

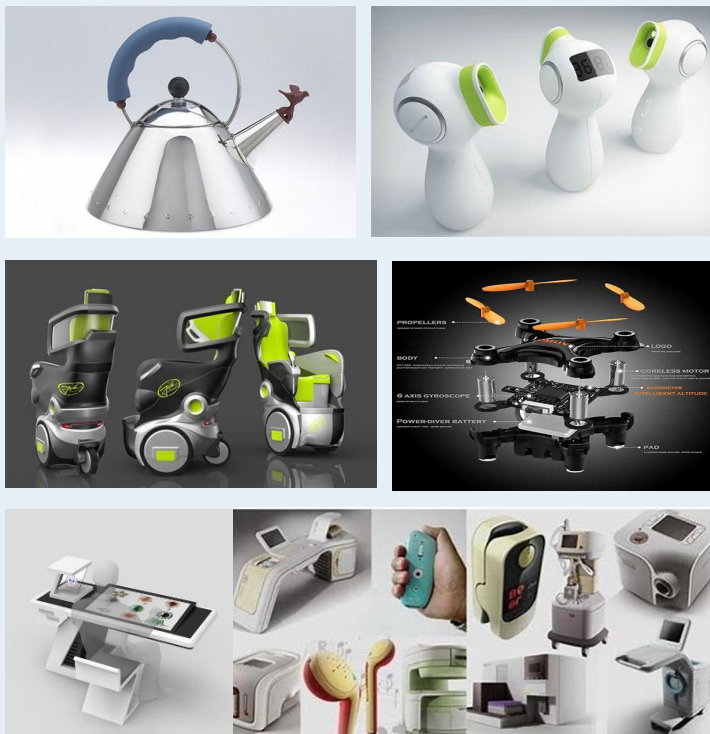


工业设计助力制造强国

机械与运载工程学院工业设计专业介绍

2022年4月11日

工业设计是创新的手段，是制造业发展的先导行业，工业设计能力是制造业企业核心竞争力之一。



- ① 企业需要建设自己的品牌，品牌的形成首先是产品个性化的结果，而设计则是创造这种个性化的先决条件。
- ② 据美国工业设计协会测算，在工业设计上每投入1 美元，就可带来1500 美元的销售收入，工业设计创造了产品的高附加值。
- ③ 质量高低好坏，除了质量标准问题外，还有用户的满意度、产品和企业的市场形象、产品对环境造成污染的程度等等，设计科学合理成了首要的环节。由于工业设计在制造业中的核心地位和关键性作用，世界各国在发展制造业的过程中往往把它作为龙头,带动整个制造业的发展。

国际组织对工业设计的定义

2015年10月19日“国际工业设计协会 ICSID”将正式改名为“国际设计组织 WDO”
(World Design Organization)，会上还发布了工业设计的最新定义！

新的定义如下

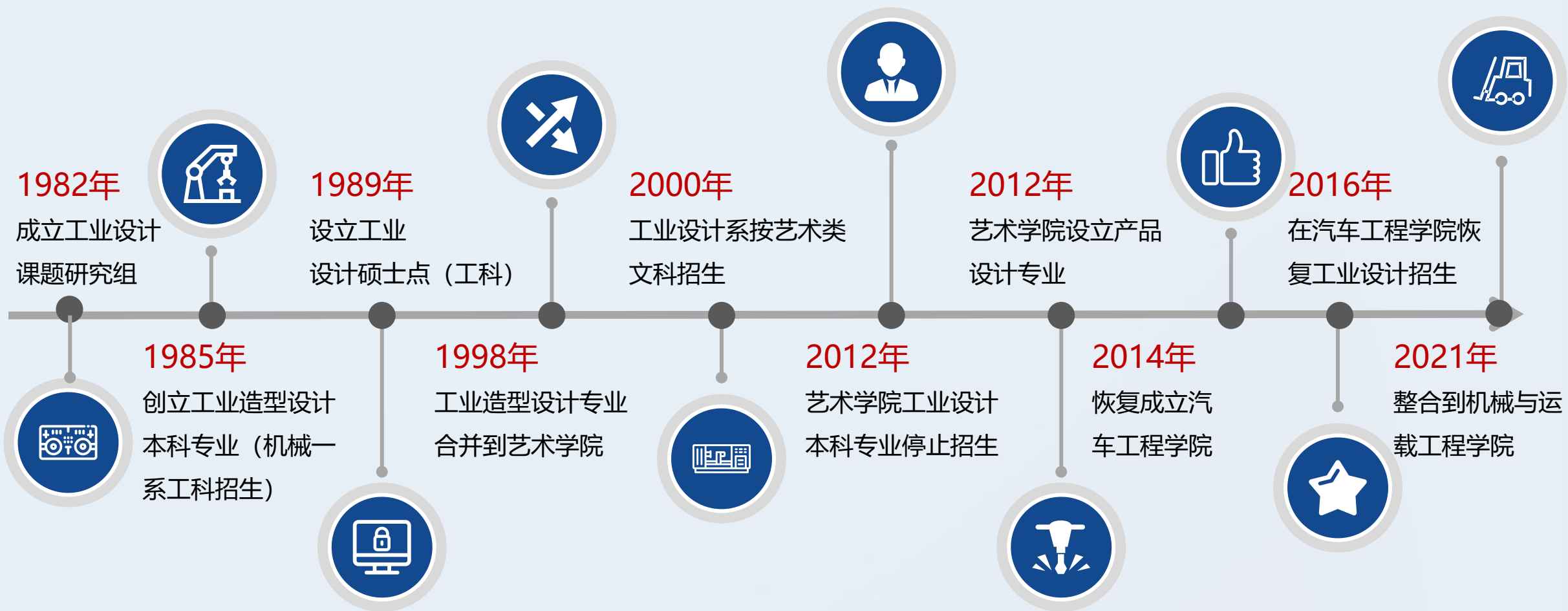
(工业)设计旨在引导创新、促发商业成功及提供更好质量的生活，是一种将策略性解决问题的过程应用于产品、系统、服务及体验的设计活动。它是一种跨学科的专业，将创新、技术、商业、研究及消费者紧密联系在一起，共同进行创造性活动、并将需解决的问题、提出的解决方案进行可视化，重新解构问题，并将其作为建立更好的产品、系统、服务、体验或商业网络的机会，提供新的价值以及竞争优势。(工业)设计是通过其输出物对社会、经济、环境及伦理方面问题的回应，旨在创造一个更好的世界。



工业设计内涵

是以工业产品为主要对象，综合运用科技成果和社会、经济、文化、美学等知识，对产品的功能、结构、形态及包装等进行整合优化的集成创新活动。作为现代产品创新设计技术，工业设计以功能设计、结构设计、形态及包装设计、用户体验等为主要内容。

重庆大学工业设计发展历程



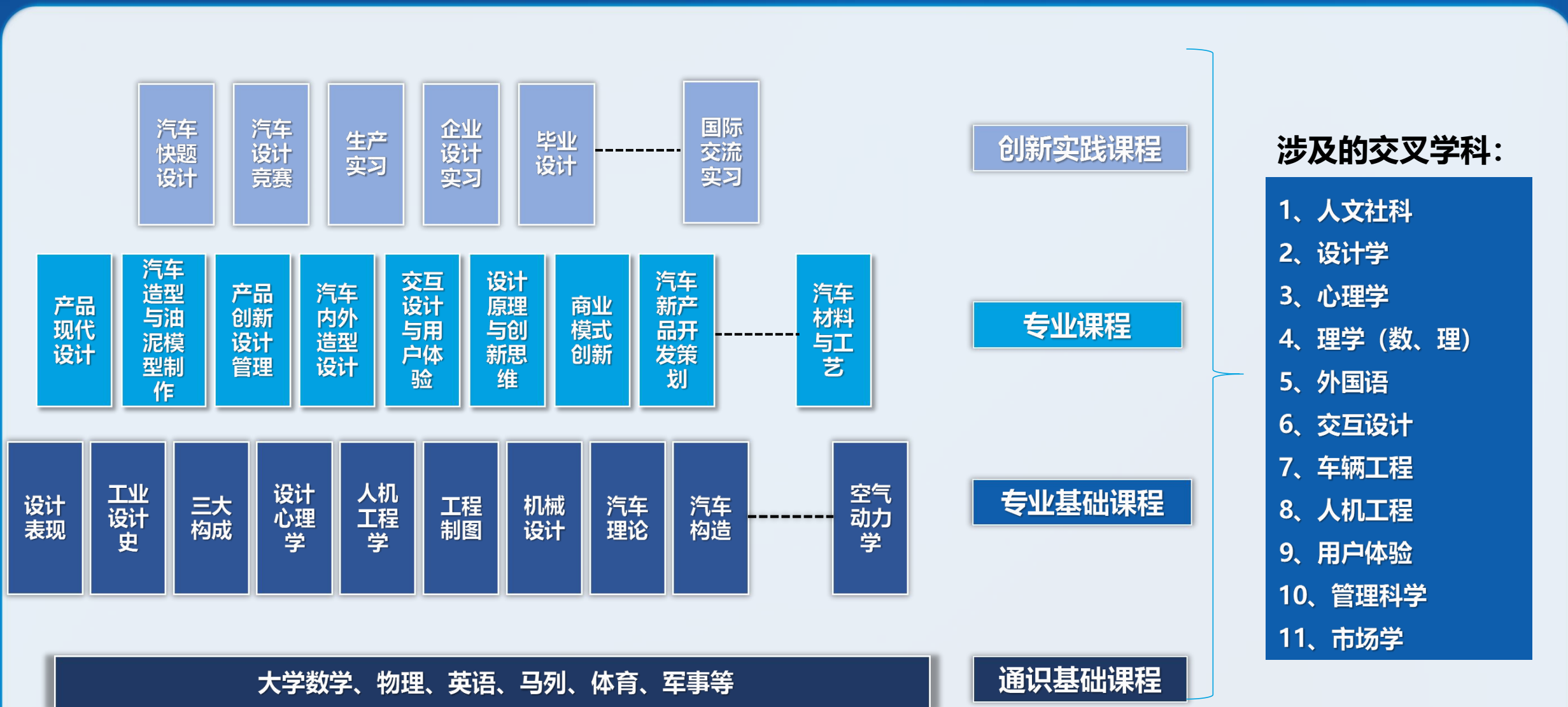
重庆大学工业设计发展历程



重庆大学是全国第一批创办工业设计专业的工科院校，由机械工程学院创办和发展，具有典型交叉学科背景，授予工学学士学位，创办31年来累计培养工业设计专业人才近万人，领军人才如深圳浪尖设计集团的总裁罗成、成都浪尖设计公司总经理唐勇、四川大学工业设计学术带头人干静（副院长）、南京工业大学艺术设计学院院长吴琼、河南科技大学艺术与amp;设计学院副院长裴学胜等，佛山大学陶瓷珠宝艺术设计学院院长范劲松，在国内工业设计界具有很高的影响力。



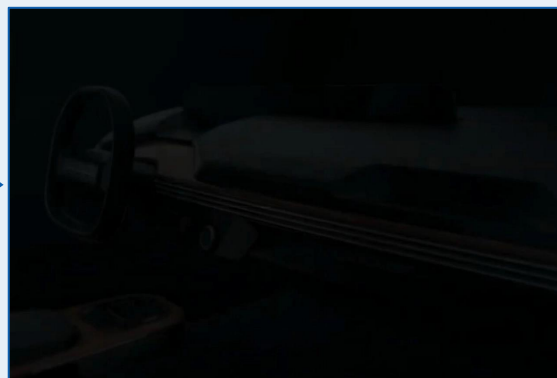
机械与运载工程学院工业设计专业课程体系



工业设计特色方向



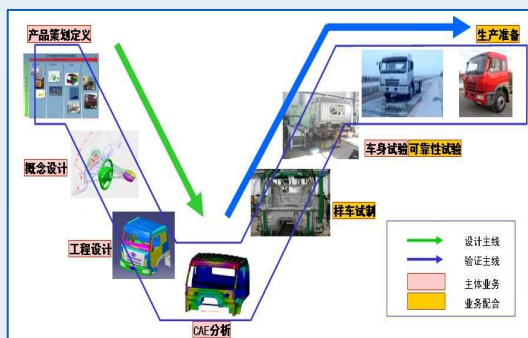
➤ 汽车内外造型设计 ➤



➤ 汽车智能座舱交互设计



新产品策划与创新
设计管理



用户体验



工科与艺术结合、多学科交叉，能驾驭和应对未来的工业设计人才

工业设计专业

工科基础课程

艺术设计类课程

汽车专业基础课程

汽车专业课程

创新实践类课程

设计管理类课程

企业实习实践环节

国际交流环节

90%以上教师具有博士学位，
60%教师具有海外学习经历

工科基础类教师

艺术设计类教师

汽车专业类教师

人文社科类教师

企业管理类教师

行业专家类教师

工业设计专业学科带头人具有机械设计、人机工程、汽车设计、计算机、软件、用户体验、设计心理学、工业设计、管理科学与工程、创新创业等方面的多学科交叉背景知识与运作能力。

理论与实践结合，培养工业设计人才创新实践能力

01

工业设计通识、专业基础、
专业课程等理论学习



02

专业基础课、专业课课夹实验、
实践贯穿于四年学习中



03

课程设计、快题设计、设计大赛、
实习、毕业设计实践环节



04

方程式赛车、社会实践、汽车文化
节、学科竞赛等第二课堂



机械与运载工程学院工业设计人才培养特色



学校与社会结合，培养工业设计人才洞察与交流能力



与设计公司深度合作



与深圳浪尖设计集团建立战略合作伙伴关系

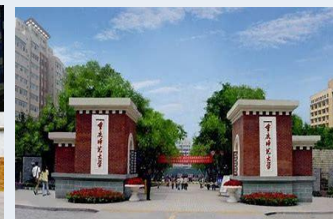
校-企深度合作



汽车内外造型设计课程邀请长安汽车设计团队担任



校际教育资源共享



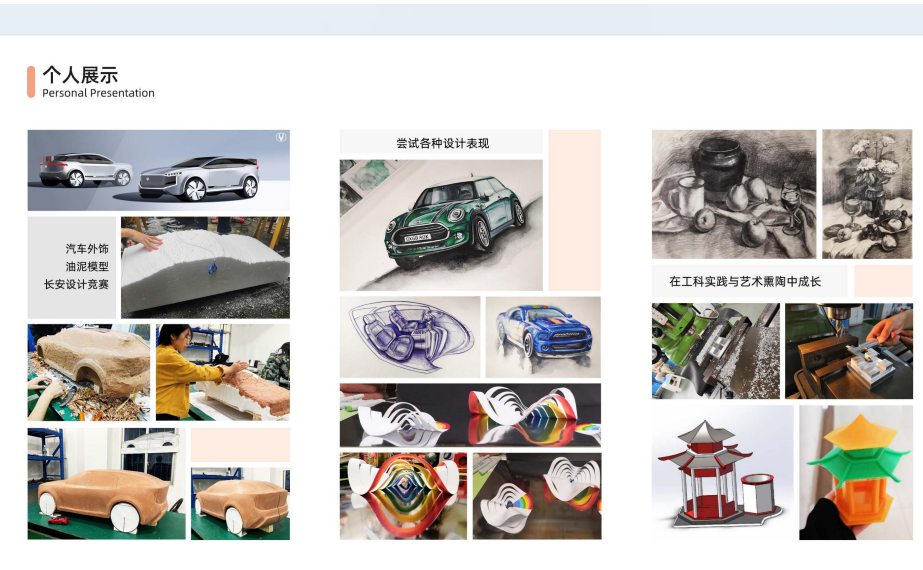
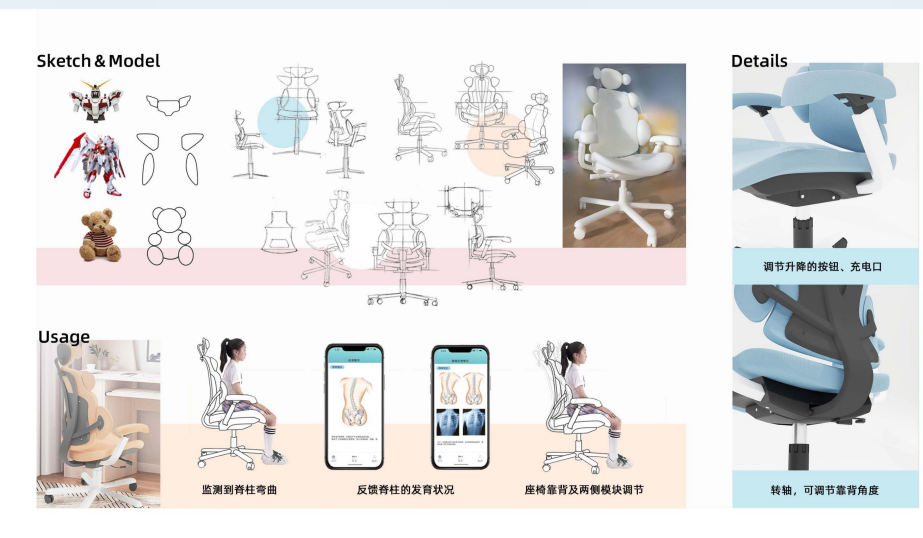
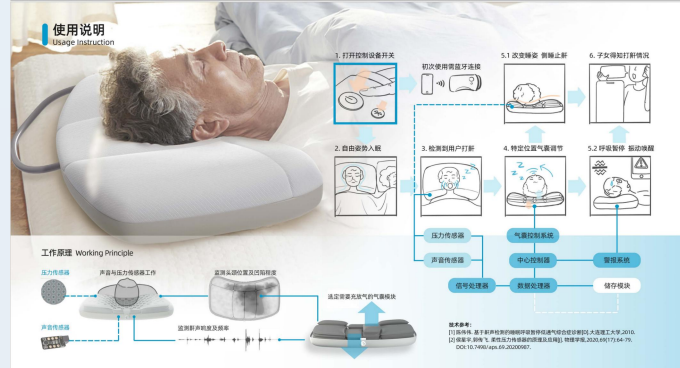
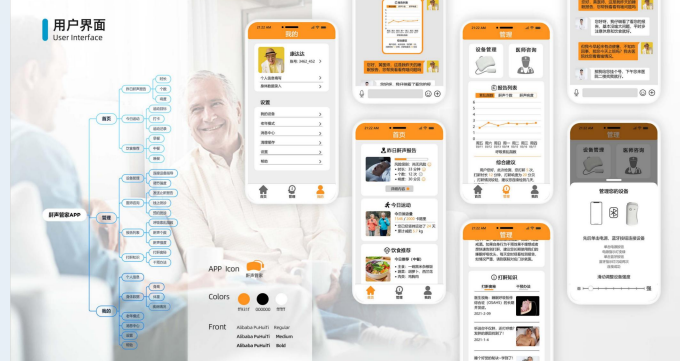
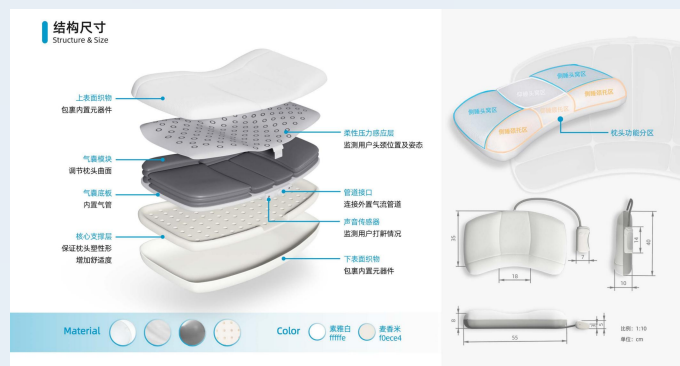
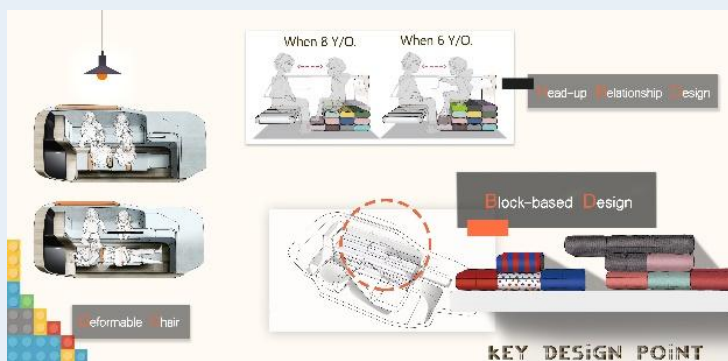
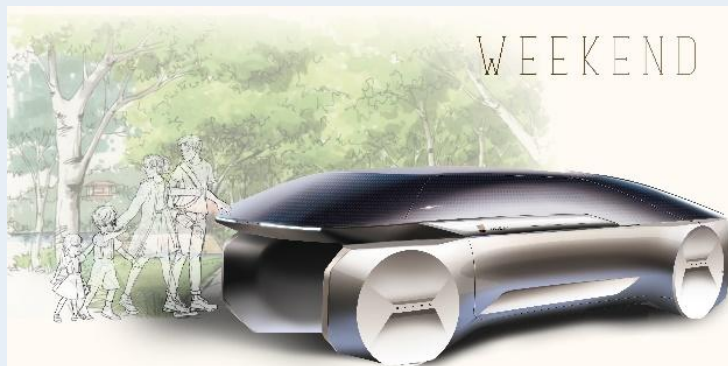
与重庆各高校工业设计建立教育资源共享机制

国际交流与合作

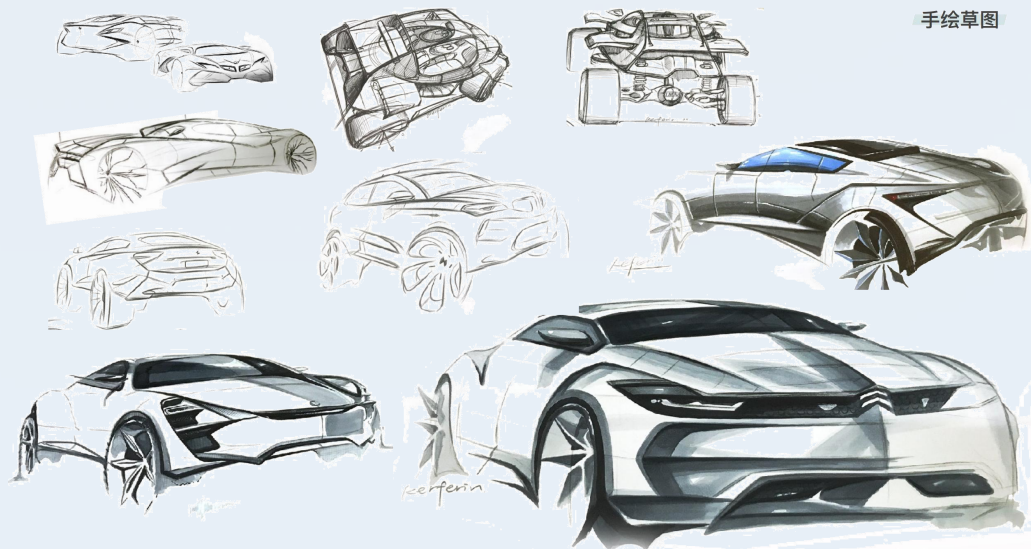


开展美国、欧洲海外汽车夏令营，拓展学生国际视野

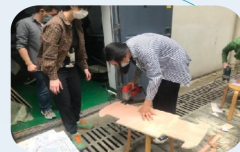
工业设计学生设计作品展示



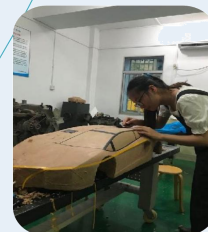
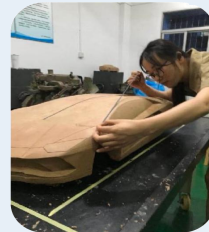
工业设计学生设计作品展示



手绘草图



油泥模型制作



页面展示

柏拉图曾说过：音乐可以克服“怜悯、恐惧或热情之类的感觉”，而神秘音乐可以使人们“治愈和净化心灵”。恋APP即通过为用户建立共鸣，从而建立情感纽带，使人们都能从这里找寻一丝慰藉。



高保真模型



程序首页

布局简单清爽
操作简单易懂



查询页面

可视化动态地图窗口
界面清晰明了



行程页面

关键信息清晰显示
出行过程可视化呈现
快速掌握行程信息



行程详情页面

图文并行
内容清晰
轻松交流





点击



开启您的行橙之旅



播放结束

感谢您的观看

工业设计学生参与各种大赛与获奖



创新创业成果展

国家级 21项 50人次



“创青春”中国青年互联网创业大赛金奖



省市级 20项 57人次



iCAN国际创新创业大赛中国总决赛二等奖



中国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖

校级

103项 237人次



“能源·智慧·未来”全国大学生创新创业大赛三等奖



工业设计学生参与各种大赛与获奖



大学生方程式赛车队

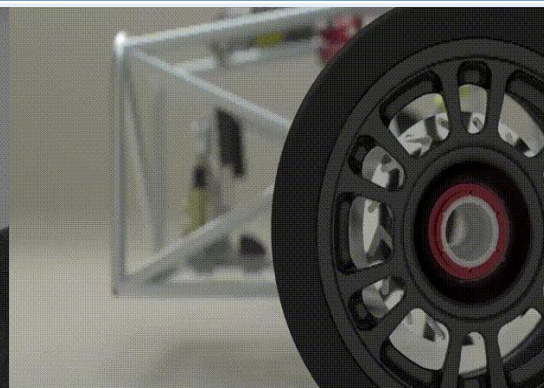
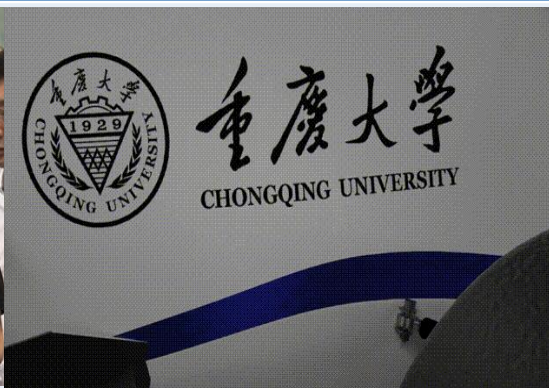


成立于2011年11月，依托原汽车工程学院组建的大学生科研实践平台，获得“重庆自主品牌汽车协同创新中心”“机械传动国家重点实验室”和一些汽车企业的大力支持。

2017年
电车获得“控制策略开发及软件实现奖一等奖”“新闻传播大奖”

2018年
电车获得“全国总成绩二等奖”“单项效率测试第二名”

2019年
油车获得“全国总成绩三等奖”



一、升学情况

近3年，2016级、2017级、2018级三届工业设计毕业生共计53人，进入国内外高等学府继续攻读硕士学位的人数为22人，其中1人为直博士生，1人为硕博联读生，**升学率超过40%**，为中国工业设计行业发展的未来培育了一大批高学历人才。

近3年工业设计学生读研去向

学校名称	人数	学校名称	人数
重庆大学	5人	意大利米兰理工大学	1人
浙江大学	1人	英国皇家设计学院	1人
江南大学	1人	英国谢菲尔德大学	1人
上海交通大学	2人	澳大利亚墨尔本大学	2人
中山大学	1人	日本千叶大学	1人
西安交通大学	1人	德国柏林艺术大学	1人
大连理工大学	1人	美国华盛顿大学	1人
东南大学	1人		
湖南大学	1人		



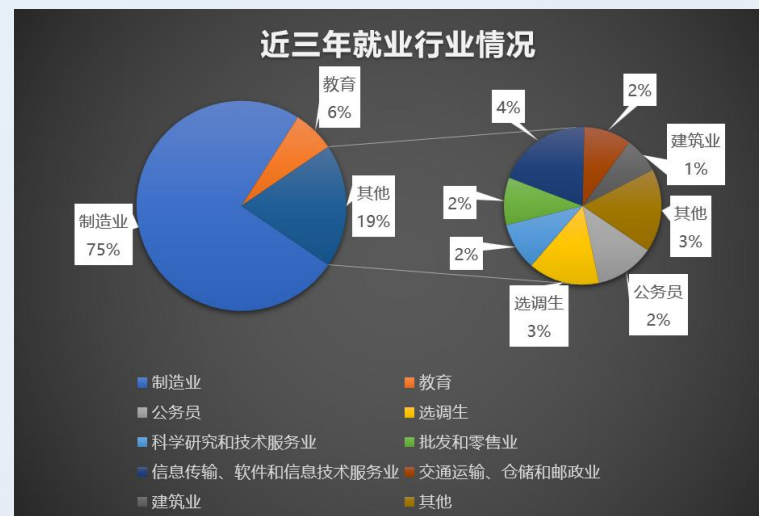
二、就业情况

◆ 工业设计专业毕业生



◆ 主要从事**汽车造型设计、交互设计、用户体验、产品策划、互联网设计**等工作。2016级、2017级、2018级三届毕业生就业去向：一汽、东风、中国重汽、腾讯、荣耀、网易、选调（公务员）、自主创业等。

◆ 本科毕业半年后的**非失业率***为96%，离职率为2%。就业半年后的专业相关度为92%，平均月收入4244元，三年后的专业相关度为91%，平均月收入7455元，就业现状满意度排学校前5名。



数据来源：麦可思团队《重庆大学毕业生培养质量中期跟踪评价报告》&《重庆大学应届毕业生社会需求与培养质量跟踪评价报告》

*非失业率：指非失业人数占毕业生总人数的比例；分子是受雇全职工作人员、受雇半职工作人员、自主创业就业人员、毕业就读研和留学的人员，分母是全体毕业生人数。



谢谢观看

Thanks for watching