积极开展各项科研工作。近年来，先后承担纵向与横向课题项目 45 项，到账经费达 500 余万元，在国内外刊物上发表高水平论文和设计作品 35 篇（件），出版著作 2 部，专利授权 17 项，其中发明专利 3 项，实用新型专利 40 多项，荣获了德国 IF 奖、台湾光宝奖等多项国内外设计竞赛奖项 100 余项。

拥有广东省小家电创新设计与制造工程中心、广东省生产力促进中心工业设计创新服务平台（湛江基地）、湛江市小家电重点实验室、湛江市工业设计中心等多个平台建设项目。

主要课程

设计素描、设计色彩、设计基础、快速表达、产品设计程序与方法、计算机辅助工业设计、产品实体建模及应用、画法几何及机械制图、机械设计基础、模型制作与工艺、造型材料与工艺、产品结构分析、人机工程学、产品形态设计、产品改良设计、产品系统开发设计、家具开发设计、小家电设计、海洋文化与产品设计、快速成型与制造技术、企业形象与版式设计等。

主要科研项目

[1] 公共服务平台项目-湛江小家电创新设计工程中心(粤财外2012-56号)，

国家商务部，2008.10-2012.12，186万元

[2] 产品协同创新设计程序与方法在小家电企业中的应用研究
(2014A040402009)，广东省科技厅，2015.1-2016.12, 20万

[3] 粤西地区小家电公共检验检测服务平台建设
(2015A030401095)，广东省科

技厅，2015.6.1-2017.6.1, 30 万

[4] 湛江市电饭煲专业镇创新设计服务平台
(2013B040500022)，广东省科技

厅，2014.12.31-2016.12.31, 90 万

[5] 湛江市小家电工业设计服务平台建设（粤经信技改
2012-661 号），广东省

经信委，2012.09-2015.9, 50 万元

[6] 鸿智电器工业设计中心（A16340），广东经济和
信息化委。省部级校企合作

作服务项目，2016.100 万。

[7] 中国古家具榫卯技艺的保护与传承研究-博物馆藏中国古
家具 1:3 可拆装

木雕模型库基础构建（2014A020220007），广东省科技厅，
2014.12-2018.12, 20 万

[8] 2018 年度省哲学社会科学规范学科共建项目：城市小户型
阅读家具创新设

计研究（GD18XYS07），2019.3-2020.2, 4 万

[9] 基于雷州半岛非物质文化遗产的设计元素提取和旅游工
艺品开发研究

（GD16XYS23），广东省社科联，2017.03-2019.03, 4 万

[10] “双创”背景下的工业设计创新型人才能力提升路径和考
核模式研究

(2017GXJK063)，广东省教育厅，2018.06-2020.06，1.5
万

平台及主要科研设备

截止目前，工业设计系系拥有多个平台建设项目，为日常教学、科学研究、设计服务、产学研合作提供了良好的条件和基础，主要如下：

- (1) 湛江市小家电重点实验室
- (2) 湛江市工业设计中心建设
- (3) 广东省小家电创新设计与制造工程中心
- (4) 广东省生产力促进中心工业设计创新服务平台（湛江基地）

主要的设备

本系拥有 3D 打印机、电窑炉等一批实验器材与设备。主要如下：



粉末烧结系统打印机



代尔 3D

打印机



高温电窑炉



MEM-300 快速

成型机

学生生产实习实践活动

工业设计师生在教学与科研上面向广东省区域特色产业发展需求，积极服务地方经济和社会。把我校工业设计专业建设成为粤西地区及珠三角地区工业设计领域具有一定影响力的特色专业。



湛江鸿智电器有限公司有限公司



湛江千里马家具有限公司



湛江市工业设计中心



中山市工业设计产业园

学生实习基地建设



学校师生服务地方企业



学校师生服务地方企业

师生获奖

- [1] 广东海洋大学校级教学成果奖，二等奖。
- [2] 第十三届“挑战杯”广东大学生课外学时科技作品竞

赛，优秀指导教师。

[3] 第八届省长杯工业设计大赛，先进个人。

[4] 湛江市第三届是市长杯工业设计大赛，优秀指导教师。

[5] 2014年全国大学生工业设计大赛，优秀指导教师。

[6] 第七届全国高职高校学生木作技艺竞赛暨 2019 国际木材日世界青年家具制作邀请赛选拔赛，优秀指导教师奖。

[7] 第二届“市长杯”工业设计大赛暨第八届“省长杯”工业设计大赛西部赛区优秀指导教师奖。

[8] 2015 年台湾光宝创新奖，优秀指导奖。

[9] 2014 年广东省首届教师美术与设计作品双年展，铜奖。

[10] 2019 年度中韩国际设计邀请展金奖。

[11] 2015 年台湾光宝创新奖，佳作奖。

[12] 2016 年德国 IF 学生概念奖，概念设计奖。

[13] 2016 年德国 IF 公共价值奖。

[14] 2015 年德国 IF 学生概念奖，入围全球 300 强。

[15] 2016 年德国 IF 学生概念奖，入围全球 300 强。



C-Lock Handle

Handle
1.09 Office

DESIGN | UNIVERSITY

Zhang Yihao, Guang Dong Ocean University,
Yongyi Lee, Guang Dong Ocean University,
Dafu Li, Guang Dong Ocean University,
Saorong Wang, Guang Dong Ocean University
Zhanjiang, China



Ralph Wiegmann
Managing Director IF



Reminder System Design

Reminder System Design

Category
Vehicles and Mobility of the Future

Award Winner | University
Yihao Zhang, Dafu Li,
Jingyang Liang, Hengyao Zhu
Guangdong Ocean University
Zhanjiang, China



Ralph Wiegmann, Managing Director IF



002 / 17887

2016 年德国 IF 学生概念奖
公共价值奖

2016 年德国 IF



2019 世界木材日国际青年家具制作邀请赛选拔赛最佳传承
奖



2015年第十届华帝工业设计大赛金奖



2015第六届中国大学生游艇设计大赛一等奖



2016年IF公共价值学生奖



2016第三届中国电动工具设计大赛一等奖

学生设计竞赛获奖

校企合作设计服务主要案例

近年来，工业设计小家电工业设计团队结合湛江产业需求，通过校企合作的模式，为当地企业提供了一系列的设计服务，多款产品上市销售，销往世界各国和地区，为企业增加了销量，丰富了企业的产品系列，提升了企业的品牌竞争力，产生较大的经济效益和社会效益。。代表性产品主要有鸿智 MINI BL15 0.8L 电饭煲、纯平触摸智能方煲（型号 HR-FD42），和 Sapoe 投币咖啡机（型号 SC-8702）。



师生服务企业量产产品-鸿智 MINI BL15 0.8L 电饭煲

