

机械类

工业设计专业

一、培养目标

本专业培养以学生的创新设计能力为核心目标，培养具有广阔视野并蕴含丰富的专业资讯，能够交叉整合运用多学科知识，把握市场、技术、创意的关系，开发和提出新的产品类型，以适应未来新的生活方式，具备创新能力强、实践能力强和适应能力强的复合型创新人才。（本专业分三个模块，产品设计模块、交通工具模块、交互设计模块）。

二、主干课程

1. 学位课程

工业设计史论、人机工程学、产品设计程序与方法

2. 主要课程

绘画基础、构成基础、设计表现技法、设计综合表达、工业设计史论、人机工程学、建模与渲染技术、高级建模技术、工业设计工程基础、工程制图、产品二维设计技术、产品设计程序与方法、产品材料与工艺、产品形式与方式设计、产品商业规划、产品系统设计、人机界面交互设计、交通工具产品设计、整合与创新设计、产品开发与设计、信息产品设计、商业摄影、设计管理与策略、互联网应用设计、色彩文化设计应用、视觉传达设计、毕业实习、毕业设计等。

三、师资力量

教授、博士生导师 1 人，副教授、硕士生导师 3 人，讲师 6 人，实验员 1 人，所有教师都拥有研究生以上学历。另外，还外聘多名资深设计师来指导学生的专业学习。

本专业的教师具有丰富的设计经验，同时拥有较高的理论水平。近年来，完成设计项目近 100 个；承担数十项省市级研究课题，发表论文近 50 篇，并多次获得课堂教学奖、教学成果奖、教学创新奖、多媒体课件奖等奖项。

教师以中青年为主，思维活跃，教师多次获得国内、国际各项工业设计大赛

奖项，教学中强调产、学、研结合，注重设计理论与设计实践的联系，指导学生获得“”浙江省大学生工业设计竞赛、“中国艾美特风扇大赛”、“中国镇海杯工业设计大赛”、“新加坡华人华典设计大赛”、“上海电器工业设计大赛”、“中国特立手机设计”、“潘天寿艺术设计大赛”金、银、铜等数十项奖项。

四、优质教学资源

1、实验室：

本专业拥有学生创新创业团队工作室、模型制作实验室、摄影实验室、雕塑实验室、计算机实验室、专业画室等实验室，拥有世界先进的三维打印机、三坐标激光测量仪、数控加工中心、雕刻机、巨幅彩喷打印机、哈苏 120 专业相机及底片扫描仪、数位手写板、世界顶级的 Alias design studio、CINEMA 4D、PRO/E 等工业设计设备与软件。



学生创新设计实验室



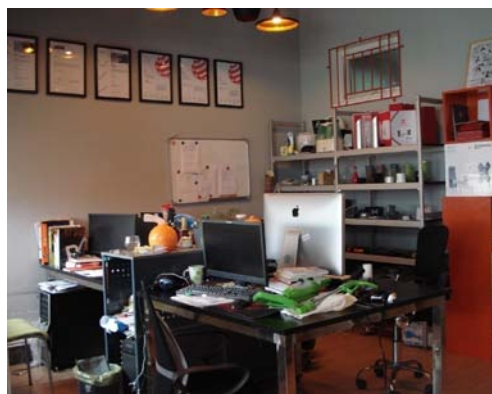
学生在家电实验室进行探究

2、实习基地：

本专业拥有浙江丽水画人之家写生实习基地、宁波科创制造技术有限公司、宁波柯怡工业设计有限公司、宁波德腾工业设计公司、宁波公牛电器、宁波杰杰工具公司、杭州飞鱼工业设计有限公司等多家生产实习基地。学生在大三就可以进入专业的设计公司进行实习和培养，并且优秀学生可在实习公司留用。



学生在生产实习



学生工作室

3、图书资料：

校图书馆有关设计艺术方向的专业书籍有 1516 种，艺术、设计方面的图书资料 11880 册，4586 种，其中工业设计图书 3000 册。我院拥有设计、艺术类图书约 66 种，中文期刊 10 余种，光盘 200 张，照片 30000 张，基本满足专业教学需要。

五、教学科研成果、

近五年来，本专业团队主持和参与 20 余项国家级、省级项目以及上百项横向科研项目。主要项目有：

序号	项目来源	项目名称
1	国家级火炬计划	RY 直线驱动系统
2	科技部科技技术创新基金项目	RY 直线驱动系统产业化项目
3	中央财政部专项资金	基于专业技术集成的产品创新设计实践基地建设
4	全国文化部艺术科学项目	中国民间竹器物文化研究
5	省重点软科学项目	浙江省工业设计产业发展的问题与对策研究
6	省哲社规划重点课题	浙江民间竹器物的生活与文化特征研究
7	省哲社规划重点课题	浙江传统五行色彩学发展史
8	省社科联	中国传统五行色彩学研究
9	省教育厅	基于企业形象的产品形象识别系统方法与策略研究
10	省社科联	“席地而坐”及“分餐制”对古代设计的影响

11	市教育规划课题	工业设计专业艺术与理工交叉培养特色研究
12	宁波市经委	宁波工业设计产业发展规划和战略研究
13	香港理工大学	中国式生活--中国城市居民物质生活方式调研
14	宁波如意集团	电动搬运车手柄的设计
15	上海大乘电气科技有限公司	产品整体 PI 设计及 KYN28-12 中置柜外观设计
16	宁波均胜阳光礼品有限公司	欧美市场高脚椅项目的开发
17	宁波力达物料搬运设备厂	力达企业办公大楼室内及景观设计
18	宁波贝发集团	企业形象识别设计

六、考研与就业情况、

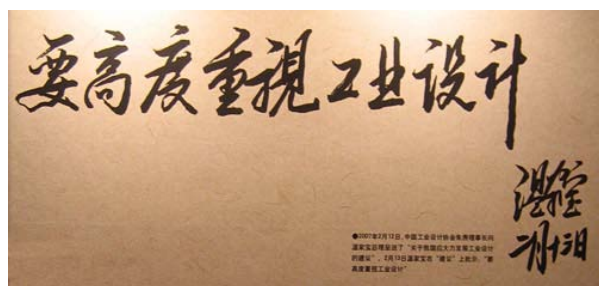
每年研究生考取率约为 20%，主要集中于清华大学，同济大学、上海交通大学、北京理工大学、华东理工大学、武汉理工大学、江南大学、香港理工大学、澳大利亚新南威尔斯大学、伦敦圣马丁艺术学院等著名高校。

就业率为 100%。主要就业于上海通用汽车、浙江吉利汽车、上海飞利浦、上海夏普、联想集团、宁波海天集团、深圳浪尖设计公司、杭州飞鱼工业设计公司、上海指南工业设计公司、宁波德腾工业设计公司、宁波柯怡工业设计有限公司、宁波公牛电器等著名公司。

七、优势与特色

1、国家、宁波政策优势

2010 年 7 月，国家工信部、教育部、科技部、财政部、商务部、国家统计局、知识产权局等部位联合发文“关于促进工业设计发展的若干指导意见”，积极推动工业设计产业加快发展，说明国家对工业设计专业的重视。2007 年 2 月，国务院总理亲自题词，要高度重视工业设计。



温家宝总理的题词



宁波和丰创意广场

自 2005 年以来，宁波明确提出了要高度发展工业设计的口号，并把 2009 年定义为“工业设计元年”，位于江东三江口投资 34 亿元的“和丰工业设计与创意街区”也与 2009 年 4 月进入施工阶段。由我校工业设计系主持撰写的“宁波工业设计产业发展规划”即将发布，按照规划，我市将在近期出台一系列的工业设计产业发展政策和措施。作为宁波市工业设计专业最好的院校，我校工业设计专业将迎来重大的发展机遇。

2、专业优势：

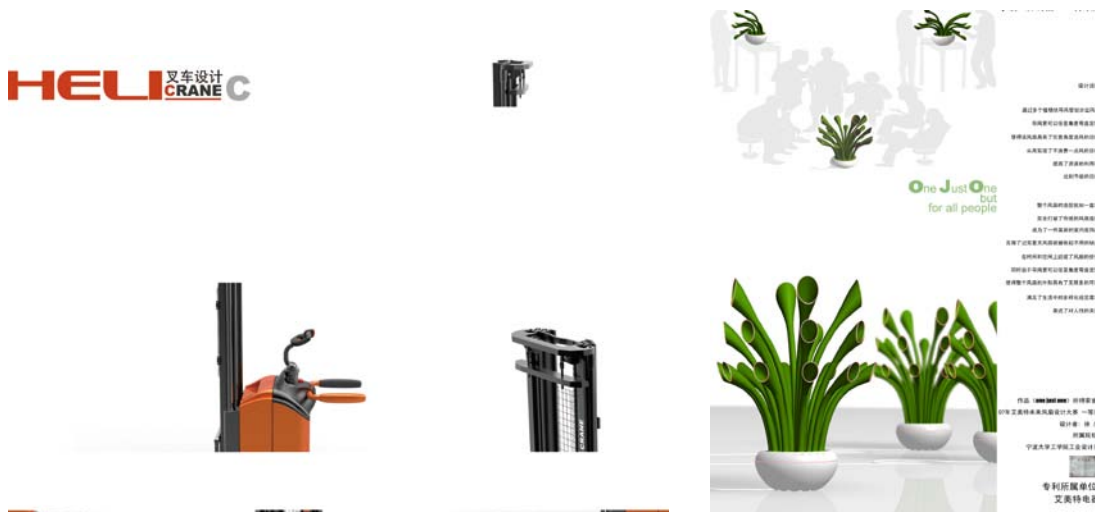
工业设计专业在浙江省 2005 年本科毕业设计评比中获得“第一名”，该专业是宁波大学重点建设专业，学生在学校参与多项实际项目、获得多项专利、荣获多项国内国际奖项，学生广受用人单位亲睐，该专业在省内、甚至国内都具有较强的影响力。



企业合作项目，颁发奖状和奖金

3、学生表现：

工业设计专业强调学生的审美素养和创新能力。通过三年学习，本专业学生在理论水平、设计基础、专业设计等方面均具有较高的水平，不仅有大量的学生设计的产品投产，而且还在数次全国设计大赛中荣获金奖。



学生设计的投产项目

学生获奖作品（全国一等奖）

4、导师制：

本专业采用导师制，每个学生都分配给专业的老师进行团队管理，以学生创业创新工作室为载体，指导其学习。



学生参与国际合作项目



学生获得省工业设计竞赛特等奖

欢迎同学们选择工业设计专业。

专业联系人： 刘胜利 13355905591 87600983 ; 邮箱 liushengli@nbu.edu.cn

办公室：绣山工程楼 507